# 目录

2024版本科专业人才培养方案制（修）订指导意见 ..... 1
1.土木工程专业人才培养方案 ..... 11
2.工程造价专业人才培养方案 ..... 54
3.智能建造专业人才培养方案 ..... 76
4.地理信息科学专业人才培养方案 ..... 100
5.计算机科学与技术专业人才培养方案 ..... 122
6.网络工程专业人才培养方案 ..... 141
7.通信工程专业人才培养方案 ..... 162
8.电子信息工程专业人才培养方案 ..... 182
9.电气工程及其自动化专业人才培养方案 ..... 202
10.人工智能专业人才培养方案 ..... 223
11.数据科学与大数据技术专业人才培养方案 ..... 247
12.网络与新媒体专业人才培养方案 ..... 272
13.国际经济与贸易专业人才培养方案 ..... 291
14.财务管理专业人才培养方案 ..... 314
15.工商管理专业人才培养方案 ..... 337
16.会计学专业人才培养方案 ..... 358
17.电子商务专业人才培养方案 ..... 379
18.跨境电子商务专业人才培养方案 ..... 399
19.金融科技专业人才培养方案 ..... 418
20.数字经济专业人才培养方案 ..... 439
21.英语专业人才培养方案 ..... 459
22.商务英语专业人才培养方案 ..... 480
23.学前教育专业人才培养方案 ..... 501
24.社会体育指导与管理专业人才培养方案 ..... 524
25.汉语言文学专业人才培养方案 ..... 543
26.环境设计专业人才培养方案 ..... 565
27.广告学本科专业人才培养方案 ..... 590

28.视觉传达设计专业人才培养方案.....611
29.播音与主持艺术专业人才培养方案.....632
30.广播电视编导专业人才培养方案.....651
31.数字媒体艺术专业人才培养方案.....673
32.艺术设计学专业人才培养方案.....696
33.表演专业人才培养方案.....717
34.摄影专业人才培养方案.....739
35.艺术与科技专业人才培养方案.....758

# 2024版本科专业人才培养方案制（修）订指导意见

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实党的二十大精神以及全国教育工作会议精神，根据《深化新时代教育评价改革总体方案》《教育部关于加快建设高水平本科教育 全面提高人才培养能力的意见》（教高〔2018〕2号）、《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》（以下简称“国家标准”）等文件要求，经学校研究，决定开展2024版本科人才培养方案编制工作，现提出如下指导性意见。

## 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，落实立德树人根本任务，遵循教育规律，立足广西，面向全国，辐射东盟，服务地方、服务行业，落实“学生中心、产出导向、持续改进”教育理念，全面优化本科人才培养目标、毕业要求、课程体系，培养思想品德优良、知识结构合理、实践能力突出、创新意识和创业能力强的德智体美劳全面发展的高素质应用型人才。

## 二、基本原则

### （一）坚持立德树人、全面发展

坚持正确的政治方向，全面落实立德树人根本任务；坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，培育和践行社会主义核心价值观；坚持以文化人、以德育人，不断提高学生思想水平、政治觉悟、道德品质、文化素养；坚持五育并举，强化三全育人，全面推进课程思政，实现价值引领、知识传授、能力培养的有机融合，促进学生德智体美劳全面发展。

### （二）坚持学生中心、产出导向

根据“国家标准”和专业认证标准，加强人才需求调研，科学论证人才需求与培养目标、毕业要求及课程体系之间关系，以人才需求设定培养目标，依据培养目标制定毕业要求，由毕业要求规划课程设置，最终指向学生发展，形成反向设计，正向施工的人才培养路径。

### （三）坚持服务需求、特色发展

聚焦新工科、新文科专业建设要求，主动适应新技术、新产业、新业态、新模式的经济发展

变革，积极推动人工智能、大数据等现代信息技术与专业深度融合，强化学科交叉，鼓励开设跨学科跨专业新兴交叉课程、专创融合课程、校企合作课程，培养学生知识融汇应用能力和创新实践能力。

**（四）坚持产教融合、协同育人**

全面推进行业企业深度参与人才培养，与行业企业共同制定人才培养目标，共同确定人才培养要求，共同制定人才培养质量标准，共同设计课程体系，共同开发课程资源，共同建设实践基地，共同开展教学活动，实现人才培养与行业企业人才需求的无缝对接，努力培养符合社会需求和产业发展需要的高素质应用型人才。

## 三、研制重点

**（一）严格对标对表，重塑培养目标**

各二级学院应围绕学校办学定位、人才培养总目标和社会发展需求、学生成长需求，认真研读“国家标准”中确立的培养目标、培养规格和课程体系要求。工程类专业应遵循《工程教育认证通用标准》及专业类补充标准，师范类专业应遵循《师范专业认证标准》（第二级）《教师专业标准》《师范生教师职业能力标准》《教师教育课程标准》，其他专业应参照“国家标准”和专业综合评估、行业从业标准。进一步理清“培养目标—毕业要求—课程体系”三者之间的内在逻辑关系和有效支撑，科学凝练、准确定位各专业的人才培养目标和毕业要求。

**（二）坚持内涵提升，重构课程体系**

各专业应认真梳理本专业课程体系，优化知识结构，深入分析专业基础课程和专业核心(必修)课程设置，提升基础类和核心类课程的内涵，为高素质应用型人才培养提供扎实的专业基础。在课程体系中设置双语课程、全英文课程、校内外合授课程（校校联合课程、产教融合课程）、线上线下混合课程、研讨类课程、科教融汇类课程等特设、特色课程。注重专业核心课程的基础性、前沿性，引进省级一流课程、国家级一流课程等优质课程资源，打造一流专业教育。

**（三）坚持“四新”引领，注重学科融通**

依据“四新”建设要求，打破学科专业壁垒，推动学科专业交叉融合，鼓励各专业在跨专业选修课程模块中开设 3-5 门跨学科门类课程，增设部分跨专业课程，为各专业学生提供更多的个

性化交叉选修课程。瞄准新兴产业人才需求变化，优先增设物联网、大数据、云计算、人工智能、数据挖掘、数据分析等领域课程，探索“智能+”“数字+”跨学科跨专业交叉融合培养模式，增强学生应用最新科技的能力，提高学生就业竞争力和职业发展力。

**（四）推进数字教育，提升教学质量**

积极设置和完善数字教育课程体系，将提升数字素养融入教育教学全过程之中，以数字化教育改变学生的学，注重培养学生数据科学思维和 AI 应用能力以及终身学习能力；以数字赋能改变教师的教，鼓励和探索数字化环境下的教学模式创新，采用慕课、翻转课堂、混合式教学、虚拟场景化教学等，提高教学互动性和参与度；发挥学校网络平台作用，强化网络学习空间应用，创新课程考核及学生学习评价方式。

**（五）突出实践教学，强化能力培养**

各学院要明确专业实践教学要求，合理规划人才培养方案中实验实践教学比重，对实习、实训、课程设计、社会调查、毕业论文(设计)、课外活动(包括邀请行业专家讲座)等实践性教学环节进行整体、系统的优化设计。突出实验实训内容的基础性和应用性，推进实验内容和实验模式的改革与创新，扩大设计性实验、综合性实习、创新性实验、生产性实习的比例。充分利用信息技术，在“能实不虚”的原则下加强虚拟仿真实验项目的应用。确保列入本科专业教学计划的人文社科类专业实践教学占总学分（学时）不低于 30%，理工艺体类专业实践教学占总学分（学时）不低于 35%。

**（六）坚持联合培养，推进协同育人**

突出产出导向，切实提高人才培养与区域经济社会发展需求的匹配度。结合学校办学定位，保证培养目标与社会需求之间具有良好的对应关系。坚持科产教融合，鼓励按照行业标准设置课程，充分利用社会资源，建设实践基地和产业学院，积极与知名企业、社会机构和科研院所合作办学，开设校企联合特色课程。

**（七）促进“双创”改革，提升开展创新实践活动**

加强创新创业课程体系的建设，广泛开展创新创业实践活动。加强创新创业教育与通识教育、专业教育相互融合，在人才培养全过程中启发学生创新创业意识，训练学生创新创业思维，培养

学生发现问题和解决问题能力，在掌握扎实的专业知识和技能的同时，各专业根据自身特色与优势，结合学科前沿理论与方法、构建“通识教育、专业教育及课外教育”的创新创业课程体系。

## 四、课程设置

课程体系包括通识课程、基础课程、专业课程、集中性实践课程、个性化分类培养课程五个模块，模块中包括若干课程群。课程体系基本框架见表 1。

**表 1　课程体系构成**

| 课程类别 | | 课程安排 | 学分 |
|---|---|---|---|
| 通识教育 | 思想政治理论模块 | 思想道德与法治、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策、四史课、中华民族共同体概论 | 20 |
| | 大学外语模块 | 大学英语（雅思英语）、大学日语 | 10（40） |
| | 身心健康模块 | 军事理论、大学生心理健康、国家安全、实验室安全、大学体育 | 9.5 |
| | 创新创业模块 | 创业基础、大学生职业生涯规划、就业指导 | 4 |
| | 通识素养模块 | 国际视野培养课程群、写作与沟通课程群、美学艺术课程群、信息技术素养课程群 | 6 |
| | 公共实践模块 | 劳动教育、入学教育、毕业教育、军事技能、社会公益 | 4.5 |
| 学科专业 | 学科（专业）基础模块 | 由各专业自行设定 | 102.5-112.5 |
| | 专业必修模块 | | |
| | 专业选修模块 | 由各专业自行设定 | 102.5-112.5 |
| | 专业实践模块 | | |
| 个性发展 | 国内考研模块 | 考研数学、考研英语 | 6 |
| | 海外深造模块 | 雅思课程（听说读写） | 6 |
| | 创新实践模块 | 各专业自行设定 | 6 |
| | 跨专业模块 | 各专业自行设定 | 6 |

### （一）通识教育平台

通识教育平台包含思政课、语言课、身心健康、创新创业、通识素养、公共实践课六大模块。

1.思想政治理论课

严格按照《新时代学校思想政治理论课改革创新实施方案》《教育部关于加强新时代高校“形势与政策”课建设的若干意见》等文件精神，落实思想政治理论课的设置，其中“思想道德与法治”3 学分；“中华民族共同体概”2 学分；“中国近现代史纲要”3 学分；“马克思主义基本原理”3 学分；“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”3 学分；“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”3 学分；“形势与政策”2 学分，“党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史”为限定选修课，每门课为 1 学分，学生至少修够 1 个学分。思想政治理论课 20 个学分（理论课 16.625 学分、社会实践 3.375 学分）。

**表 2　思想政治理论模板课程设置一览表**

| 课程名称 | 课程性质 | 理论学分 | 实践学分 | 总学分 |
|---|---|---|---|---|
| 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 必修 | 2.5 | 0.5 | 3 |
| 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 必修 | 1.625 | 0.375 | 2 |
| 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 必修 | 2.5 | 0.5 | 3 |
| 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 必修 | 2.5 | 0.5 | 3 |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 必修 | 2.5 | 0.5 | 3 |
| 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 必修 | 2.5 | 0.5 | 3 |
| 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 必修 | 1.5 | 0.5 | 2 |
| 党史<br>Histories of the Party, , , | 限选 | 1 | | 1 |
| 新中国史<br>New China | 限选 | 1 | | 1 |
| 改革开放史<br>The Reform and Opening-up | | 1 | | 1 |
| 社会主义发展史<br>Socialist Development Across Chinese Society | | 1 | | 1 |
| **小计** | | **16.625** | **3.375** | **20** |

2. 大学外语模块

大学外语模块开设“大学英语”“大学日语”“雅思英语”，以强化外语语言能力培养，为学生从事国际交流活动奠定良好基础。要求非外国语专业本科生必修英语 10 学分，分别在第 1、2、3 学期开设，前 2 学期设置 4 学分/学期，第 3 学期设置 2 学分/学期，共 10 学分 160 学时。

面向以日语为外语参加高考的学生，开设大学日语课程，大学日语学分学时与大学英语一致。参加国际联合培养班学生修读 “雅思英语”课程，共 40 学分，前 4 学期设置 8 学分/学期，第 5、6 学期设置 4 学分/学期，具体实施方案由国际教育学院负责制定。

**表 3　大学外语模板课程设置一览表**

| 课程名称 | 课程性质 | 理论学分 | 总学分 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 大学英语 1<br>College English （1） | 必修 | 3 | 3 | |
| 大学英语 2<br>College English （2） | 必修 | 3 | 3 | |
| 大学英语 3<br>College English （3） | 必修 | 2 | 2 | |
| 大学日语 1<br>College Japanese（1） | 必修 | 3 | 3 | 对象为以日语参加入学考试的学生 |
| 大学日语 2<br>College Japanese（2） | 必修 | 3 | 3 | |
| 大学日语 3<br>College Japanese（3） | 必修 | 2 | 2 | |

3.军事与身心健康模块

身心健康模块主要包含军事理论、大学生心理健康、安全教育、大学体育等课程。其中，大学体育课程分为每 32 学时计 1 学分，学生需要修满 4 学分。鼓励开课单位开展多项运动项目教学，提高学生专项运动能力，充分利用在线开放课程、微课等现代信息技术手段，开发体育教学资源，创新体育教学内容，不断增强教学吸引力。

4.创新创业模块

学校双创教育课程主要包含创业基础、职业规划和就业指导课，由学校统一安排。

**表 4　创新创业模板课程设置一览表**

| 课程名称 | 课程类别 | 课程性质 | 理论学分 | 实践学分 | 总学分 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 通识课程 | 必修 | 1 | 1 | 2 | |
| 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 通识课程 | 必修 | 0.5 | 0.5 | 1 | |
| 就业指导<br>Vocational Counsel | 通识课程 | 必修 | 0.5 | 0.5 | 1 | |

| 课程名称 | 课程类别 | 课程性质 | 理论学分 | 实践学分 | 总学分 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 成功创业指导<br>Guide to Successful Entrepreneurship | 通识课程 | 选修 | 2 | | 2 | |
| 创新思维与现代化设计<br>Innovative Thinking and Modern Design | 通识课程 | 选修 | 2 | | 2 | |
| 创业实战<br>Entrepreneurship In Action | 通识课程 | 选修 | 2 | | 2 | |

5.通识素养模块

通识素养模块主要包含国际视野培养课程群（海外教育概况、国际交往礼仪、中外文化比较等），写作与沟通课程群（应用文写作、学术论文写作、管理沟通等），美学艺术课程群（艺术鉴赏和评论类及艺术体验和实践类），信息技术素养课程群（办公自动化、平面设计、数据挖掘、分析与可视化等）。学生应在通识素养模块中选修 6 学分的课程，其中公共艺术类取得 2 个学分方可毕业。美学和艺术史论类作为必修课程至少取得 1 个学分，剩余 1 学分学生可在艺术鉴赏和评论类、艺术体验和实践类自主选择。鼓励学生自主学习，根据课程性质，充分利用英华在线平台为学生提供丰富的在线课程资源，供学生选修。

**表 5　通识素养课程修读要求**

| 课程组 | 主要课程 | 主要培养目标 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | 海外教育概况、国际交往礼仪、中外文化比较、中国、东盟历史文化与社会发展等 | 开拓学生国际视野、提高跨文化交流能力、以包容、发展的心态面对多元文化。 | 美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | 公文写作规范、应用写作技能与规范、毕业论文写作与答辩、逻辑思维与写作、沟通的艺术、演讲与口才训练等 | 写作表达能力，提高沟通交流能力，培养逻辑思维和批判性思维的能力。 | |
| 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | 办公自动化、网页前端制作、视频制作、数据挖掘、分析与可视化、信息检索技能提升、信息化素养等 | 树立正确价值观，形成信息意识，初步具备解决问题的能力，发展计算思维，提高数字化合作与探究的能力，发扬创新精神，遵守信息社会法律法规，践行信息社会责任。 | |

| 课程组 | 主要课程 | 主要培养目标 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 美学导论、设计思维和创新、世界经典影片解读、书法鉴赏、艺术教育、音乐美学、影视艺术概论与作品赏析、中国艺术史、中国音乐史、中外音乐欣赏等 | 促进学生的创造思维能力的发展。在艺术教育审美过程中，学生们不断探索与创造，形成多维度、多层次的思考，其发散性的思维就能得到发展和提升 | |

6.公共实践课模块

公共实践课模块主要包含入学教育、军事训练、劳动教育、社会公益、毕业教育课程。

**（二）专业教育平台**

专业教育平台主要包含学科（专业）基础课模块、专业必修课模块、专业选修课模块、专业实践课模块。

1.学科（专业）基础课模块。同一学科门类的专业设置共同的学科基础课程，学科基础课程的设置要体现基础性、支撑性和有效性，要注意精选课程、精炼内容。

2.专业必修课模块。专业必修课程旨在完善学生在本学科专业的知识、素质和能力结构，主要体现各专业对学生专业知识的要求。各专业要对照《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》的要求，设置体现本专业特点的核心课程。鼓励每个专业开设 1-2 门双语核心课程、国家级一流课程。各专业的专业核心课程原则上不超过 6 门，学分最多不超过 18 个学分。

3.专业选修课模块。专业选修课程旨在拓宽学生的专业视野，增强学生适应社会需求能力，课程应具有前沿性、广泛性、实用性等特点。学校专业选修课模块模块中设置专业素养培养课程群，各专业应根据《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》明确规定学生选修的最低学分要求。结合专业调研、学校特色及条件开设，各专业必须给予足够的专业选修课程或课程模块供学生选择，原则上可选课程学分数至少是学生应选修课程学分数的 1.5 倍。

4.专业实践课模块。包括实习实训、教育见习、教育实习、生产实习（或企业顶岗实习）、课程设计、毕业实习、毕业设计（论文）等。毕业实习、毕业设计（论文）分别在第七、八学期开设，其中毕业设计（论文）为 10 学分。各专业的集中实践教学环节必须在培养方案中明确其具

体内容与要求，要成体系、尽量细化并体现专业特色。要充分利用实践教学环节，对学生进行综合技能、创新创业思维训练，加强动手能力、综合实践能力和创新创业能力的培养。

**（三）个性化发展平台**

个性化发展平台包含国内考研模块、海外深造模块、创新实践模块、跨专业模块，每个模块均为 6 学分。国内考研模块可通过考研成绩进行学分认定；海外深造模块包含雅思听说读写的强化训练等课程，可通过雅思成绩进行认定；创新实践模块包含课程学习、职业技能证书、学科专业竞赛、论文发表、专利申请、社团活动、学术讲座等，该模块要求学生至少取得一个职业技能证书，具体内容由各专业自行设置。跨专业模块由各二级学院根据专业特点开设课程，促进学科交叉融合，拓展专业方向，加深专业知识；鼓励跨学院开设专业选修，建议每门课开设 1-2 学分，以线上线下结合的方式开课。

## 五、学习年限及学分、学时要求

（一）本科基本学习年限为四年，实行弹性学习年限制度，最长一般不超过八年。具体要求以《南宁理工学院学生学籍管理规定》的相关说明为准。

（二）学分计算方法

课堂教学、实验教学（含上机）按 16 学时计 1 学分，每门课程的学分以 0.5 为单位；体育课每 32 学时计 1 学分；集中实践环节按每周（16 学时）计 1 学分，毕业实习计 4 学分、毕业设计计 10 学分；除通识教育课程和公共通修课程外，其他课程必修学分比例一般不超过 50%。

（三）学时、学分要求

各专业培养方案按四年标准学制进行课程设置及学分分配，总学分应与《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》中具体专业学分的规定相符，一般四年制应控制在 155-170 学分，若个别专业的总学分与《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》中规定的不符，以《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》中规定的为准。学分设置原则要求如下：

（1）本科总学分：理学、工学、医学各类专业不超过 170 学分，文学、经济学、管理学各类专业不超过 160 学分，艺术学各类专业不超过 165 学分。详见表 2。

**表 6　学分总体要求**

| 学制 | 专业 | 总学分 | 集中性实践课学分占总学分比例 | 实践教学环节学分占总学分比例 |
|---|---|---|---|---|
| 四年制 | 人文社科类 | 不超过 160 学分<br>（艺术学专业不超过 165 学分） | 20%～25% | 30%～40% |
| | 理工类 | 不超过 170 学分 | 25%-30% | 35%-40% |

（2）微专业总学分：不超过 20 学分。

（3）辅修专业总学分：不超过 30 学分。各专业应为其他不同专业类的学生辅修本专业制定相应的辅修专业培养方案。辅修专业学生修读课程应为该专业的主干课程，且包含毕业设计（论文） 等必要的实践环节。

## 六、培养方案基本内容

培养方案的内容主要由专业基本信息、培养目标、毕业要求、主干学科、核心课程及特色课程、主要实践性教学环节、职业资格及其证书要求、毕业学分要求、学制与学位、课程结构学时学分表、各学期教学环节周数、周学时统计表、毕业要求支撑培养目标实现关系矩阵表、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵表、专业课程体系拓扑图、教学计划进程表、辅修专业。

## 七、其他说明

1.春季学期教学周数一般为 18 周，其中后三天集中安排考试；秋季学期教学周数一般为 19 周，设考试 1 周。各专业应根据人才培养进度、课程的连贯和学时的平衡，统筹确定每学期的学分数，学时安排尽量做到全学程均衡分布。除集中性实践教学环节外，教学计划中每周学时总数原则上应控制在 16-26 学时。

2．除学校统一安排的课程外，采取“N+1”培养模式的专业，最后一年在校内不安排课程教学；非“N+1”培养模式的专业，最后一学期在校内不安排课程教学。

3.实践课程包含课内实践、集中性实践、创新创业实践和第二课堂活动。课内实践包含实验课，理论课程中的实验、上机等。 集中性实践包含军事训练、实习、实训、课程设计、毕业设计（论文）等。

# 1.土木工程专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：土木工程（Civil Engineering）

（二）专业代码：081001

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，秉承“育人为本、德育为先、能力为重、全面发展”的育人理念，坚持“厚基础，宽架构，强化创新与实践能力”人才培养模式，培养适应社会主义现代化建设和区域经济发展需要，德智体美劳全面发展，具有良好的人文和科学素养、社会责任感和职业道德，掌握工程材料、工程制图、工程测量、结构设计、工程造价、施工管理、合同管理等土木工程专业学科基本原理和知识，以及自然科学和人文社会科学的相关理论知识，具备工程勘察设计、工程检测、项目施工组织管理、BIM 智能建造、装配式建筑等方面的应用能力和职业素养，熟悉土木工程专业相关的工程技术、管理、经济、法律和计算机及信息技术等基础理论和专业知识，能够从事土木工程领域的勘察、设计、施工、工程管理和咨询等工作的高素质应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识。**具有适应国家现代化建设与土木工程技术发展系统而完备的专业基础理论知识，了解国内外建筑工程、道路工程、桥梁工程等相关学科前沿和发展趋势。了解建筑行业发展现状，熟悉建筑工业化背景下房屋建筑、道路、桥梁等专业领域的应用理论和基本技术，掌握工程伦理的核心理念，具有土木工程师的职业素养和责任意识，能够在工程实践中自觉遵守职业道德规范。

**（三）专业能力。**能够综合运用所学知识、技术方法、技术工具，发现、分析和解决工程建设、勘察、设计、施工、咨询及其相关领域的复杂工程问题，初步成为独当一面的行业技术骨干和管理骨干，达到工程师职业资格及以上水平。

**（四）发展能力。**具有持续发展和终身学习意识和能力，能不断汲取国内外土木工程领域新理论、新方法、新技术和新工艺，促进自我发展。具有较强的工程实践能力、创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康的身体与心理素质、积极乐观的心态，养成健康的生活习惯，具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

**1.工程知识。**能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识应用于解释和解决土木工程专业的复杂工程问题。

1.1 逻辑推理能力：系统掌握数学和自然科学知识，掌握逻辑推理的基本技能，通过数据演算，归纳总结相应的逻辑结论，能将这些基础知识用于土木工程专业复杂工程问题的分析、建模及求解；

1.2 工程建模能力：系统掌握专业基础知识，能将这些专业基础知识用于土木工程专业复杂工程问题的分析、建模与计算；

1.3 工程结构认知能力：系统掌握工程专业知识，能将这些工程专业知识用于土木工程专业复杂工程问题的基础性表述、分析、计算与评价；

1.4 工程设计能力：系统掌握专业基础知识和专业知识，能将这些专业知识用于拟定土木工程专业复杂工程问题的解决方案以及各种方案的综合比较。

**2.问题分析。**能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，采用公式、图表和文字等形式对土木工程专业的复杂工程问题进行识别建模和解析；能够综合运用文献、规范、标准等进行技术分析并获得有效的结论。

2.1 工程识别和判断能力：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别和判断复杂工程问题的关键环节；

2.2 工程表达能力：能够通过公式、图纸、图表和文字等形式正确和有效地表达复杂工程问题；

2.3 工程问题分析能力：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，综合运用文献、规范、标准或图集等对复杂工程问题进行计算分析，方案比选，并获得有效的结论。

**3.设计（开发）解决方案。**能够设计/开发满足土木工程特定需求的体系、结构、构件（节点）或者施工方案，并在设计过程中考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素；能够基于土木工程相关背景知识对工程设计、施工方案进行比较、优化；提出复杂工程问题的解决方案时具有创新意识。

3.1 功能单体设计能力：能够设计满足土木工程特定需求的体系、结构、构件（节点）或施工方案；

3.2 综合设计能力：能够在设计环节中考虑公共健康与安全、节能减排与环境保护、法律与伦理，以及社会与文化等制约因素，进行综合设计；

3.3 工程方案优化能力：能够基于土木工程相关背景知识对工程设计、施工方案进行比较、优化，提出复杂工程问题的解决方案时具有创新意识。

**4.研究。**能够基于科学原理并采用科学方法对土木工程专业的复杂工程问题进行研究，设计有效、可行的实验方案，正确进行实验操作，科学收集、处理、分析与解释实验数据，通过信息综合获得合理有效的结论并应用于工程实践。

4.1 研究方案设计能力：能够基于科学原理，通过文献研究，调研和分析设计出解决复杂工程问题的方案；

4.2 实验方案设计及操作能力：能够基于科学原理对拟研究的土木工程问题提出实验方案，并根据实验方案，正确进行实验操作，科学地采集实验数据；

4.3 实验综合分析能力：能够针对复杂工程问题，采用科学方法进行实验数据的信息综合分析，获得合理有效的结论并应用于土木工程实践。

**5.使用现代工具。**能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 现代工具认知能力：了解土木工程专业常用的现代仪器、信息技术工具、工程工具和专业软件的使用原理和方法，并理解其局限性；

5.2 现代工具选择与运用能力：能够选择与使用恰当的仪器、信息资源、工程工具和专业软件，对复杂工程问题进行分析、计算与设计。

**6.工程与社会。**能够基于土木工程相关背景知识进行合理分析，评价土木工程项目的设计、施工和运行的方案，以及复杂工程问题的解决方案；能够理解和评价复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 土木工程法规体系认知能力：了解土木工程相关领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对工程活动的影响；

6.2 理解和评价社会影响能力：能够理解和评价复杂工程问题的工程实践对社会、健康、安全、法律、文化的影响；了解相关行业的政策法规；理解土木工程师应承担的责任。

**7.环境和可持续发展。**建立环境和可持续发展意识，能够理解和评价土木工程设计、施工等方案的选择对环境和社会可持续发展带来的影响；理解土木工程新材料、新工艺、新方法，重视节能减排，注重使用节能技术方案。

7.1 环保与节能意识：能准确把握土木工程建设的自然条件和社会经济条件，熟悉相应的环境保护法规，理解环保与节能的重要意义，并在工程实践活动中贯彻执行；针对土木工程专业的复杂工程问题，具有在工程实践中推广使用节能环保新材料、重视节能节水、进行绿色设计及施工

的意识；

7.2 工程可持续发展意识：熟悉国家可持续发展政策，理解土木工程专业复杂工程问题的工程实践对于环境、社会可持续发展的影响，能对土木工程复杂工程问题的工程实践对于环境、社会可持续发展的影响进行科学评价。

**8.职业规范。**了解中国国情、具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和行为规范，做到责任担当、贡献国家、服务社会。

8.1 中国传统文化素养：能不断加强自身修养，了解中国国情、具有良好的人文社会科学素养和社会责任感；

8.2 职业道德与专业修养：能够在工程实践中恪守工程伦理、理解并遵守工程职业道德和规范，尊重相关国家和国际通行的法律法规，做到土木工程师的责任担当，贡献国家、服务社会。

**9.个人和团队。**在解决土木工程专业的复杂工程问题时，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.1 团队合作能力：在解决土木工程专业的复杂工程问题时，能够在多学科、多样性、多形式（面对面、远程互动）的团队中与其他团队成员进行有效、包容性的沟通与合作；能够在团队中独立承担任务，合作开展工作，完成工程实践任务；

9.2 组织协调能力：能够在多学科背景下的团队中组织、协调和指挥团队开展工作，具有作为负责人的担当意识。

**10.沟通。**针对土木工程专业的复杂工程问题，能够通过撰写报告、陈述发言、撰写设计文稿、答辩等方式准确表达专业见解，能与业界同行及社会公众进行有效沟通与交流；并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 沟通能力：针对复杂工程问题，能够通过撰写报告、陈述发言、撰写设计文稿、答辩等方式准确而有效地表达专业见解，具有与业界同行及社会公众良好的沟通与交流能力；

10.2 国际沟通交流能力：具备一定的国际视野，了解土木工程国际发展现状及趋势，掌握一门外语，具备听、说、读、写能力，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

**11.项目管理。**能够基于土木工程专业相关的多学科知识对土木工程项目进行技术、经济分析，理解、掌握、应用工程管理原理与经济决策方法并具有一定的组织、管理和领导能力。

11.1 工程项目管理能力：能够结合工程项目的具体特点，在项目的经济、技术方面进行分析、评估并组织项目实施，理解并掌握工程管理的基本原理及工程经济决策方法，具有一定的组织、管理和领导能力；

11.2 工程经济技术评价能力：能在多学科环境中有效应用工程管理的基本原理及工程经济决

策方法，结合工程结构所在地理环境及功能要求，从经济、技术等方面，对工程的材料选择、方案选型、建造策略等进行评价。

**12.终身学习。**具有自主学习和终身学习的意识，具有提高自主学习和适应土木工程新发展的能力。

12.1 终身学习意识：能正确认识自主学习和探索新知识的重要性，具有良好的自主学习和终身学习的意识；

12.2 终身学习能力：具备了解和探索土木工程新技术的能力，具有终身学习和适应社会技术发展的能力，能接受和应对新技术、新事物和新问题带来的挑战。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.工程知识** | | √ | √ | | |
| **2.问题分析** | | √ | √ | √ | |
| **3.设计（开发）解决方案** | √ | | √ | √ | |
| **4.研究** | | √ | √ | √ | |
| **5.使用现代工具** | | √ | √ | | |
| **6.工程与社会** | √ | | √ | √ | |
| **7.环境和可持续发展** | √ | | | √ | |
| **8.职业规范** | √ | | | | √ |
| **9.个人和团队** | √ | | √ | √ | √ |
| **10.沟通** | √ | | √ | √ | √ |
| **11.项目管理** | | √ | √ | | |
| **12.终身学习** | | √ | √ | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

土木工程

### （二）核心课程

工民建方向：房屋建筑学、土木工程 CAD、钢结构基本原理、土木工程施工技术与组织设计、混凝土结构设计、平法识图与 BIM 技术应用、装配式混凝土建筑构造与施工、高层建筑结构抗震

与设计；

交通土建方向：道路桥梁CAD、道路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程、隧道工程、道路桥梁工程施工、公路工程BIM系统；

岩土工程方向：土质学与土力学、工程地质学（一）、岩土工程勘察、地质灾害评估与防治、基础工程、边坡工程、地基处理、深基坑工程支护结构设计与施工。

**（三）特设、特色课程**

1.校内外合授课程：土木工程制图、土木工程材料、毕业实习、基础工程

2.研讨类课程：混凝土结构基本原理

3.学科竞赛类课程：平法识图与BIM技术应用、岩土BIM基础、公路工程BIM系统

## 五、主要实践性教学环节

工民建方向主要实践教学环节：土木工程材料试验、工程力学试验、工程测量实习、混凝土结构课程设计、基础工程课程设计、房屋建筑学课程设计、土木工程施工技术与组织课程设计、单层厂房课程设计、BIM 项目综合应用实训、建筑结构设计软件实训、生产实习、毕业实习、毕业设计（论文）等；

交通土建方向主要实践性教学环节：土木工程材料试验、工程力学试验、工程测量实习、工程地质实习、混凝土结构课程设计、基础工程课程设计、道路勘测设计课程设计、道路工程试验实操、路基路面工程课程设计、隧道工程课程设计、桥梁工程课程设计、道路桥梁工程施工课程设计、道桥软件实训、公路工程 BIM 课程设计、生产实习、毕业实习、毕业设计（论文）等；

岩土工程方向主要实践教学环节：土木工程材料试验、工程力学试验、工程测量实习、基础地质实习、岩土工程软件操作课程设计、岩土工程勘察课程设计、地质灾害评估与防治课程设计、混凝土结构课程设计、基础工程课程设计、边坡工程课程设计、地基处理课程设计、深基坑工程支护设计课程设计、生产实习、毕业实习、毕业设计（论文）等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：170 学分，其中必修课 109 学分，选修课 20 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 8 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 41 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：工学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1-1 土木工程（工民建）课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 42.6 | 682 | 3.4 | 54 | 46 | 736 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 13.4 | 214 | 5.1 | 82 | 18.5 | 296 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 8 | 128 | - | - | 8 | 128 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 37 | 41 周（656） | 37 | 41 周（656） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | - | - | 6 | 96 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 104.5 | 1734 | 65.5 | 460/49.5 周（1252） | 170 | 2194/49.5 周（2986） |
| 毕业总学分 | | | 170 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.5% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 14 | 8.2% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 20 | 11.7% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 65.5 | 38.5% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 表 1-2 土木工程专业（交通土建）课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 必修 | 42.6 | 682 | 3.4 | 54 | 46 | 736 |
| | 专业核心课程 | 必修 | 14.3 | 228 | 4.2 | 68 | 18.5 | 296 |
| | 专业拓展课程 | 选修 | 8 | 128 | - | - | 8 | 128 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 必修 | - | - | 37 | 41 周（656） | 37 | 41 周（656） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 选修 | - | - | 6 | 96 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 105.4 | 1748 | 64.6 | 446/49.5 周（1238） | 170 | 2194/49.5 周（2986） |
| 毕业总学分 | | | 170 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.5% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 14 | 8.2% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 20 | 11.7% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 64.6 | 38.0% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 表 1-3 土木工程（岩土）专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 必修 | 39.5 | 632 | 6.5 | 104 | 46 | 736 |
| | 专业核心课程 | 必修 | 17.9 | 286 | 0.6 | 10 | 18.5 | 296 |
| | 专业拓展课程 | 选修 | 8 | 128 | - | - | 8 | 128 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 必修 | - | - | 37 | 41 周（656） | 37 | 41 周（656） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 选修 | - | - | 6 | 96 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 105.9 | 1756 | 64.1 | 438/49.5 周（1230） | 170 | 2194/49.5 周（2986） |
| 毕业总学分 | | | 170 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.5% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 14 | 8.2% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 20 | 11.7% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 64.1 | 37.7% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 土木工程（工民建）专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 404 | 26.9 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 424 | 23.6 |
| 三 | 15 | 1 | | | 2 | | | | 1 | 19 | 382 | 25.5 |
| 四 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 352 | 22.0 |
| 五 | 11 | 1 | | | 7 | | | | | 19 | 232 | 21.1 |
| 六 | 12 | | | | 6 | | | | | 18 | 240 | 20.0 |
| 七 | 9 | | | | 6 | 4 | | | | 19 | 160 | 17.8 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 96 | 3 | 1 | 2 | 23 | 4 | 14 | 1 | 4 | 148 | 2194 | 22.9 |

# 土木工程专业（交通土建）各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 404 | 26.9 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 424 | 23.6 |
| 三 | 15 | 1 | | | 2 | | | | 1 | 19 | 382 | 25.5 |
| 四 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 376 | 23.5 |
| 五 | 10 | 1 | | | 8 | | | | | 19 | 200 | 20.0 |
| 六 | 11 | | | | 7 | | | | | 18 | 224 | 20.4 |
| 七 | 11 | | | | 4 | 4 | | | | 19 | 184 | 16.7 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 96 | 3 | 1 | 2 | 23 | 4 | 14 | 1 | 4 | 148 | 2194 | 22.9 |

# 土木工程（岩土）专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 404 | 26.9 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 424 | 23.6 |
| 三 | 15 | | | | 2 | | | | 1 | 19 | 366 | 24.4 |
| 四 | 17 | | | | 1 | | | | | 18 | 368 | 21.6 |
| 五 | 12 | 1 | | | 6 | | | | | 19 | 240 | 20.0 |
| 六 | 12 | | | | 6 | | | | | 18 | 224 | 18.7 |
| 七 | 7 | | | | 8 | 4 | | | | 19 | 168 | 24.0 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 96 | 3 | 1 | 2 | 23 | 4 | 14 | 1 | 4 | 148 | 2194 | 22.9 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | H | | | | | M | |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | H | |
| 3 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | |
| 4 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | M | | | | | | L | |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | M | | | L | |
| 7 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | M | | | | | | |
| 8 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | | | | | | | M | |
| 9 | 大学英语 1-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | M | |
| 10 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | M | |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 11 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | M | | | | | H | |
| 12 | 大学体育 1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | M | |
| 13 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | L |
| 14 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | | | | | | | |
| 15 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | | | | | | | | |
| 16 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | M | | | | | |
| 17 | 创业基础 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | L |
| 18 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | H | H |
| 19 | 就业指导 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | H | H |
| 20 | 美学艺术课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | L | | | | | | L |
| 21 | 信息技术素养课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | | | | | | M |
| 22 | 国际视野培养课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | M | |
| 23 | 写作与沟通课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | H | | | | | |
| 24 | 入学教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | H | |
| 25 | 毕业教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | M | | | | |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 26 | 军事技能 | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 社会公益教育 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | H | |
| 28 | 劳动实践 | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 29 | 社会实践 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | H |

## （二）学科/专业课程部分

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（工民建）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 高等数学（一）1 | H | | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 高等数学（一）2 | H | | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 应用数学 | H | | | | M | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 大学物理 1（力学） | M | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 大学物理 2（电学） | M | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 工程化学 | M | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 土木工程制图 | | | | H | | H | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | |
| 8 | 土木工程材料 | | | H | | | | | | M | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 工程测量 | | | M | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | | | | | | |
| 10 | 工程力学 | | H | | | | M | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 工程地质学 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 12 | 结构力学 | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M |
| 13 | 土力学 | | H | | | | | | | | | | M | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 14 | 流体力学 | | | M | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | M | |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（工民建）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 15 | 混凝土结构基本原理 | | H | | | | | | M | | | L | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 16 | 基础工程（一） | | | | M | | | | | | M | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | |
| 17 | 房屋建筑学 | | | | H | | H | | | | | | | | | | | | M | | L | | | | | | | | | |
| 18 | 土木工程施工技术与组织设计 | | | M | | | | M | | | | | | M | | | L | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 钢结构基本原理 | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | L |
| 20 | 混凝土结构设计 | | H | | | | | | M | | | | | L | | | | | | | | | L | | | | | | | |
| 21 | 高层建筑结构抗震与设计 | | H | | | | | H | | | | | | | | | | L | | M | | | | | | | | | | |
| 22 | 平法识图与 BIM 技术应用 | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | |
| 23 | 土木工程 CAD | | M | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M |
| 24 | 装配式混凝土建筑构造与施工 | | | M | | M | | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 建设法规 | | | | | | | | | M | | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | M |
| 26 | 工程项目管理 | | M | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | M | | | | H | | |
| 27 | 土木工程经济 | | | M | | | | H | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | H | | |
| 28 | 工程结构鉴定及加固技术 | | | M | | M | | | | | | L | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（工民建）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 29 | 建筑工程计量与计价 | | | M | | | | M | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | L | | |
| 30 | 工程质量事故分析（工民建） | | | H | | | | | | | | | L | | | | | M | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 建筑结构软件设计 | | H | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M |
| 32 | 土木工程建设监理 | | | | | M | | | | | | | | | | | L | | | | M | | | | | | M | | | |
| 33 | 工程测量实习 | | | M | | | | | | | | H | | | | H | | | | | | | | M | | | | | | |
| 34 | 混凝土结构课程设计 | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | |
| 35 | 基础工程课程设计 | | | | H | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | |
| 36 | 生产实习 | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | M | | | |
| 37 | 毕业实习 | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M | H | | H | | | | | |
| 38 | 毕业设计（论文） | | | | H | | H | | | | H | | | | | H | | | | | | H | | | | | | | | |
| 39 | 房屋建筑学课程设计 | | | | H | | | | | M | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | |
| 40 | 土木工程施工技术与组织课程设计 | | | | M | | | M | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | |
| 41 | BIM 项目综合应用实训 | | | | M | | | H | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 单层厂房课程设计 | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（工民建）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 43 | 建筑结构设计软件实训 | | H | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M |
| 44 | 钢结构课程设计 | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | |
| 45 | BIM 建筑建模课程设计 | | H | | | | H | | | M | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 工程软件系统设计与开发 | | | | M | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 有限元基础与编程 | | | | M | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | BIM 绿色建筑应用 | | | | | | M | | | H | | | | | | H | | | M | | | | | | | | | | | |
| 49 | 机械制造的人机协同 | | | M | | | | | H | | | | | L | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 无人机航摄 | | | | | L | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | | | | | | | |
| 51 | 预算软件应用 | | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M | |
| 52 | 工程建模技术应用 | | | H | | L | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M | |
| 53 | 3D 打印技术 | | | | M | | | | | | | M | | | | H | | | | L | | | | | | | | | | |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（交通土建方向）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 高等数学（一）1-2 | H | | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 应用数学 | H | | | | M | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 工程化学 | M | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 大学物理 1（力学） | M | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 大学物理 2（电学） | M | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 土木工程制图 | | | | H | | H | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | |
| 7 | 土木工程材料 | | | H | | | | | | M | | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 8 | 工程测量 | | | M | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | | | | | | |
| 9 | 工程力学 | | H | | | | M | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 流体力学 | | | M | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | M | |
| 11 | 工程地质学 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 12 | 结构力学 | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M |
| 13 | 土力学 | | H | | | | | | | | | | M | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 14 | 混凝土结构基本原理 | | H | | | | | | M | | | L | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 15 | 基础工程（一） | | | | M | | | | | | M | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | |
| 16 | 道路桥梁 CAD | | M | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（交通土建方向）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 17 | 道路勘测设计 | | | H | | | | | | | | | | | | H | | | M | | | | | | | | | | |
| 18 | 路基路面工程 | | | H | | | | | | | | | | | | H | | | M | | | | | | | | | | |
| 19 | 桥梁工程 | | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | |
| 20 | 隧道工程 | | | H | | M | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 道路桥梁工程施工 | | | | | H | | | | | | | M | | | | M | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 桥梁试验检测与加固 | | | | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | M | | | | | | | |
| 23 | 公路工程 BIM 系统 | | | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | | | | | |
| 24 | 建设法规 | | | | | | | | | M | | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | M |
| 25 | 工程项目管理 | | M | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | M | | | | H | | |
| 26 | 土木工程经济 | | | M | | | | H | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | H | | |
| 27 | 道路桥梁工程概预算 | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | M | | | | | | M | | |
| 28 | 公路工程养护与管理 | | | | | | | M | | | | | | H | | | | | | H | | | | | | | | | | |
| 29 | 沥青与沥青混合料 | | | | | | | M | | | | H | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 30 | 城市道路设计 | | | | | | H | | | H | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | |
| 31 | 公路工程施工组织设计 | | | | | H | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | L | H | | | |
| 32 | 工程测量实习 | | | M | | | | | | | | H | | | | H | | | | | | | | M | | | | | | |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（交通土建方向）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 33 | 混凝土结构课程设计 | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | |
| 34 | 道路勘测设计课程设计 | | | | H | | | | | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | |
| 35 | 工程地质实习 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 36 | 路基路面工程课程设计 | | | | H | | | | | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | |
| 37 | 基础工程课程设计 | | | | H | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | |
| 38 | 道路工程试验实操 | | | | | | | | | | | | H | H | | | | | | | | | M | | | M | | | | |
| 39 | 桥梁工程课程设计 | | | | H | | | M | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 隧道工程课程设计 | | | | | | | M | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | |
| 41 | 道桥软件实训 | | | | | | | | H | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M |
| 42 | 公路工程 BIM 课程设 | | | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | | | | | | |
| 43 | 道路桥梁工程施工课程 | | | | | | | M | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | |
| 45 | 生产实习 | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | M | | | |
| 46 | 毕业实习 | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M | H | | H | | | | | |
| 47 | 毕业设计（论文） | | | | H | | H | | | | H | | | | | H | | | | | | H | | | | | | | | |
| 48 | 工程软件系统设计与开 | | | | M | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 有限元基础与编程 | | | | M | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（交通土建方向）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 50 | BIM 绿色建筑应用 | | | | | | M | | | H | | | | | | H | | | M | | | | | | | | | | |
| 51 | 机械制造的人机协同 | | | M | | | | | H | | | | | L | M | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 无人机航摄 | | | | | L | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | | | | | | |
| 53 | 预算软件应用 | | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | M | |
| 54 | 工程建模技术应用 | | | H | | L | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | M | |
| 55 | 3D 打印技术 | | | | M | | | | | | | M | | | | H | | | | L | | | | | | | | | | |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（岩土工程方向）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 高等数学（一）1-2 | H | | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 应用数学 | H | | | | M | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 工程化学 | M | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 大学物理 1（力学） | M | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 大学物理 2（电学） | M | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 土木工程制图 | | | | H | | H | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | |
| 7 | 土木工程材料 | | | H | | | | | | M | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 工程测量 | | | M | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | | | | | | |
| 9 | 工程力学（二） | | H | | | | M | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 基础地质学 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 11 | 水文地质学 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 12 | 流体力学 | | | M | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | M | |
| 13 | 结构力学（二） | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M |
| 14 | 岩体力学 | | H | | | | | | | | | | M | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 15 | 混凝土结构基本原理（二） | | H | | | | | | M | | | L | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |

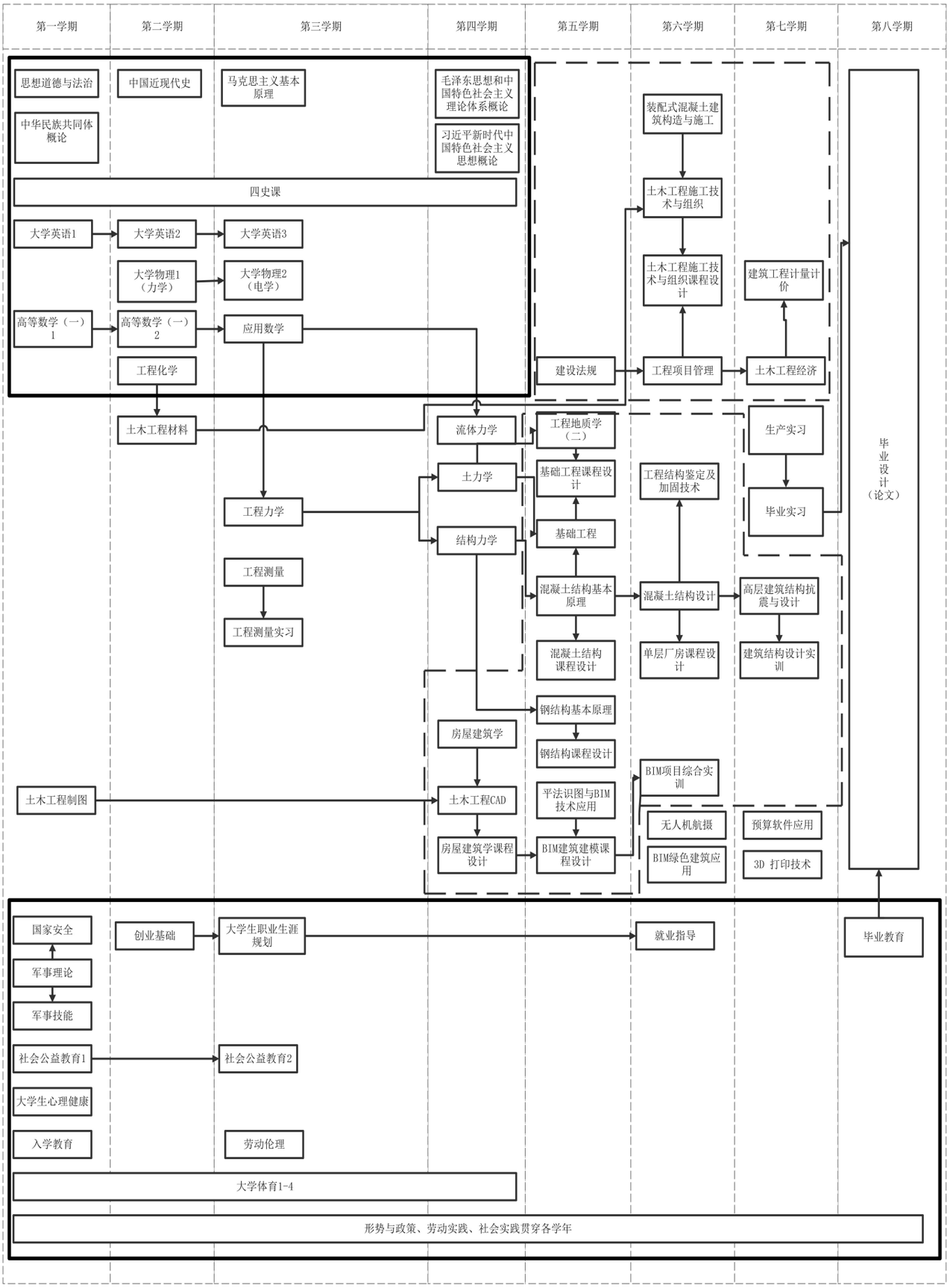
| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（岩土工程方向）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 16 | 岩土工程 CAD | | M | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M |
| 17 | 岩土 BIM 基础 | | M | | | | | | | | M | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 土质学与土力学 | | H | | | | | | | | | | M | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 19 | 工程地质学（一） | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 20 | 岩土工程勘察 | | | | | | | H | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 地质灾害评估与防治 | H | | | | | | | | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 22 | 基础工程 | | | | M | | | | | | M | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | |
| 23 | 边坡工程 | | | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 24 | 地基处理 | | | | H | | | | | | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 25 | 深基坑工程支护结构设计与施工 | | | | H | | | | | | H | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 26 | 地貌及第四纪地质学 | H | | | | | | | | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 27 | 建设法规 | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | H | | | | | | | | M |
| 28 | 工程项目管理 | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | H | | | |
| 29 | 岩土工程试验与检测 | | | M | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | M |
| 30 | 土木工程经济 | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | |
| 31 | 工程质量事故分析（岩土） | M | | | | | | H | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | |

| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（岩土工程方向）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 32 | 隧道工程概论 | | | | M | | H | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 地下工程 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 34 | 岩土工程施工 | | | H | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | |
| 35 | 工程测量实习 | | | M | | | | | | | | H | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | |
| 36 | 基础地质实习 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 37 | 混凝土结构课程设计 | | | | H | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 38 | 岩土工程软件操作课程设计 | | | | | | | H | | | | | | | H | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 39 | 基础工程课程设计 | | | | | | | | M | | | M | | | | | | H | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 岩土工程勘察课程设计 | | | | | | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | |
| 41 | 地质灾害评估与防治课程设计 | H | | | | | | | | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 42 | 边坡工程课程设计 | | | | | | | H | | | H | | | | H | | | | | | | | | | | | M | | | |
| 43 | 地基处理课程设计 | | | | H | | | H | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 深基坑工程支护设计课程设计 | | | | | | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | |
| 45 | 生产实习 | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | M | | | |
| 46 | 毕业实习 | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M | H | | H | | | | | |
| 47 | 毕业设计（论文） | | | | H | | H | | | | H | | | | | H | | | | | | H | | | | | | | | |

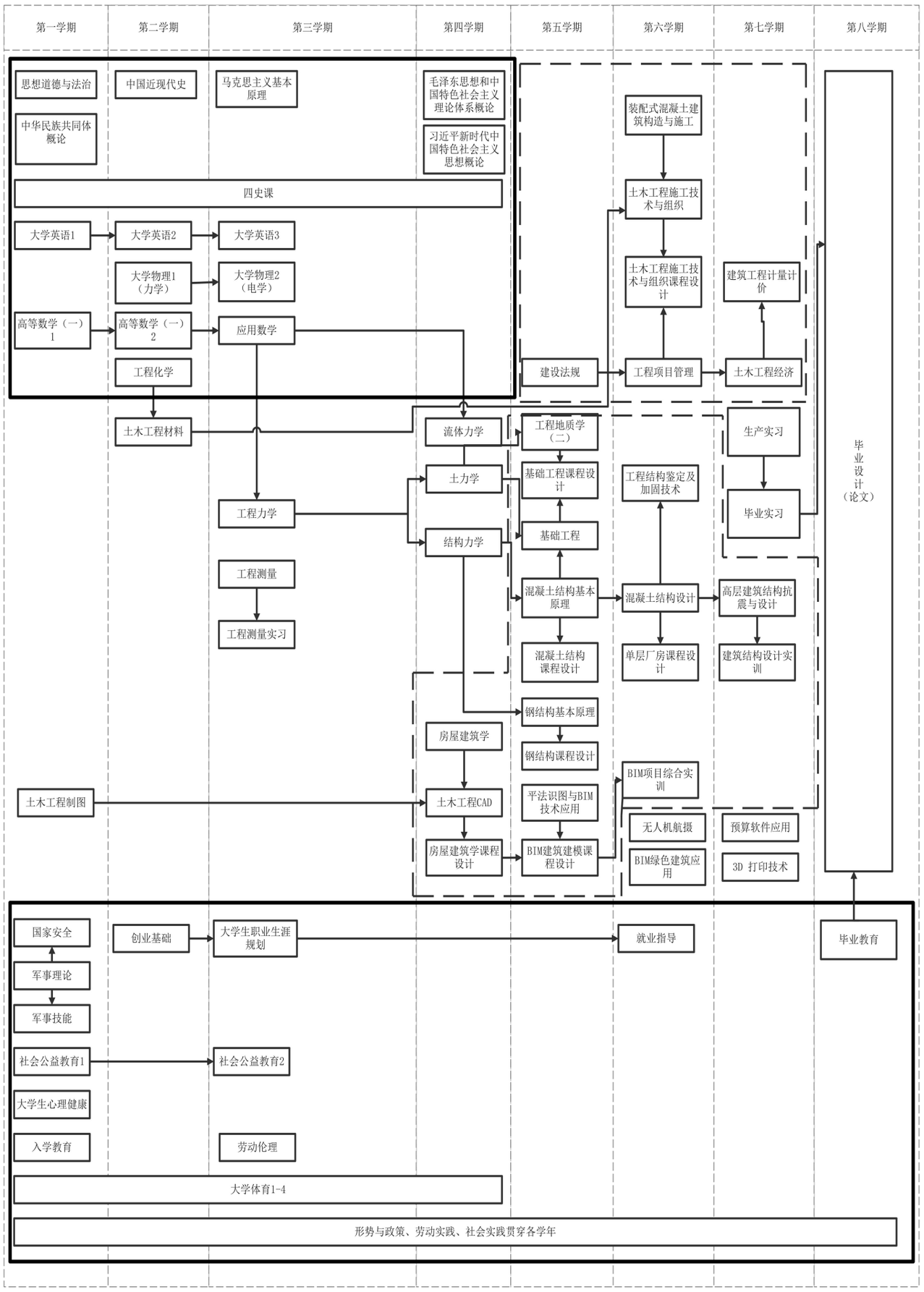
| 序号 | 课程名称 | 土木工程专业（岩土工程方向）毕业要求（关联度 H/M/L） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | 4 研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发 | | 8 职业规范 | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 48 | 工程软件系统设计与开发 | | | | M | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 有限元基础与编程 | | | | M | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | BIM 绿色建筑应用 | | | | | | M | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 机械制造的人机协同 | | | M | | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 无人机航摄 | | | | | L | | | | | | | | | H | | | | | | | L | | | | | | | |
| 53 | 预算软件应用 | | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | M | | | | | | | |
| 54 | 工程建模技术应用 | | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | M | | | | | | | |
| 55 | 3D 打印技术 | | | | M | | | | | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | |

## 十一、土木工程专业课程体系拓扑图

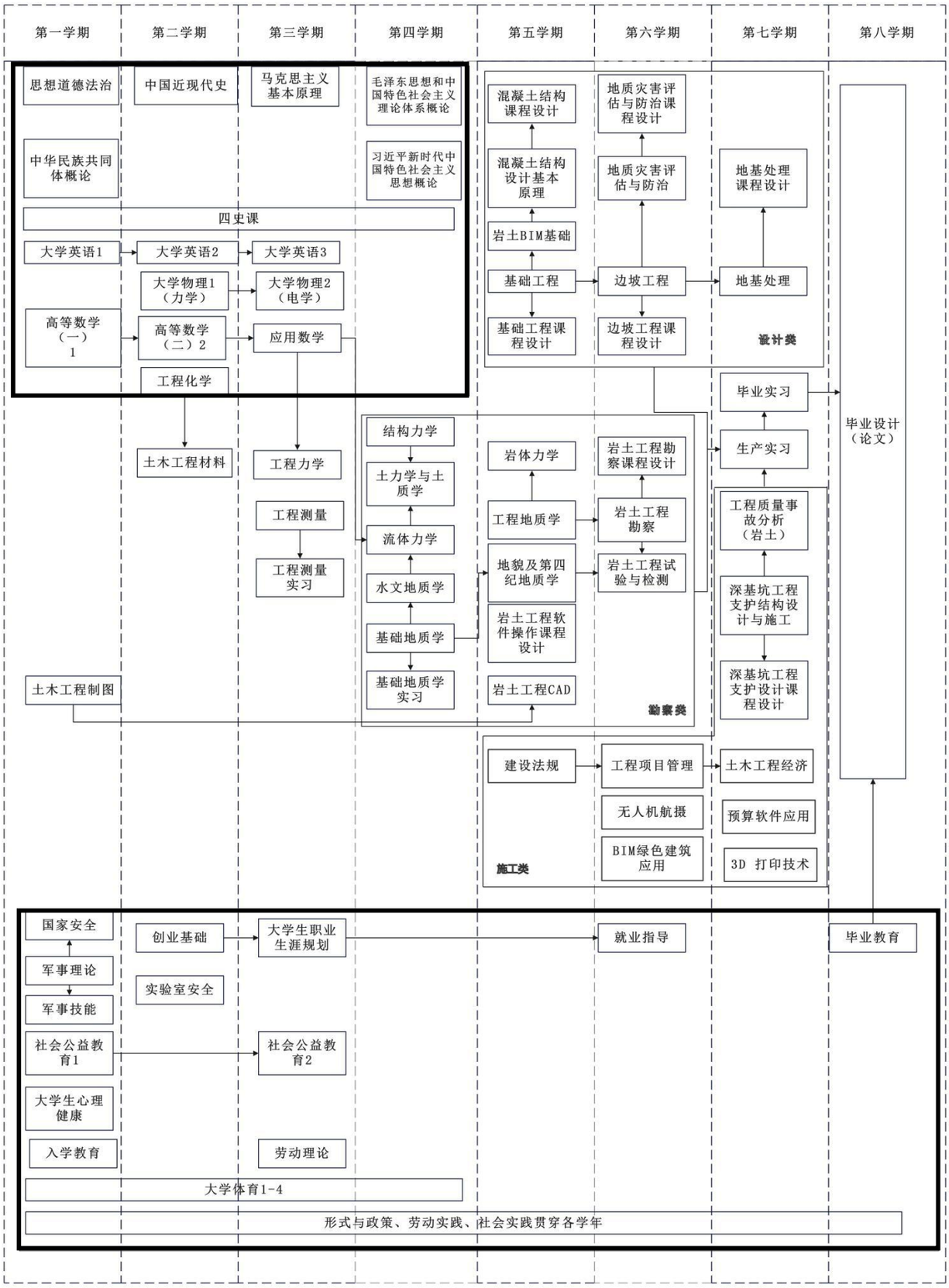
### 土木工程（工民建）专业课程体系拓扑图



# 土木工程（交通土建）专业课程体系拓扑图



# 土木工程（岩土工程）专业课程体系拓扑图



## 十二、土木工程专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-41 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 工民建 | 1051041110015 | 高等数学（一）1<br>Advanced Mathematics（I）1 | 5 | 80 | 80 | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1051041110016 | 高等数学（一）2<br>Advanced Mathematics（I）2 | 5 | 80 | 80 | | | 6 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1051041110051 | 应用数学<br>Applied Mathematics | 4 | 64 | 64 | | | | 4 | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 工民建 | 1021011310039 | 工程化学<br>Engineering chemistry | 2 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1051051110023 | 大学物理 1（力学）<br>College Physics 1 (Mechanics) | 3 | 48 | 36 | 12 | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1051051110024 | 大学物理 2（电学）<br>College Physics 2 (Electricity) | 3 | 48 | 36 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1021011310016 | 土木工程制图<br>Civil Engineering Drafting | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310040 | 土木工程材料<br>Civil Engineering Materials | 2 | 32 | 28 | 4 | | 4 | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021041310018 | 工程测量<br>Engineering Surveying | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 4 | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310050 | 工程力学<br>Engineering Mechanics | 3.5 | 56 | 54 | 2 | | | 6 | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310034 | 结构力学<br>Structural Mechanics | 3.5 | 56 | 56 | | | | | 6 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310035 | 土力学<br>Soil Mechanics | 2 | 32 | 30 | 2 | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310024 | 流体力学<br>Fluid Mechanics | 1.5 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310036 | 工程地质学<br>Engineering Geology | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310037 | 混凝土结构基本原理<br>Basic Principles of Concrete Structure | 3.5 | 56 | 56 | | | | | | 6 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310038 | 基础工程（一）<br>Foundation Engineering（I） | 2 | 32 | 30 | 2 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 小计 | | 46 | 736 | 682 | 54 | | | | | | | | | | | |
| | | | 交通土建 | 1051041110015 | 高等数学（一）1<br>Advanced Mathematics（I）1 | 5 | 80 | 80 | | 6 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1051041110016 | 高等数学（一）2<br>Advanced Mathematics（I）2 | 5 | 80 | 80 | | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1051041110051 | 应用数学<br>Applied Mathematics | 4 | 64 | 64 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1021011310039 | 工程化学<br>Engineering Chemistry | 2 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1051051110023 | 大学物理 1（力学）<br>College Physics 1 (Mechanics) | 3 | 48 | 36 | 12 | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 交通土建 | 1051051110024 | 大学物理 2（电学）<br>College Physics 2 (Electricity) | 3 | 48 | 36 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1021011310016 | 土木工程制图<br>Civil Engineering Drafting | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310040 | 土木工程材料<br>Civil Engineering Materials | 2 | 32 | 28 | 4 | | 4 | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021041310018 | 工程测量<br>Engineering Surveying | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 4 | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310050 | 工程力学<br>Engineering Mechanics | 3.5 | 56 | 54 | 2 | | | 4 | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310024 | 流体力学<br>Fluid Mechanics | 1.5 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310034 | 结构力学<br>Structural Mechanics | 3.5 | 56 | 56 | | | | | 6 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310035 | 土力学<br>Soil Mechanics | 2 | 32 | 30 | 2 | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310036 | 工程地质学<br>Engineering Geology | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310037 | 混凝土结构基本原理<br>Basic Principles of Concrete Structure | 3.5 | 56 | 56 | | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310038 | 基础工程（一）<br>Foundation Engineering（I） | 2 | 32 | 30 | 2 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 小计 | | 46 | 736 | 682 | 54 | | | | | | | | | | | |
| | | | 岩土工程 | 1051041110015 | 高等数学（一）1<br>Advanced Mathematics（I）1 | 5 | 80 | 80 | | 6 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1051041110016 | 高等数学（一）2<br>Advanced Mathematics（I）2 | 5 | 80 | 80 | | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1051041110051 | 应用数学<br>Applied Mathematics | 4 | 64 | 64 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1021011310039 | 工程化学<br>Engineering Chemistry | 2 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1051051110023 | 大学物理 1（力学）<br>College Physics 1 (Mechanics) | 3 | 48 | 36 | 12 | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1051051110024 | 大学物理 2（电学）<br>College Physics 2 (Electricity) | 3 | 48 | 36 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 1021011310016 | 土木工程制图<br>Civil Engineering Drafting | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | √ | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 岩土工程 | 1021011310040 | 土木工程材料<br>Civil Engineering Materials | 2 | 32 | 28 | 4 | | 4 | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021041310018 | 工程测量<br>Engineering Surveying | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 4 | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310042 | 工程力学（二）<br>Engineering Mechanics（II） | 2.5 | 40 | 36 | 4 | | | 4 | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310043 | 基础地质学<br>Basic Geology | 2.5 | 40 | 36 | 4 | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310044 | 水文地质学<br>Hydro Geology | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310024 | 流体力学<br>Fluid Mechanics | 1.5 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310025 | 结构力学（二）<br>Structural Mechanics（II） | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310026 | 岩体力学<br>Rock Mass Mechanics | 2.5 | 40 | 36 | 4 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310027 | 混凝土结构基本原理（二）<br>Basic Principles of Concrete Structure（II） | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310029 | 岩土工程 CAD<br>CAD for Geotechnical Engineering | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | 4/ | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011310030 | 岩土 BIM 基础<br>BIM Foundation of Geotechnical Engineering | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | /4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 小计 | | 46 | 736 | 632 | 104 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 工民建 | 1021011410040 | 房屋建筑学<br>Building Architecture | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410044 | 土木工程 CAD<br>CAD for Civil Engineering | 1.5 | 24 | | 24 | | | | 4 | | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410046 | 钢结构基本原理<br>Basic Principles of Steel Structures | 2.5 | 40 | 38 | 2 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410049 | 平法识图与 BIM 技术应用<br>Plane Method For Drawing Recognition And Application of BIM Technology | 2.5 | 40 | 16 | 24 | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410048 | 混凝土结构设计<br>Design of Concrete Structure | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | | 4 | | | √ | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 工民建 | 1021011410047 | 土木工程施工技术与组织设计<br>Civil Engineering Construction Technology and Organization Design | 3.5 | 56 | 40 | 16 | | | | | | 6 | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410050 | 装配式混凝土建筑构造与施工<br>Structure and Construction of Precast Concrete Building | 1.5 | 24 | 16 | 8 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410032 | 高层建筑结构抗震与设计<br>High-rise Building Structure Seismic Design | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | | | 4 | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 小计 | | 18.5 | 296 | 214 | 82 | | | | | | | | | | | |
| | | | 交通土建 | 1021022510083 | 道路桥梁 CAD<br>CAD for Road and Bridge Engineering | 2 | 32 | | 32 | | | | 4 | | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021021410192 | 道路勘测设计<br>Road Survey and Design | 3 | 48 | 44 | 4 | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021021410034 | 路基路面工程<br>Roadbed and Pavement Engineering | 3 | 48 | 44 | 4 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021021410018 | 桥梁工程<br>Bridge Engineering | 4 | 64 | 60 | 4 | | | | | | 6 | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021021410021 | 隧道工程<br>Tunnel Engineering | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | | 4 | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410096 | 公路工程 BIM 系统<br>BIM for Highway Engineering | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410095 | 道路桥梁工程施工<br>Road and Bridge Construction | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | | | 4 | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 小计 | | 18.5 | 296 | 228 | 68 | | | | | | | | | | | |
| | | | 岩土工程 | 1021021410085 | 土质学与土力学<br>Soil Science and Soil Mechanics | 3.5 | 56 | 52 | 4 | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021021410086 | 工程地质学（一）<br>Engineering Mechanics（I） | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410088 | 基础工程（二）<br>Foundation Engineering（Ⅱ） | 2 | 32 | 30 | 2 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021021410087 | 地质灾害评估与防治<br>Geological Hazard Assessment and Prevention | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410089 | 岩土工程勘察<br>Geotechnical Engineering Investigation | 3 | 48 | 44 | 4 | | | | | | 4 | | | √ | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410090 | 边坡工程<br>Slope Engineering | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 岩土工程 | 1021011410093 | 地基处理<br>Foundation Treatment | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011410094 | 深基坑工程支护结构设计与施工<br>Design and Construction of Support Structure for Deep Foundation Pit Engineering | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 小计 | | 18.5 | 296 | 286 | 10 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 工民建 | 1021012510558 | 建设法规<br>Construction Regulations | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510534 | 工程项目管理<br>Construction Project Management | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | /4 | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510553 | 工程结构鉴定及加固技术<br>Engineering Accidents and Processing | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510079 | 土木工程经济<br>Civil Engineering Economics | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510555 | 建筑工程计量与计价<br>Measurement and Valuation of Construction Engineering | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510118 | 土木工程建设监理<br>Civil Engineering Construction Supervision | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510556 | 工程质量事故分析（工民建）<br>Analysis of Engineering Quality Accidents (Industrial and Civil Architecture) | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510557 | 建筑结构软件设计<br>Architectural Structure Design Software | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 小计（修够 8 学分） | | 12.5 | 200 | 200 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 交通土建 | 1021012510558 | 建设法规<br>Construction Regulations | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510534 | 工程项目管理<br>Construction Project Management | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510538 | 道路桥梁工程概预算<br>Budget of Road and Bridge Engineering | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 交通土建 | 1021012510539 | 公路工程养护与管理<br>Conservation and Management of Road Engineering | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510079 | 土木工程经济<br>Civil Engineering Economics | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021022510097 | 沥青与沥青混合料<br>Asphalt and Asphalt Mixture | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510540 | 城市道路设计<br>Urban Road Design | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510541 | 桥梁试验检测与加固<br>Detection and Reinforcement of Bridge Engineering | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021022510093 | 公路工程施工组织设计<br>Design of Road and Bridge Construction | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 小计（修够 8 学分） | | 12 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 岩土工程 | 1021022510532 | 地貌及第四纪地质学<br>Geomorphology and Quaternary Geology | 1 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510558 | 建设法规<br>Construction Regulations | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510534 | 工程项目管理<br>Construction Project Management | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510535 | 岩土工程试验与检测<br>Geotechnical Engineering Testing | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510079 | 土木工程经济<br>Civil Engineering Economics | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021022510112 | 工程质量事故分析（岩土）<br>Engineering Quality Accident Analysis (Geotechnical Engineering) | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021012510537 | 隧道工程概论<br>Introduction to Tunnel Engineering | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021022510381 | 地下工程<br>Underground Engineering | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021022510114 | 岩土工程施工<br>Geotechnical Engineering Construction | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | | 小计（修够 8 学分） | | 12 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5 W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5 W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 工民建 | 1021041610014 | 工程测量实习<br>Engineering Survey Practicing | 2 | 2W | | 2W | | | 2W | | | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610023 | 房屋建筑学课程设计<br>Course Design of Building Architecture | 2 | 2W | | 2W | | | | 2W | | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610173 | 混凝土结构课程设计<br>Course Design of Concrete Structure | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610175 | 基础工程课程设计<br>Course Design of Foundation Engineering | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610050 | BIM 建筑建模课程设计<br>Course Design of BIM Building Modeling | 1 | 1W | | 1W | | | | | 1W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610052 | 钢结构课程设计<br>Course Design of Steel Structure | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610053 | BIM 项目综合应用实训<br>Comprehensive Application Training of BIM Project | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610054 | 单层厂房课程设计<br>Course Design of One-Storey Factory Building | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610122 | 土木工程施工技术与组织课程设计<br>Course Design of Civil Engineering Construction Technology and Organization | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 工民建 | 1021011610055 | 建筑结构设计软件实训<br>Architectural Structure Design Software Training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | | 2W | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610127 | 生产实习<br>Production Practice | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610118 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610129 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 土工学院 | |
| | | | | 小计 | | 37 | 41W | | 41W | | | | | | | | | | | |
| | | | 交通土建 | 1021041610014 | 工程测量实习<br>Engineering Survey Practicing | 2 | 2W | | 2W | | | 2W | | | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610182 | 道路勘测设计课程设计<br>Course Design of Road Survey and Design | 2 | 2W | | 2W | | | | 2W | | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610180 | 道路工程试验实操<br>Practical Operation of Road Engineering Testing | 1 | 1W | | 1W | | | | | 1W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021021610164 | 工程地质实习<br>Engineering Geology Practice | 1 | 1W | | 1W | | | | | 1W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610183 | 路基路面工程课程设计<br>Course Design of Roadbed and Pavement Engineering | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610173 | 混凝土结构课程设计<br>Course Design of Concrete Structure | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610175 | 基础工程课程设计<br>Course Design of Foundation Engineering | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610184 | 桥梁工程课程设计<br>Course Design of Bridge Engineering | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610085 | 隧道工程课程设计<br>Course Design of Tunnel Engineering | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610087 | 道桥软件实训<br>Course Design of Road and Bridge Engineering Software Training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021021610166 | 公路工程 BIM 课程设计<br>Course Design of BIM for Highway Engineering | 1 | 1W | | 1W | | | | | | 1W | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610127 | 生产实习<br>Production Practice | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610118 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 交通土建 | 1021011610129 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 土工学院 | |
| | | | | 小计 | | 37 | 41W | | 41W | | | | | | | | | | | |
| | | | 岩土工程 | 1021041610014 | 工程测量实习<br>Engineering Survey Practicing | 2 | 2W | | 2W | | | 2W | | | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021021610167 | 基础地质实习<br>Basic Geological Practice | 1 | 1W | | 1W | | | | 1W | | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610173 | 混凝土结构课程设计<br>Course Design of Concrete Structure | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021021610174 | 岩土工程软件操作课程设计<br>Course Design of Geotechnical Engineering Software Operation | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610175 | 基础工程课程设计<br>Course Design of Foundation Engineering | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021021610176 | 地质灾害评估与防治课程设计<br>Course Design of Geological Hazard Assessment and Prevention | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021021610177 | 岩土工程勘察课程设计<br>Course Design of Geotechnical Engineering Investigation | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021021610178 | 边坡工程课程设计<br>Course Design of Slope Engineering | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021021610179 | 地基处理课程设计<br>Course Design of Foundation Treatment | 2 | 2W | | 2W | | | | | | | 2W | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021021610180 | 深基坑工程支护设计课程设计<br>Course Design of Deep Foundation Pit Engineering Support Design | 2 | 2W | | 2W | | | | | | | 2W | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610127 | 生产实习<br>Production Practice | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610118 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 土工学院 | |
| | | | | 1021011610129 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation（Design） | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 土工学院 | |
| | | | | 小计 | | 37 | 41W | | 41W | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | | 1021012810201 | 工程软件系统设计与开发<br>Engineering software system design and development | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012810205 | 有限元基础与编程<br>Fundamentals and programming of finite element | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012810206 | BIM 绿色建筑应用<br>Green Architecture Application of BIM | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012810203 | 机械制造的人机协同<br>Man-machine collaboration in machine manufacturing | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | | 1021042810051 | 无人机航摄<br>UAV aerial photography | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032810012 | 预算软件应用<br>Application of Budget Software | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032810013 | 工程建模技术应用<br>Application of engineering modeling technology | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012810204 | 3D 打印技术<br>3D printing technology | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | 96 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实的土木工程专业基本理论和基础知识，掌握工程材料、工程制图、结构设计、施工管理等的应用能力和职业素养，能够从事土木工程领域的勘察、设计、施工、工程管理和咨询等工作的高素质应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 11 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业学位论文 6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1021011310301 | 土木工程制图 | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1021011310303 | 土木工程材料 | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1021011310304 | 工程力学 | 必修 | 2.5 | 40 | 1 | √ | |
| | 1021011310302 | 土木工程 CAD | 必修 | 1.5 | 24 | 2 | | |
| | 1021011310305 | 混凝土结构基本原理 | 必修 | 2 | 32 | 3 | √ | |
| | | 小计 | | 10 | 160 | | | |
| 专业课程 | 1021011410301 | 土力学 | 必修 | 2 | 32 | 2 | √ | |
| | 1021011410302 | 基础地质学 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | √ | |
| | 1021011410305 | 房屋建筑学 | 必修 | 2 | 32 | 2 | √ | |
| | 1021011410304 | 基础工程 | 必修 | 2 | 32 | 3 | √ | |
| | 1021011410302 | 道路勘测设计 | 必修 | 3 | 48 | 3 | √ | |
| | 1021011410306 | 平法识图与 BIM 技术应用 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | | |
| | | 小计 | | 14 | 224 | | | |
| | 1021011610130 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 2.工程造价专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：工程造价（Construction Costs）

（二）专业代码：120105

## 二、培养目标

工程造价专业立足广西、辐射华南、面向全国，秉承“立德树人，育人为本”的培养理念， 面向建筑行业的建设、管理、服务第一线，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好 人文素养和职业道德，培养适应社会主义现代化建设需要，具有扎实的土木工程基础知识和人文 社会科学基础；掌握建设工程领域的基本知识，掌握与工程造价管理相关的管理、经济和法律等 基础知识，具有较高的科学文化素养、专业综合素质与能力，具有正确的人生观和价值观，具有良好的思想品德和职业道德、创新精神和国际视野，全面获得工程师基本训练，能够在建设工程领域从事工程建设全过程造价管理的高级专门人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德 和职业道德。

**（二）专业知识。**具有工程造价、管理专业领域的专业基础理论和基本知识，掌握工程项目 管理、管理学原理、施工组织等工程造价管理知识；掌握工程经济学的基本知识及原理；掌握工 程合同法律制度及合同管理知识；掌握工程计量与计价软件、工程造价信息管理等信息化技术知 识，了解工程造价、工程管理专业及土木工程专业的最新动态和发展趋势。

**（三）专业能力。**具备在土木工程或其他工程领域进行项目的研究、策划、投融资分析等能 力；具备建设项目工程造价确定与控制、工程施工成本管理、工程造价纠纷鉴定、工程合同管理、 风险管理等解决工程建设全过程造价管理实际问题的综合专业能力；能够成为在工程造价管理领 域，从事工程决策分析与经济评价、工程计量与计价、工程造价控制、工程建设全过程造价管理 与咨询、工程合同管理、工程造价鉴定等方向的高级工程应用型人才，成为所在企业和单位的技 术骨干。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外工程造价管理专业领域的新理论、 新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供

具有价值的新思 维、新方法、新成果的能力。健全的法律意识； 良好的职业道德和诚信品质，较强的敬业精神和责任意识，勤奋好学、吃苦耐劳、实干创新精神；具有较好的团队协作能力；具有探究精神及精 益求精的工匠精神。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有宽 厚的文化知识素养，尊重不同文化与风俗，具备一定的文化与艺术鉴赏能力；具有积极进取、开拓创新的现代意识和精神；具备较强的情绪管理能力，能理性客观地分析事物，具备一定的表达 能力和与他人沟通的能力。

## 三、毕业要求

本专业要求学生完成培养方案的全部课程学分，主要学习建设工程领域工程造价管理、经济和法律方面的基本理论和基本知识，接受建筑与装饰工程、安装工程等相关工程计量与计价方面的基本训练，掌握全过程工程造价管理的基本技能与方法，具有从事工程造价相关工作的基本能力。具体来说，要求学生达到以下的毕业要求：

### 1．工程知识

1.1 学习数学、力学、材料等基础科学知识，提高逻辑思维及发散思维，并能利用其辅助理解与表述工程造价表象问题。

1.2 具有土木工程构造、施工等理论知识，理解工程模型原理并能熟练建立工程模型。

1.3 具有较强的工程经济、造价管理专业知识，具备建设项目全过程造价管理的专业理论。

1.4 具备能解决工程造价确定与控制复杂问题的计量与计价、成本控制等理论知识。

### 2. 问题分析

2.1 能够运用施工技术、定额原理等专业基础知识识别和判断工程造价中定额分项的关键环节。

2.2 能运用定额基础知识及工程计量规则正确计算工程量。

2.3 能根据国家标准、相关规范及专业知识，能正确识图，并能利用定额计价或者清单计价等多种方法来确定工程造价。

2.4 能运用造价专业知识，对工程造价案例提出切实可行的解决方案。

### 3．设计/开发解决方案

3.1 掌握工程建设及造价管理的全过程控制原理，熟悉项目管理，熟悉影响工程造价的各种因素。

3.2 能够根据不同阶段的造价管理要求，编制各阶段造价文件。

3.3 在编制各类造价文件中能考虑安全、健康、法律、文化以及环境等因素的影响。

3.4 具备运用现代技术进行全面和全过程造价控制的能力，具备创新意识和与时俱进精神。

**4. 研究**

4.1 能够基于专业基础知识，采用科学测定手段，收集整理工料机有效基础数据，统计分析确定平均先进的定额基础数据，并通过比例法、类比法等编制定额。

4.2 分析工程成本的组成，预测工程成本，制定成本控制计划，执行计划并收集人才机等实际费用数据，对比分析并优化成本控制方法。

**5. 使用现代工具**

5.1 掌握办公软件及工程造价专业常用的仪器、绘图软件等工具的使用原理与方法，理解其在工程造价应用方面的局限性。

5.2 能根据不同的施工阶段选择合适的计价方法，使用计价软件进行不同阶段的工程造价计算。

5.3 能够根据具体施工过程或工序开发或选用特定的现代工具或软件，并分析其应用的局限性。

**6. 工程与社会**

6.1 了解工程造价相关的规范、法律、政策，理解地域经济、文化对工程造价的影响。

6.2 能分析和评价工程造价实践对社会、经济、法律以及文化的影响。

**7．环境与可持续发展**

7.1 了解建设工程中环境保护和可持续发展等方面的方针、政策、法律法规对工程造价的影响。

7.2 探索可持续发展理念下工程建设及工程造价对环境保护和可持续发展的影响。

**8. 职业规范**

8.1 能够不断地提高自身的科学和人文素养，具备正确的世界观、人生观和价值观。

8.2 具备高度的社会责任感，充分运用各类专业技能服务社会，具备良好的职业道德修养，懂法守法。

**9．个人和团队**

9.1 拥有健康的心理素质和体魄。

9.2 能够理解团队合作的意义，能与团队成员有效沟通，合作共事。

9.3 能够在团队中根据角色要求发挥应起的作用，工作能力得到充分体现。

**10．沟通**

10.1 能够通过语言或书面方式表达自己的想法，就工程造价问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。

10.2 能运用英语对工程专业及其相关领域的国际状况有基本的了解，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

**11．项目管理**

11.1 使用合适的管理方法进行成本计划和预算，组织人力和资源，以应对危机与突发事件。

11.2 具备发现质量标准、程序和预算的变化，具备调整的能力。

11.3 具备参与管理、协调工作的能力，确保工作进度和投资成本，以及参与评估项目，提出改进建议。

**12．终身学习**

12.1 对于自主和终身学习的必要性有正确的认识。

12.2 能够采取适合的方式通过学习发展自身能力，获得自主和终身学习的成效，并能够适应社会和建筑行业工程技术发展的需求。

12.3 接受继续教育，提高执业水平。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.工程知识 | | √ | | | |
| 2.问题分析 | | √ | √ | | |
| 3.设计（开发）解决方案 | | √ | √ | | |
| 4.研究 | | | √ | | |
| 5.使用现代工具 | | | √ | | |
| 6.工程与社会 | | √ | | | |
| 7.环境和可持续发展 | | | | √ | |
| 8.职业规范 | √ | | | √ | |
| 9.个人和团队 | | | | √ | √ |
| 10.沟通 | | | | | √ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **11.项目管理** | | √ | √ | | |
| **12.终身学习** | √ | | | √ | |

## 四、主干学科与核心课程

**（一）主干学科：**管理科学与工程、土木工程

**（二）核心课程 ：**工程经济学、房屋建筑学、建筑施工技术（二）、钢筋算量与平法识图、建筑与装饰工程计量与计价、安装工程计量与计价、工程造价控制与管理、工程招投标与合同管理

**（三）特设、特色课程**

1.校内外合授课程：建设法规、建设工程识图

2.产教融汇类课程：毕业实习、建筑工程施工技术课程设计

3.学科竞赛类课程：BIM建筑工程算量、BIM 5D及场地布置

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：工程测量实习、房屋建筑学课程设计、建筑施工技术课程设计、钢筋算量与平法识图课程设计、建筑与装饰工程计量与计价课程设计、安装工程清单计价课程设计、BIM 建筑算量应用课程设计、市政工程计量与计价课程设计、工程造价技术文件编辑与应用课程设计、工程招投标与合同管理课程设计、生产实习、毕业实习与毕业设计（论文）等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：170 分，其中必修课 98 学分，选修课 31 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 19 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 41 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：工学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 工程造价专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 27 | 432 | 4.5 | 72 | 31.5 | 504 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 21.75 | 348 | 1.75 | 28 | 23.5 | 376 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 13.25 | 212 | 5.25 | 84 | 18.5 | 296 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 36 | 40 周（640） | 36 | 40 周（640） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | - | - | 6 | 96 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 102.5 | 1702 | 67.5 | 508/48.5 周（1284） | 170 | 2210/48.5 周（2986） |
| 毕业总学分 | | | 170 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.5% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 24.5 | 14.4% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 30.5 | 17.9% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 67.5 | 39.7% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 工程造价专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 412 | 27.5 |
| 二 | 17 | | | | 1 | | | | | 18 | 384 | 22.6 |
| 三 | 14 | 1 | | | 4 | | | | | 19 | 358 | 25.6 |
| 四 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 392 | 24.5 |
| 五 | 13 | 1 | | | 5 | | | | | 19 | 232 | 17.8 |
| 六 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 272 | 18.1 |
| 七 | 8 | | | | 7 | 4 | | | | 19 | 152 | 19 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | 8 | |
| 合计 | 98 | 3 | 1 | 2 | 22 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2210 | 22.6 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | | 4.研究 | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7. 环境和可持续发展 | | 8. 职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10. 沟通 | | 11.项目管理 | | | 12.终身学习 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 | 12.3 |
| 1 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 3 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 大学英语 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | |
| 10 | 大学英语 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | |
| 11 | 大学英语 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | |
| 12 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | | | | | | | | |

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | | 4.研究 | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7. 环境和可持续发展 | | 8. 职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10. 沟通 | | 11.项目管理 | | | 12.终身学习 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 | 12.3 |
| 13 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | |
| 14 | 大学体育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | | | | | | | |
| 15 | 大学体育 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | | | | | | | |
| 16 | 大学体育 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | | | | | | | |
| 17 | 大学体育 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | | | | | | | |
| 18 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 19 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 20 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 21 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | |
| 22 | 创业基础 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | H | H | | | | | | | | |
| 23 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | H | | |
| 24 | 就业指导 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | H | | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | | 4.研究 | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7. 环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | | 12.终身学习 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 | 12.3 |
| 1 | 高等数学（三） | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 应用数学 | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木工程概论 | | L | | | | | | | | | | | | | | | | M | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 土木工程材料 | H | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 土木工程制图 | | H | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | |
| 6 | 工程测量 | | H | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | |
| 7 | 工程力学（一） | H | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 建筑工程识图 | | M | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | |
| 9 | 建设法规 | | M | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | H | | | | | | | | | | | |
| 10 | 工程定额原理 | | | | L | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 安装工程识图与施工 | | H | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | AutoCAD | | | M | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | |
| 13 | 工程结构 | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 运筹学 | H | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

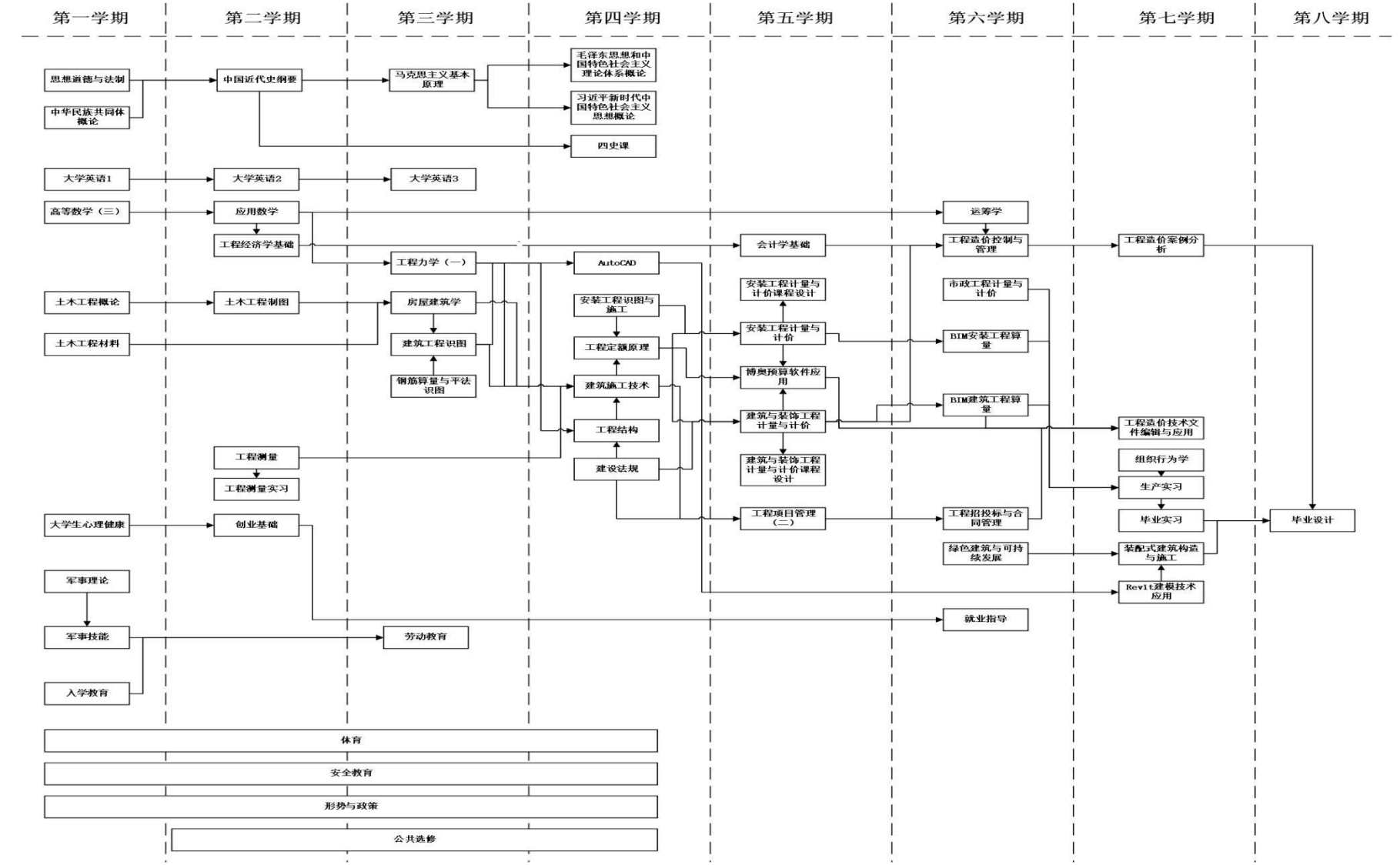
| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | | 4.研究 | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7. 环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | | 12.终身学习 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 | 12.3 |
| 15 | 工程经济学基础 | | | H | | | | | | | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 房屋建筑学 | | H | | | | | | | | | | | | | | | | L | | M | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 钢筋算量与平法识图 | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | L | | | |
| 18 | 建筑施工技术 | | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | |
| 19 | 建筑与装饰工程计量与计价 | | | | H | | M | | | | | | | | H | | | | | | | L | | | | | | | | L | | | | |
| 20 | 安装工程计量与计价 | | | | H | | M | | | | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 工程造价控制与管理 | | | | H | | | | | L | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | |
| 22 | 工程招投标与合同管理 | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | L | | | | | | | | M | | | | | | |
| 23 | 会计学基础 | | | M | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | |
| 24 | 工程项目管理（二） | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | H | | |
| 25 | BIM 建筑工程算量 | | | | | | M | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | L | | | | | | | | |
| 26 | 市政工程计量与计价 | | | | H | | | | | | | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 绿色建筑与可持续发展 | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | H | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 工程造价技术文件编辑与应用 | | | | | | M | | | | | | H | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | | 4.研究 | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7. 环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | | 12.终身学习 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 | 12.3 |
| 29 | 组织行为学 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | M | L | | | | | | | |
| 30 | 工程造价案例分析 | | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 装配式建筑构造与施工 | | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 32 | 城市建设理念与工程应用 | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | L | L | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 城市地下空间建筑 | | | L | | | | | | | | | | | | | | | L | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 建设工程新技术及应用 | | L | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 建筑节能与施工 | | L | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 管理学基础 | | | M | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | |
| 37 | 专业英语 | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | M | | | | | |
| 38 | 工程测量实习 | | L | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | |
| 39 | 房屋建筑学课程设计 | | L | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 40 | 钢筋算量与平法识图课程设计 | | | | | | L | M | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 41 | 建筑施工技术课程设计 | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | H | | |
| 42 | 建筑与装饰工程计量与计价课程设计 | | | | M | | | H | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | | 4.研究 | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7. 环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | | 12.终身学习 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 | 12.3 |
| 43 | 安装工程清单计价课程设计 | | | | M | | | H | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | BIM 建筑算量应用课程设计 | | | | | | L | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | L | | | | | | | | |
| 45 | 工程招投标与合同管理课程设计 | | | | | | | | | | M | | | | | | | | H | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 46 | 工程造价技术文件编辑与应用课程设计 | | | | | | L | | | | | | H | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | |
| 47 | 生产实习 | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | H | | | | |
| 48 | 毕业实习 | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | H | |
| 49 | 毕业设计（论文） | | | | | | | | | | M | | | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | | | | |
| 50 | 博奥预算软件应用 | | | | | | M | | | | | | | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | | | | |
| 51 | BIM5D 及场地布置 | | | | | | | | | M | | | | | | | | H | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 52 | BIM 安装工程算量 | | | | | | L | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | L | | | | | | | | |
| 53 | Revit 建模技术应用 | | M | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | L | | | | | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、工程造价专业课程体系拓扑图



## 十二、工程造价专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110021 | 高等数学（三）<br>Advanced Mathematics（3） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110052 | 应用数学<br>Applied mathematics | 3 | 48 | 48 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1021011310056 | 土木工程概论<br>Introduction of Civil Engineering | 1 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011310085 | 土木工程材料<br>Civil Engineering Material | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 4 | | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021031310051 | 土木工程制图<br>civil engineering drawing | 2 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021041310052 | 工程测量<br>engineering survey | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021011310099 | 工程力学（一）<br>Engineering Mechanics（I） | 4 | 64 | 60 | 4 | | | 4 | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021031310056 | 建筑工程识图<br>Engineering Drawing Recognition for Construction Projects | 1.5 | 24 | 20 | 4 | | | /4 | | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031310057 | 建设法规<br>Construction regulations | 1.5 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031310058 | 工程定额原理<br>Engineering Quota Principle | 1.5 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031310046 | 安装工程识图与施工<br>Drawing and Construction of Installation Engineering | 2.5 | 40 | 36 | 4 | | | | 4 | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031310047 | AutoCAD | 2 | 32 | | 32 | | | | 4 | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031310048 | 工程结构<br>Engineering Structures | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | 4 | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031310049 | 运筹学<br>Operations Research | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 31.5 | 504 | 432 | 72 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1021031410074 | 工程经济学基础<br>Fundamentals of Engineering Economics | 2.5 | 40 | 40 | | | 4 | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021031410051 | 房屋建筑学<br>Building Architectur | 2.5 | 40 | 36 | 4 | | | 4/ | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021031410052 | 钢筋算量与平法识图<br>Calculation of Reinforcement and Drawing Recognition by Plane Method | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1021031410042 | 建筑施工技术<br>Construction Technology | 3.5 | 56 | 48 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021031410053 | 建筑与装饰工程计量与计价<br>Measurement and valuation of construction and decoration engineering | 4 | 64 | 64 | | | | | | 6 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021031410059 | 安装工程计量与计价<br>Measurement and Pricing of Installation Engineering | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021031410055 | 工程造价控制与管理<br>Engineering cost control and management | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | | 4 | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021031410085 | 工程招投标与合同管理<br>Project bidding and contract management | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 23.5 | 376 | 348 | 28 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1011052510312 | 会计学基础<br>Accounting Basics | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1021032510021 | 工程项目管理（二）<br>Engineering Project Management (II) | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032510064 | BIM 建筑工程算量<br>BIM Construction Engineering Quantity | 3 | 48 | | 48 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | 专业机房 |
| | | | 1021031410121 | 市政工程计量与计价<br>Measurement and valuation of municipal engineering | 2.5 | 40 | 36 | 4 | | | | | | 4 | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021032510062 | 绿色建筑与可持续发展<br>Sustainable Architecture and Green Building | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032510041 | 工程造价技术文件编辑与应用<br>Editing and Application in Engineering cost technical documents | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1021032510243 | 组织行为学<br>Organizational Behavio | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031410192 | 工程造价案例分析<br>Case Analysis of Engineering Cost | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032510063 | 装配式建筑构造与施工<br>Prefabricated Building Construction and Construction | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1021032510381 | 城市建设理念与工程应用<br>Urban Construction Concept and Engineering Application | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | 线上线下结合 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1021032510272 | 城市地下空间建筑<br>Urban Underground Space Architecture | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032510322 | 建设工程新技术及应用<br>New Technologies and Applications in Construction Engineering | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032510352 | 建筑节能与施工<br>Building Energy Conservation and Construction | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032510061 | BIM 市政工程算量<br>BIM Municipal Engineering Calculation | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1011012510071 | 管理学基础<br>Fundamentals of Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 1021032510371 | 专业英语<br>Specialized English | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 小计（修够 18.5 分） | | 27.5 | 440 | 356 | 84 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1021041610019 | 工程测量实习<br>Engineering Surveying Practice | 1 | 1W | | | | 1W | | | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031610074 | 房屋建筑学课程设计<br>Course Design of Building Architecture | 2 | 2W | | | | | 2W | | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031610103 | 钢筋算量与平法识图课程设计<br>Course Design of Reinforcement Calculation and Drawing Recognition by Plane Method | 2 | 2W | | | | | 2W | | | | | | | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1021031610041 | 建筑施工技术课程设计<br>Course Design of Building Construction Technology | 2 | 2W | | | | | | 2W | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031610027 | 建筑与装饰工程计量与计价课程设计<br>Course Design for Measurement and Pricing of Architecture and Decoration Engineering | 3 | 3W | | | | | | | 3W | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031610081 | 安装工程清单计价课程设计<br>Course Design of Installation Engineering List Pricing | 2 | 2W | | | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031610151 | BIM 建筑算量应用课程设计<br>Course Design of BIM Architecture Calculation Application | 2 | 2W | | | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031610064 | 工程招投标与合同管理课程设计<br>Course Design of Engineering Bidding and Contract Management | 1 | 1W | | | | | | | | 1W | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031610161 | 工程造价技术文件编辑与应用课程设计<br>Course Design for Editing and Application inEngineering cost technical documents | 1 | 1W | | | | | | | | | 1W | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031610140 | 生产实习<br>Production Practice | 6 | 6W | | | | | | | | | 6W | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031610142 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | | | | | | | | 4W | | | 土工学院 | |
| | | | 1021031610144 | 毕业设计（论文）<br>Graduation Design（Dissertation） | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 36 | 40W | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | 128 | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1021032810011 | 博奥预算软件应用<br>Application of BOAO Budget Software | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032810082 | BIM5D 及场地布置<br>BIM 5D and Site Layout | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032810083 | BIM 安装工程算量<br>BIM for Installation Engineering Quantity Calculation | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032810031 | Revit 建模技术应用<br>Application of revit modeling technology | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | 96 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1021042810051 | 无人机航摄<br>UAV aerial photography | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021022810071 | 道路与桥梁工程概论<br>Introduction to Road and Bridge Engineering | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032810084 | 大数据原理与应用<br>Big Data Technology and its Application | 1.5 | 24 | 20 | 4 | | | | | 4 | | | | | 信息工程学院 | |
| | | | 1021042810071 | 卫星导航定位技术<br>Satellite navigation and positioning technology | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 68 | 28 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业致力于培养具有坚实的工程造价专业基本理论与基础知识，掌握工程经济分析、工程计量与计价、工程合同管理、工程造价控制等核心技能，熟悉相关法律法规和政策，能够在建筑行业、工程咨询企业、项目管理公司、招标代理机构以及相关行政机关和企事业单位，从事工程造价管理、咨询、审计和控制等专业工作的高素质应用型专门人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 9 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，并由学校颁发辅修专业结业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1021011310085 | 土木工程材料 | 必修 | 2.5 | 40 | 1 | √ | |
| | 1021031310056 | 建筑工程识图 | 必修 | 1.5 | 24 | 1 | | |
| | 1021031310058 | 工程定额原理 | 必修 | 1.5 | 24 | 2 | | |
| | 1021031310046 | 安装工程识图与施工 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | | |
| | | 小计 | | 8 | 128 | | | |
| 专业课程 | 1021031410051 | 房屋建筑学 | 必修 | 2.5 | 40 | 1 | √ | |
| | 1021031410052 | 钢筋算量与平法识图 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | 1021031410053 | 建筑与装饰工程计量与计价 | 必修 | 4 | 64 | 3 | √ | |
| | 1021031410042 | 建筑施工技术 | 必修 | 3.5 | 56 | 2 | √ | |
| | 1021031410059 | 安装工程计量与计价 | 必修 | 3 | 48 | 4 | √ | |
| | | 小计 | | 16 | 256 | | | |
| | 1021031610145 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 3.智能建造专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：智能建造（Intelligent construction）

（二）专业代码：081008T

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，秉承“育人为本、德育为先、能力为重、全面发展”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，掌握智能建造领域的基础理论知识，具备专业实践能力和创新精神，能够在土木工程和建筑行业网络化、信息化、数字化和智能化等领域，从事土木工程和建筑行业的智能设计、智能施工、智能管理等工作的高素质应用型人才。 预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识。**具有土木工程学科和智能建造领域的专业基础理论和基本知识，了解国家现代化建设与智能建造技术发展形势，熟悉土木工程和建筑行业发展现状。熟悉网络化、信息化、数字化和智能化背景下智能建造领域的应用理论和基本技术，了解智能建造产品设计、施工、技术开发、安装调试和维护等工作相关的法规政策。

**（三）专业能力。**具有多元化团队的合作协作意识，具备较强的组织管理与沟通能力，能够综合运用多学科工程基本理论与专业知识、结合创新方法与现代工具，发现、分析和解决土木工程、智能建造及相关领域的复杂工程问题，初步具备能独当一面、能适应时代变化和科技发展的能力，达到工程师执业资格水平。

**（四）发展能力。**具有开阔的国际化视野，具备良好的自主学习和终身学习能力，能不断汲取国内外智能建造、建筑工业化及传统土木工程领域的新理论、新方法，促进自我发展。具有适应时代变化和科技发展的能力，较强的创新意识和创业能力，能够发现新问题、解决新问题，为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康的体魄和良好的心理素质；养成健康的生活习惯；具有良好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

**1.工程知识。**能够将数学、计算机语言、自然科学、工程基础与专业知识去解释、解决智能

建造的复杂工程问题。

1.1 工程基础知识、运用能力：具有必要的工程科学基础知识，能够用相关知识对智能建造问题进行表述；掌握工程制图知识，能够熟练地应用于工程实践中；

1.2 工程结构认知能力：在扎实的土木工程专业基础理论、基础科学知识基础上，能够对智能建造问题（特别是复杂工程问题）进行计算、推演、分析、评价；

1.3 工程设计、建模能力：系统掌握专业基础知识，能将这些专业基础知识用于智能建造专业复杂工程问题的分析、建模与计算；能将这些专业知识用于智能建造专业复杂工程问题的解决方案以及其他方案的综合比较。

**2.问题分析。**能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别和判断智能建造的复杂工程问题；能够综合运用文献、规范、标准等进行技术分析并获得有效的结论。

2.1 工程识别和判断能力：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、判断复杂智能建造问题及其关键环节；

2.2 工程表达能力：能够通过公式、图纸、图表、三维模型和文字等形式正确和有效地表达复杂智能建造问题；

2.3 工程问题分析能力：能够应用数学、计算机语言、自然科学和工程科学的基本原理，综合运用文献、规范、标准或图集等对复杂智能建造问题进行分析、计算、方案比选、并获得有效的结论。

**3.设计（开发）解决方案。**能够设计/开发满足智能建造特定需求的体系、结构、构件（节点）或者施工方案，提出复杂工程问题的解决方案时应具有创新意识，并在设计过程中考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素；能够应用智能建造专业相关知识对工程设计、施工方案进行比较、优化。

3.1 功能单体设计能力：能够设计/开发满足智能建造特殊需求的体系、结构、构件（节点）或者施工方案；

3.2 综合设计能力：能够在设计/开发环节中，全面考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素进行综合设计；

3.3 工程方案优化能力：具备创新意识与创新所需的专业知识，掌握一定的创新方法；能够应用土木工程知识以及智能建造知识对工程设计、施工方案进行比较、优化，提出复杂工程问题的解决方案。

**4.研究。**能够基于科学原理并采用科学方法对智能建造复杂工程问题进行研究，设计有效、可行的实验方案，正确进行实验操作，科学收集、处理、分析实验数据，通过信息综合获得合理

有效的结论并应用于工程实践。

4.1 研究方案设计能力：能够基于科学原理，通过文献研究，调研和分析设计出解决智能建造的复杂问题的方案；

4.2 实验、实践方案设计及操作能力：能够基于科学原理对拟研究的智能建造问题提出实验、实践方案，并能够根据实验、实践方案，正确进行实验、实践操作，科学地采集实验数据；

4.3 实验、实践综合分析能力：能够针对智能建造的复杂问题，采用科学方法进行实验、实践数据的信息综合分析，获得合理有效的结论并应用于智能建造实践。

**5.使用现代工具。**能够合理选择、使用恰当的现代技术、资源、仪器、工程工具、信息技术工具和模拟软件；能够预测与模拟复杂工程问题，能够结合专业知识认识现代工具的局限性。

5.1 现代工具认知能力：了解智能建造专业常用的现代工程工具、信息技术工具与工程工具的使用方法，并掌握其优缺点及局限性；了解常用的计算机软件的原理与应用；

5.2 现代工具选择与运用能力：能够选择与使用恰当的专业工程工具、信息资源和专业软件，对智能建造的复杂问题进行分析、计算并得出结论。

**6.工程与社会。**能够基于工程相关背景知识和智能建造相关知识进行合理分析，评价工程项目的设计、施工和运维方案，能够提出复杂工程问题的解决方案；能够理解和评价复杂工程问题的解决方案对社会、健康、安全、法律、文化、环境、可持续发展的影响。

6.1 法规体系认知能力：了解智能建造专业相关领域的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对智能建造活动的影响；

6.2 理解和评价社会影响能力：能分析和评价智能建造专业工程实践与社会、健康、安全、法律、文化、环境、可持续发展的相互影响，自觉遵守社会对工程建设的规范要求，并勇于承担责任。

**7.环境和可持续发展。**建立环境和可持续发展意识，在智能设计、智能施工等方案的比选时，能够理解和评价其对环境与社会可持续发展带来的影响；能够理解智能建造的新材料、新工艺、新方法，并重视节能减排，注重使用节能技术方案。

7.1 环保与节能意识：能准确把握工程建设的自然条件和社会经济条件，熟悉相应的环境保护法规，理解环保与节能的重要意义，并在工程实践活动中贯彻执行；针对智能建造专业的复杂工程问题，具有在工程实践中推广使用节能环保新材料、重视节能节水、进行绿色设计及施工的意识；

7.2 工程可持续发展意识：熟悉国家的可持续发展政策，理解智能建造专业复杂工程的工程实践对于环境、社会可持续发展的影响，并能对其进行科学评价。

**8.职业规范。**了解中国国情、具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和行为规范，并做到责任担当、贡献国家、服务社会。

8.1 中国传统文化素养：能不断加强自身修养，了解中国国情、具有良好的人文社会科学素养和社会责任感；

8.2 职业道德与专业修养：能够在工程实践中恪守工程伦理，理解并遵守工程职业道德和行为规范，遵守相关国家和国际通行的法律法规，依法依规建设工程项目，做到智能建造工程师的责任担当，贡献国家、服务社会。

**9.个人和团队。**具有团队合作精神，在解决智能建造专业的复杂工程问题时，能够在多学科（专业）协作时承担起个体、团队成员或负责人等角色的相应责任，把握好竞争与合作的关系，共同达成工作目标。

9.1 团队合作能力：在解决智能建造专业的复杂工程问题时，能够在多学科、多样性、多形式面对面或远程互动的团队中，与其他团队成员进行有效的、包容性的沟通与合作，共同完成工程实践任务；

9.2 组织协调能力：能够在多学科背景下的团队中组织、协调和指挥团队开展工作，具有作为负责人的担当意识，善于技术分工和协调沟通，共同开展智能建造相关工作。

**10.沟通。**针对智能建造专业的复杂工程问题，能够通过撰写报告、陈述发言、撰写设计文稿、答辩等方式准确表达专业见解，能够与业界同行及社会公众进行有效沟通与交流；并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 沟通能力：针对智能建造专业问题，能够通过撰写报告、陈述发言、撰写设计文稿、答辩等方式准确而有效地表达专业见解，具有与业界同行及社会公众良好的沟通与交流能力；

10.2 国际沟通交流能力：具备一定的国际视野，关注全球智能建造问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性；至少掌握一门外语，并具备一定的听、说、读、写能力，能够在跨文化背景下进行智能建造专业问题的沟通和交流。

**11.项目管理。**能够基于智能建造专业相关的多学科知识对工程项目进行技术、经济分析；理解、掌握工程管理原理及经济决策方法，并能在实践中应用，具有一定的组织、管理与领导能力。

11.1 工程项目管理能力：能够结合工程项目的具体特点，在项目的经济、技术方面进行分析、评估并组织项目实施，理解并掌握智能管理的基本原理及工程经济决策方法，具有一定的组织、管理和领导能力；

11.2 工程经济技术评价能力：能在多学科环境中有效应用智能管理的基本原理及工程经济决策方法，结合工程结构所在地理环境及功能要求，从经济、技术，工程的材料选择、方案选型、

建造策略等方面进行评价。

**12.终身学习。**具有自主学习和终身学习的意识，具有提高自主学习的能力及适应智能建造新发展的能力。

12.1 终身学习意识：能够在社会发展大背景下认识到自身的不足，积极吸取新知识，具有终身学习并适应智能建造技术新发展的意识。

12.2终身学习能力：具有终身自主学习能力、创新能力以及适应社会和技术快速发展的能力，了解和追踪前沿科技的相关动态及技术发展趋势，积极探索智能建造领域的新问题。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.工程知识** | | √ | √ | | |
| **2.问题分析** | | √ | √ | √ | |
| **3.设计（开发）解决方案** | √ | | √ | √ | |
| **4.研究** | | √ | √ | √ | |
| **5.使用现代工具** | | √ | √ | | |
| **6.工程与社会** | √ | | √ | √ | |
| **7.环境和可持续发展** | √ | | | √ | |
| **8.职业规范** | √ | | | | √ |
| **9.个人和团队** | √ | | √ | √ | √ |
| **10.沟通** | √ | | √ | √ | √ |
| **11.项目管理** | | √ | √ | | |
| **12.终身学习** | | √ | √ | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

土木工程、计算机科学与技术。

### （二）核心课程

房屋建筑学、智慧施工与组织、钢结构基本原理、建筑智能环境学、大数据技术原理与应用、BIM 技术原理与应用、混凝土结构原理及设计、装配式混凝土建筑构造与施工等。

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：综合制图、建筑材料、毕业实习、BIM实训

2.研讨类课程：混凝土结构原理及设计

3.学科竞赛类课程：BIM绿色建筑应用

## 五、主要实践性教学环节

房屋建筑学课程设计、测量技术实习、土力学与基础工程课程设计、智慧施工与组织课程设计、混凝土结构课程设计、BIM 实训、装配式施工与智能建造课程设计、生产实习、毕业实习、毕业设计（论文）等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：170 学分，其中必修课 112 学分，选修课 20 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 8 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 38 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：工学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 智能建造专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9.0 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 42 | 672 | 5.5 | 88 | 47.5 | 760 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 18.1 | 290 | 1.9 | 30 | 20 | 320 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 8 | 128 | - | - | 8 | 128 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 34 | 38 周（608） | 34 | 38 周（608） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | - | - | 6 | 96 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 108.6 | 1800 | 61.4 | 442/46.5 周（1186） | 170 | 2242/46.5 周（2986） |
| 毕业总学分 | | | 170 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.5% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 14 | 8.2% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例（≥30%） | 20 | 11.7% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 61.4 | 36.2% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 智能建造专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 388 | 25.9 |
| 二 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 392 | 24.5 |
| 三 | 17 | 1 | | | | | | | 1 | 19 | 414 | 24.4 |
| 四 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 392 | 26.1 |
| 五 | 15 | 1 | | | 3 | | | | | 19 | 248 | 16.5 |
| 六 | 12 | | | | 6 | | | | | 18 | 272 | 22.7 |
| 七 | 9 | | | | 6 | 4 | | | | 19 | 136 | 15.1 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 99 | 3 | 1 | 2 | 20 | 4 | 14 | 1 | 4 | 148 | 2242 | 22.6 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 序号 | 课程名称 | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | H | |
| 3 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | H | | | | | M | |
| 4 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | M | | | | | | L | |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | M | | | L | |
| 7 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | | | | | | | M | |
| 8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | M | | | | | | |
| 9 | 大学英语 1-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | M | |
| 11 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | M | |

| 序号 | 课程名称 | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 12 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | M | | | | | H | |
| 13 | 大学体育 1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | M | |
| 14 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | L |
| 15 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | | | | | | | |
| 16 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | | | | | | | | |
| 17 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | M | | | | | |
| 18 | 创业基础 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | L |
| 19 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | H | H |
| 20 | 就业指导 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | H | H |
| 21 | 美学艺术课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | L | | | | | | L |
| 22 | 信息技术素养课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | | | | | | M |
| 23 | 国际视野培养课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | M | |
| 24 | 写作与沟通课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | H | | | | | |
| 25 | 入学教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | H | |

| 序号 | 课程名称 | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 26 | 毕业教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | M | | | | |
| 27 | 军事技能 | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 社会公益教育 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | H | |
| 29 | 劳动实践 | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 30 | 社会实践 | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | H |

## （二）学科/专业课程部分

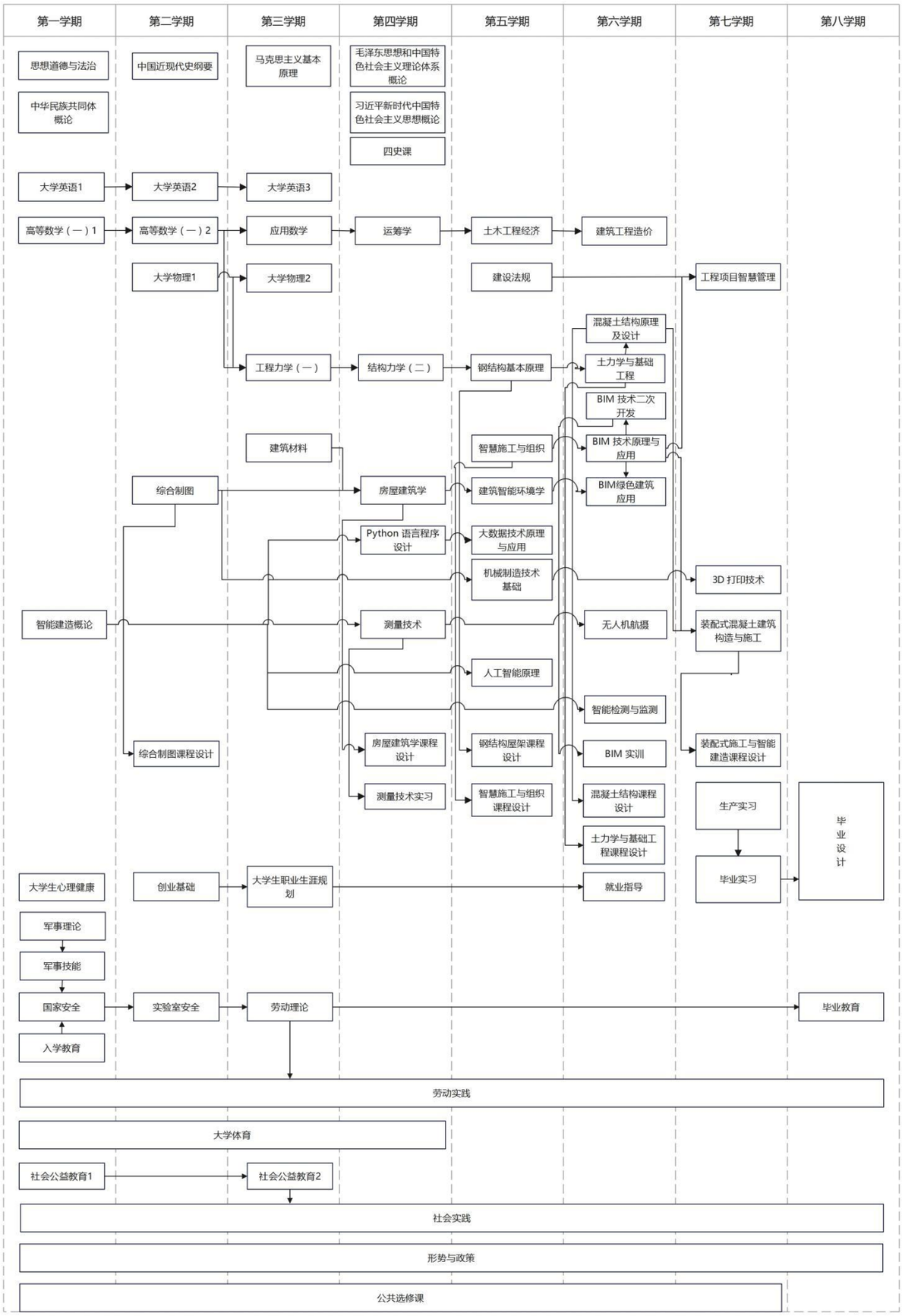
| 序号 | 课程名称 | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 高等数学（一）1 | H | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 高等数学（一）2 | H | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 应用数学 | H | | | M | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 大学物理 1 | M | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 大学物理 2 | M | | | | M | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 运筹学 | | | L | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | |
| 7 | 智能建造概论 | | H | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | M | |
| 8 | 综合制图 | H | | | | H | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 建筑材料 | | | | | | | | | M | | | | | | | L | M | | | | | | | | | | | |
| 10 | 工程力学（一） | | | H | | M | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 结构力学（二） | | | H | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M |
| 12 | 人工智能原理 | | H | | H | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Python 语言程序设计 | | | M | | | H | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 测量技术 | | M | | | | | | | | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 机械制造技术基础 | M | | | L | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |

| 序号 | 课程名称 | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 16 | 房屋建筑学 | | | H | | | | | | | H | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 17 | 土力学与基础工程 | H | | | | | H | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 智慧施工与组织 | | M | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | |
| 19 | 钢结构基本原理 | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L |
| 20 | 建筑智能环境学 | | | | | | | | | | | | | | M | | L | H | | | | | | | | | | | |
| 21 | 大数据技术原理与应用 | | H | | | | H | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | BIM 技术原理与应用 | | | H | | | | | | M | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 混凝土结构原理及设计 | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 24 | 装配式混凝土建筑构造与施工 | | M | | | | | H | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | |
| 25 | 建设法规 | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | H | | | | | | | | M |
| 26 | 土木工程经济 | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | |
| 27 | 建造机器人技术基础 | M | | | | | M | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 数字化设计方法 | | | | | | M | | | M | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 建筑工程造价 | | M | | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 30 | 工程项目智慧管理 | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M | | | H | | |

| 序号 | 课程名称 | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 31 | 智能检测与监测 | | M | | | | | | | | | | | | H | | | M | | | | | | | | | | | |
| 32 | 工程结构防灾减灾 | | H | | | | H | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 33 | 毕业论文（设计） | | | | | | | | H | | | | | | H | | M | | M | | | | | | | | H | | |
| 34 | 综合制图课程设计 | H | | | | | | | M | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 房屋建筑学课程设计 | | | H | | | | | | | H | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 36 | 测量技术实习 | | | | | | M | | | | | | | | H | | | | | | L | | | | | | | | |
| 37 | 钢结构屋架课程设计 | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | |
| 38 | 土力学与基础工程课程设计 | | | H | | H | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 智慧施工与组织课程设计 | | | | | | | | | H | | | | | | | L | | | | | | | | | H | | | |
| 40 | 混凝土结构课程设计 | | | H | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 41 | BIM 实训 | | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | H | | |
| 42 | 装配式施工与智能建造课程设计 | | | | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | M | | | |
| 43 | 生产实习（装配式建筑建造实训） | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | M | M | | M | | M | | | M |
| 44 | 毕业实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | M | | M | | M | | | M |

| 序号 | 课程名称 | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 45 | BIM 技术二次开发 | | | | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M |
| 46 | 物联网技术 | | | | | | M | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | L |
| 47 | BIM 绿色建筑应用 | | | | | M | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 数字孪生 | | | H | | | | | | H | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | |
| 49 | 无人机航摄 | | | | L | | | | | | | | | H | | | | | | | L | | | | | | | | |
| 50 | 预算软件应用 | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 51 | 工程建模技术应用 | | H | | | | | | | | | | | H | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 52 | 3D 打印技术 | | | M | | | | | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |

# 十一、智能建造专业课程体系拓扑图



## 十二、智能建造专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-41 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110015 | 高等数学（一）1<br>Advanced Mathematics（I）1 | 5 | 80 | 80 | | 6 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110016 | 高等数学（一）2<br>Advanced Mathematics（I）2 | 5 | 80 | 80 | | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051051110025 | 大学物理 1<br>University of Physics 1 | 4.5 | 72 | 60 | 12 | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051051110026 | 大学物理 2<br>University of Physics 2 | 4.5 | 72 | 60 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110051 | 应用数学<br>Applied Mathematics | 4 | 64 | 64 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1021011310201 | 智能建造概论<br>Introduction to Intelligent Construction | 1 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011310208 | 综合制图<br>Comprehensive Drawing | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | 4 | | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021011310203 | 建筑材料<br>Building Materials | 2 | 32 | 28 | 4 | | | 4 | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021011310099 | 工程力学（一）<br>Engineering Mechanics（I） | 4 | 64 | 60 | 4 | | | 6 | | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021011310114 | 结构力学（二）<br>Structural Mechanics（II） | 2.5 | 40 | 40 | | | | | 6 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021011310209 | 运筹学<br>Operational Research | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1041021310621 | Python 语言程序设计<br>Introduction to Programming Using Python | 2 | 32 | 12 | 20 | | | | 4 | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1021041310020 | 测量技术<br>Surveying Technology | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1041021310631 | 人工智能原理<br>Principle of Artificial Intelligence | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1021011310211 | 机械制造技术基础<br>Fundamentaes of Mechanical Manufacturing Technology | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021011310210 | 土力学与基础工程<br>Soil Mechanics and Foundation Engineering | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 47.5 | 760 | 672 | 88 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1021011410209 | 房屋建筑学<br>Building Architectur | 2.5 | 40 | 36 | 4 | | | | 4 | | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021011410210 | 智慧施工与组织<br>Construction of Civil Engineering | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | 6 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021011410211 | 钢结构基本原理<br>Basic Principle of Steel Structure | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | 4 | | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021011410203 | 建筑智能环境学<br>Building Intelligent Environment | 2 | 32 | 26 | 6 | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1041021410621 | 大数据技术原理与应用<br>Principles and applications of big data technology | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1021011410212 | BIM 技术原理与应用<br>Principle and application of BIM Technology | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011410206 | 混凝土结构原理及设计<br>Principle and Design of Concrete Structure | 4.5 | 72 | 72 | | | | | | | 6 | | | √ | 土工学院 | |
| | | | 1021011410208 | 装配式混凝土建筑构造与施工<br>Construction and Construction of Prefabricated Concrete Buildings | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 20 | 320 | 290 | 30 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1021012510558 | 建设法规<br>Construction Regulations | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012510079 | 土木工程经济<br>Civil Engineering Economics | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012510223 | 建造机器人技术基础<br>Fundamentals of Construction Robot Techniques | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012510224 | 数字化设计方法<br>Digital Design Methods | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032510073 | 建筑工程造价<br>Construction Cost | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012510226 | 工程项目智慧管理<br>Intelligent Management of Engineering Projects | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012510227 | 智能检测与监测<br>Intelligent Detection and Monitoring of Civil Engineering | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012510228 | 工程结构防灾减灾<br>Disaster Prevention and Mitigation of Engineering Structure | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 12.5 | 200 | 200 | | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1021011610220 | 综合制图课程设计<br>Course Design of Comprehensive Drawing | 2 | 2W | | 2W | | 2W | | | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011610210 | 房屋建筑学课程设计<br>Course Design of Buildig Architecture | 2 | 2W | | 2W | | | | 2W | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021041610201 | 测量技术实习<br>Surveying Technology Practice | 1 | 1W | | 1W | | | | 1W | | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011610221 | 钢结构屋架课程设计<br>Course Design of Steel Structural Roof Truss | 1 | 1W | | 1W | | | | | 1W | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011610213 | 智慧施工与组织课程设计<br>Course Design of Intelligent Construction and Orgnization | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011610212 | 土力学与基础工程课程设计<br>Course Design of Soil Mechanics and Foundation Engineering | 1 | 1W | | 1W | | | | | | 1W | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011610224 | 混凝土结构课程设计<br>Course Design of Conceret Structure | 3 | 3W | | 3W | | | | | | 3W | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011610215 | BIM 实训<br>BIM Training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011610216 | 装配式施工与智能建造课程设计<br>Course Design of Construction andIntelligent Construction | 2 | 2W | | 2W | | | | | | | 2W | | | 土工学院 | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1021011610226 | 生产实习<br>Production Practice | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011610218 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 土工学院 | |
| | | | 1021011610223 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 小计 | | 34 | 38W | | 38W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1021012810210 | BIM 技术二次开发<br>Secondary Development of BIM Techniques | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012810211 | 物联网技术<br>Internet of Things Technology | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012810212 | BIM 绿色建筑应用<br>Green Architecture Application of BIM | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021012810213 | 数字孪生<br>Digital Twin | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | 96 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1021042810051 | 无人机航摄<br>UAV aerial photography | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032810012 | 预算软件应用<br>Application of Budget Software | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | 4 | | | | 土工学院 | |
| | | | 1021032810013 | 工程建模技术应用<br>Application of engineering modeling technology | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 1021012810204 | 3D 打印技术<br>3D printing technology | 1.5 | 24 | | 24 | | | | | | | 4 | | | 土工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | 96 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实的智能建造领域的专业基本理论和基础知识，掌握土木工程基本理论和实践技能、熟悉现代建筑工程技术和管理方法、掌握智能化建造技术和信息化管理手段、具备较强的创新能力和实践能力、具备良好的职业道德和团队合作精神、毕业后能胜任土木工程和建筑行业的智能设计、智能施工、智能管理等工作的高素质应用型人才的复合型、应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 10 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业学位论文 6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1021011310361 | 智能建造概论 | 必修 | 1 | 16 | 1 | | |
| | 1021011310362 | 综合制图 | 必修 | 2.5 | 40 | 1 | √ | |
| | 1021011310363 | 建筑材料 | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1021011310364 | 工程力学 | 必修 | 4 | 64 | 2 | √ | |
| | 1021011310365 | 土力学与基础工程 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | 小计 | | | 12.5 | 200 | | | |
| 专业课程 | 1021011410361 | 房屋建筑学 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | √ | |
| | 1021011410362 | 智慧施工与组织 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | √ | |
| | 1021011410363 | 大数据技术原理与应用 | 必修 | 2.0 | 32 | 3 | √ | |
| | 1021011410364 | BIM 技术原理与应用 | 必修 | 2.0 | 32 | 3 | | |
| | 1021011410365 | 装配式混凝土建筑构造与施工 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | | |
| | 小计 | | | 11.5 | 184 | | | |
| | 1021011610225 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 4.地理信息科学专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：地理信息科学/Geographic Information Science

（二）专业代码：070504

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，掌握地理信息科学领域的基础理论知识，具备专业实践能力和创新精神，能够在地理信息系统（GIS）、遥感（RS）、无人机航测、空间数据分析等领域，从事数据采集、处理与分析、应用系统开发、地理信息服务与管理等方面的高素质应用型地理信息科学人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识。**具有地理信息系统、遥感、地图学、空间数据处理等专业基础理论和基本知识，了解地理信息科学领域发展形势，熟悉地理信息技术行业发展现状。熟悉大数据、人工智能背景下地理信息系统、遥感影像处理等领域的应用理论、方法和基本技术，了解地理信息相关工作的法规政策。

**（三）专业能力。**能够独立承担并解决地理信息系统及其相关领域的空间数据分析、遥感影像处理等相关领域的实际问题，初步成为独当一面的地理信息科学专业人员，达到中级及以上专业水平。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外地理信息科学新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）工程知识**

掌握扎实的地理信息科学基础知识，能够运用数学、计算机、地理学和专业工程知识等，解决地理信息领域的复杂工程问题。

**1.1 基础工程知识。**掌握应用数学、计算机等用于地理信息相关系统开发的相关科学基础知识。

**1.2 专业工程知识。**掌握地理信息科学领域复杂工程问题中的数学、地理学、计算机等科学基础知识。

**1.3 综合工程知识。**掌握地理信息科学领域复杂工程问题中的地理信息数据的采集、处理、管理等领域的专业学科基础知识。

**（二）问题分析**

能够综合应用数学、地理学、计算机等基本原理、方法和手段，识别、表达，并通过文献研究分析地理信息领域的复杂工程问题，以获得有效的结论。

**2.1 专业问题分析能力。**掌握遥感（RS）与全球定位系统（GPS）等现代测绘技术，以科学的方法解析地理现象，分析复杂的空间规划、环境管理及资源利用等专业问题。

2.2 **工程问题分析能力。**能够综合运用地理科学相关的基本原理、方法、手段选择合理方案解决地理信息工程领域相关问题。

2.3 **问题解决方案分析。**通过文献检索获取相关问题的多种解决方案，并将其与地理信息科学专业知识相结合，通过分析，寻找替代解决方案。

**（三）设计/开发解决方案**

能够针对地理信息工程领域的复杂工程问题，发现问题，寻求途径，设计满足特定需求的解决方案或技术流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化及环境等因素，具有创新意识，研究获得有效结论。

**3.1 专业通用方案设计。**掌握能够解决地理信息工程问题，合理设计/开发解决方案和技术流程。

**3.2 专业定制方案设计。**具备能够针对特定需求，设计合适的地理信息系统相关平台的能力，在设计环节体现创新意识。

**3.3 复杂专业方案设计。**能够针对复杂的地理信息工程问题进行分析和权衡，在设计/开发解决方案时综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

**（四）科学研究**

能够基于科学原理对地理信息领域的采集、处理、应用等复杂问题提出有效、可行的实验方

案并进行研究，能够对实验数据和结果进行分析与解释，通过信息综合获得科学合理的结论。

**4.1 掌握基本科学原理：**基于科学原理，对地理信息获取处理、分析应用、系统集成开发特定复杂工程问题制定研究方案及可行性分析。

**4.2 掌握专业实验设计：**能够根据地理信息科学及工程应用目标，设计和制定具体实施的实验方案，确定相关的数据、数据处理方法、软件、技术和技术流程，开展、完成实验。

**4.3 掌握专业实验分析：**能够根据实验现象、结果，对实验中出现的问题和现象进行分析，进行合理解释和数据处理，或对地理信息系统进行测试，通过信息综合获得合理有效的结论，并撰写研究报告或论文。

**（五）使用现代工具**

能够针对地理信息服务复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的网络资源、地理信息技术、现代工程工具等，完成地理数据获取、处理、分析应用，完成系统集成开发、预测与模拟，并能够理解其局限性。

**5.1 掌握经典测绘工具：**能够针对地理信息服务复杂工程问题，掌握使用地理信息采集、处理和分析中常用的现代仪器、网络工具、软件平台进行，并理解其应用范围。

**5.2 掌握现代信息化工具：**能够开发、选择与使用恰当的计算机软件、虚拟仿真技术等现代工程工具，对地理信息服务复杂工程问题进行预测与模拟，并能够理解其局限性。

**（六）工程与社会**

能够应用地理信息工程及相关工程背景知识，合理分析和评价学科发展以及复杂工程问题解决方案中涉及的社会、健康、安全、法律及文化等方面的影响，理解应承担的责任。

**6.1 掌握行业体系标准：**具有本专业相关领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对地理信息工程活动的影响。

**6.2 理解行业对社会影响：**能分析和评价地理信息工程实践以及复杂工程问题解决方案与社会、健康、安全、法律、文化的相互影响，并理解应承担的责任。

**（七）环境和可持续发展**

能够理解和评价针对地理信息领域工程的复杂工程问题或工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

**7.1 理解行业与环境关系：**能够理解并正确评估地理信息工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

**7.2 理解行业与可持续发展关系：**复杂地理信息工程问题的解决方案中能够体现出环境友好的创新思想。

**（八）职业素养**

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在地理信息工程实践中理解并遵守职业道德和规范，

**8.1 人文科学素养：**具备良好的道德品质、法律法治知识和人文社会科学素养，树立正确的人生观、价值观和世界观。

**8.2 正确的价值观：**理解社会主义价值体系，了解历史、国情和政策形式，具有国防安全意识和社会责任感。

**8.3 行业工程师素养：能**够在地理信息工程实践中理解工程师的社会责任，坚守职业素养。

**（九）个人与团队**

能够在多个交叉学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

**9.1 团队意识：**具有团队合作精神，作为成员能够积极参与团队讨论、与团队其他成员协作共同达成工作目标。

**9.2 领导能力：**能够在多学科组成的团队中承担负责人角色，在地理信息服务复杂工程的解决中完成组织工作，促进团队成员的沟通协调。

**（十）沟通**

能够通过撰写报告、陈述发言、撰写设计文稿、答辩等方式准确表达专业见解，能与业界同行、相关专业人员及社会公众就地理信息服务复杂工程问题进行有效沟通与交流；掌握一门外语，并具有一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流

**10.1 行业汇报与交流：**具有撰写报告、设计文稿、陈述发言和清晰表达的能力，能够进行技术文档或技术方案的编写，并就地理信息服务复杂工程问题与业界同行、相关专业人员及社会公众进行有效沟通和交流。

**10.2 专业外语：**掌握一门外语，具有一定的国际视野和跨文化背景下的沟通、交流能力。

**（十一）项目管理**

理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能够在多学科环境中应用。

**11.1 工程管理：**掌握地理信息工程项目中涉及的管理与经济决策原理方法，理解其中涉及的工程管理与经济决策问题。

**11.2 工程设计：**在多学科环境下，运用工程管理与经济决策方法对地理信息工程进行计划、分析和管理，并体现在设计开发方案中。

**（十二）终身学习**

具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

12.1 **持续学习：**能认识不断探索和学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识。

12.2 **新技术探索：**具有良好的身体素质、心理素质，具备适应地理信息工程技术新发展的能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1工程知识 | 1.1 基础工程知识 | | √ | | | |
| | 1.2 专业工程知识 | | √ | | | |
| | 1.3 综合工程知识 | | √ | √ | | |
| 2问题分析 | 2.1 专业问题分析能力 | | √ | | | |
| | 2.2 工程问题分析能力 | | | √ | | |
| | 2.3 问题解决方案分析 | | | | √ | |
| 3设计/开发解决方案 | 3.1 专业通用方案设计 | | √ | | | |
| | 3.2 专业定制方案设计 | | | √ | | |
| | 3.3 复杂专业方案设计 | | | √ | | |
| 4科学研究 | 4.1 掌握基本科学原理 | | √ | | | |
| | 4.2 掌握专业实验设计 | | | √ | | |
| | 4.3 掌握专业实验分析 | | | √ | | |
| 5使用现代工具 | 5.1 掌握经典测绘工具 | | √ | | | |
| | 5.2 掌握现代信息化工具 | | √ | | | |
| 6工程与社会 | 6.1 掌握行业体系标准 | | | √ | | |
| | 6.2 理解行业对社会影响 | | | | | √ |
| 7环境和可持续发展 | 7.1 理解行业与环境关系 | | | | √ | |
| | 7.2 理解行业与可持续发展关系 | | | | √ | |
| 8职业素养 | 8.1 人文科学素养 | √ | | | | √ |
| | 8.2 正确的价值观 | √ | | | | √ |
| | 8.3 行业工程师素养 | | | | √ | |
| 9个人与团队 | 9.1 团队意识 | √ | | | | √ |
| | 9.2 领导能力 | | | | √ | √ |

| 培养目标<br>毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10沟通 | 10.1 行业汇报与交流 | | | √ | √ | |
| | 10.2 专业外语 | | √ | √ | | |
| 11项目管理 | 11.1 工程管理 | | | √ | √ | |
| | 11.2 工程设计 | | √ | √ | | |
| 12终身学习 | 12.1 持续学习 | √ | | | | √ |
| | 12.2 新技术探索 | √ | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

地理学、测绘科学与技术

### （二）核心课程

地球科学概论、自然地理学、测量学、遥感技术及其应用、地理信息系统原理、地图制图学、空间分析与智慧孪生城市、摄影测量学

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：地理信息工程设计与实现实习、无人机操控培训

2.科教融汇类课程：空间分析与智慧孪生城市、三维建模技术、大数据与虚拟现实技术

3.学科竞赛类课程：测量学、CAD与大比例尺地形图绘制、GIS二次开发

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：地理学综合实习、测量学实习、基础地理信息获取实习、空间数据库设计实习、地理信息系统应用实习、地理信息工程设计与实现实习等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：170 学分，其中必修课 87 学分，选修课 36 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 24 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 47 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：理学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 地理信息科学专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35 | 710 | 9.5 | 148 | 44.5 | 858 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 18 | 288 | 2.5 | 40 | 20.5 | 328 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 18 | 292 | 4 | 60 | 22 | 352 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 22.5 | 360 | 1.5 | 24 | 24 | 384 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 43 | 47 周（752） | 43 | 47 周（752） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 3 | 48 | 3 | 48 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 101.5 | 1778 | 68.5 | 288/55.5 周（1176） | 170 | 2066/55.5 周（2954） |
| 毕业总学分 | | | 170 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.5% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 14.1% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 36 | 21.2% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 68.5 | 40.2% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 地理信息科学专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 机动 | 考试复习 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 13 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 404 | 31.0 |
| 二 | 14 | 1 | 1 | | | 2 | | | | | 18 | 410 | 29.2 |
| 三 | 10 | 1 | 2 | | | 5 | | | | 1 | 19 | 300 | 30.0 |
| 四 | 11 | 1 | 1 | | | 5 | | | | | 18 | 316 | 28.7 |
| 五 | 10 | 1 | 2 | | | 6 | | | | | 19 | 246 | 24.6 |
| 六 | 11 | 1 | 1 | | | 5 | | | | | 18 | 244 | 22.2 |
| 七 | 7 | 1 | 1 | | | 6 | 4 | | | | 19 | 144 | 20.5 |
| 八 | | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 76 | | | | | | | | | | 148 | 2066 | 27.1 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1 工程知识 | | | 2 问题分析 | | | 3 设计开发/解决方案 | | | 4 科学研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业素养 | | | 9 个人与团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | H | | | | | | H | H | | | H | | H | H | | | | | | | |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | H | H | | | | | | | | | |
| 3 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | |
| 4 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | H | H | | | | | | | | | |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | H | H | | | | | | | | | |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | H | H | | | | | | | | | |
| 7 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | H | H | | | | H | | | | | | | | | |
| 8 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | | | | | | | | |
| 9 | 大学英语 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | |
| 10 | 大学英语 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | |
| 11 | 大学英语 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | |
| 12 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | M | | | | | | |
| 13 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 14 | 大学体育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1 工程知识 | | | 2 问题分析 | | | 3 设计开发/解决方案 | | | 4 科学研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业素养 | | | 9 个人与团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 15 | 大学体育 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 16 | 大学体育 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 17 | 大学体育 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| 18 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | H | | | | | | |
| 19 | 国家安全<br>National Security | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | |
| 20 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | |
| 21 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | M | | | | | |
| 22 | 创业基础 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | |
| 23 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | H |
| 24 | 就业指导 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | H | H |

## （二）学科/专业课程部分

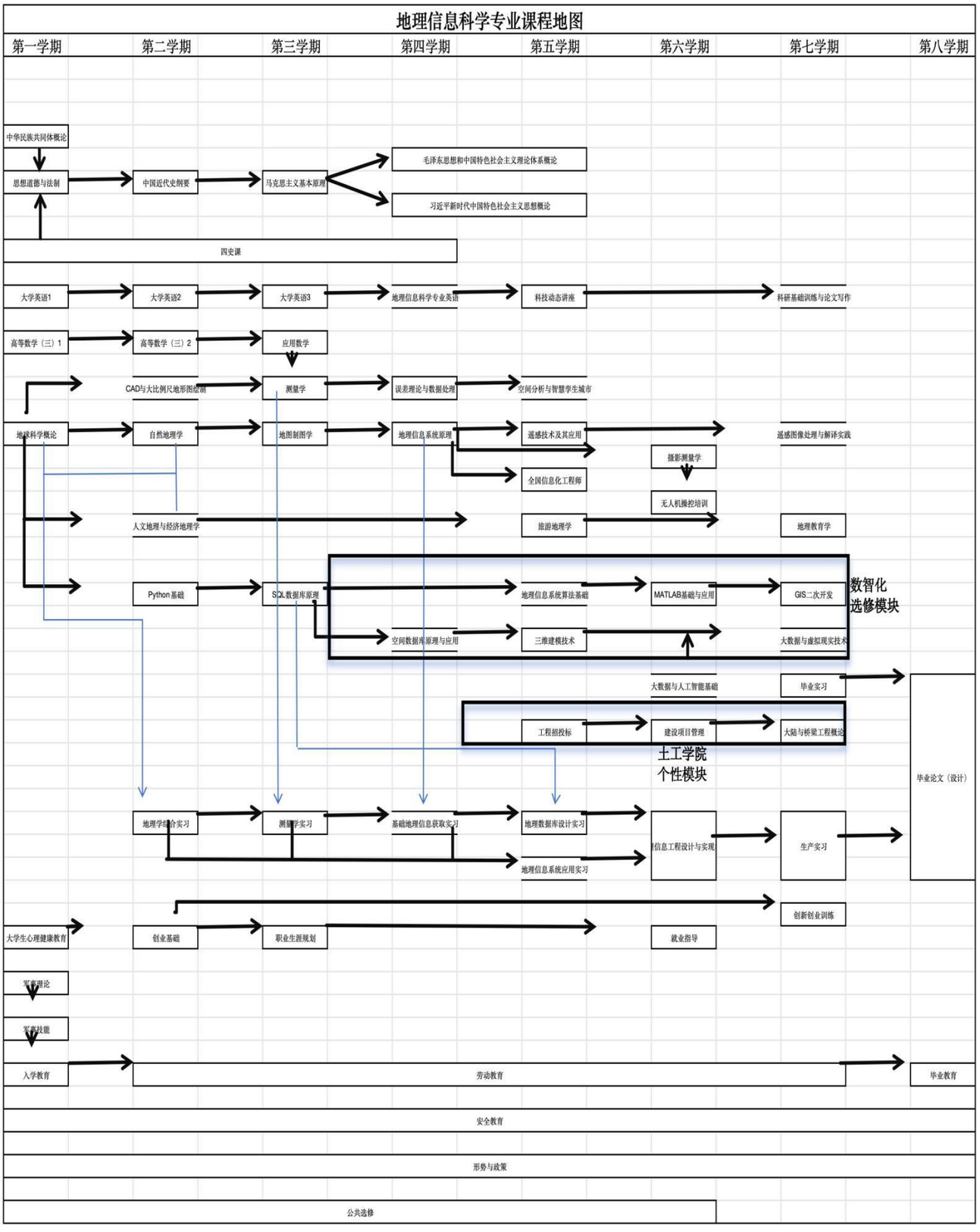
| 毕业要求 / 课程体系 | | 1 工程知识 | | | 2 问题分析 | | | 3 设计开发/解决方案 | | | 4 科学研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业素养 | | | 9 个人与团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 高等数学（三）1 | H | | | | | | | L | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | L | | |
| 2 | 高等数学（三）2 | H | | | | | | | L | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | L | | |
| 3 | 应用数学 | H | | | | | | | | | | | L | | | | | | L | | | | | | | | | | | |
| 4 | SQL 数据库原理 | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | L | | | | | |
| 5 | Python 基础 | H | | M | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | |
| 6 | 误差理论与数据处理 | | H | | | | | | | | | | | | | | | L | | L | | | | | | | | | | |
| 7 | CAD 与大比例尺地形图绘制 | | | | | | | | | | | | | H | L | L | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 地球科学概论 | | L | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | L | | |
| 9 | 自然地理学 | H | | | | | | | L | | | | | | | | | H | | | | | L | | | | | | | |
| 10 | 测量学<br>Surveying | | H | | | L | | | | | | | | | | | M | | | | | | | H | | | | | | |
| 11 | 遥感技术及其应用 | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | L | | |
| 12 | 地理信息系统原理 | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | L | | | | | |
| 13 | 地图制图学 | | | | | L | | M | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 空间分析与智慧孪生城市 | | | H | L | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 摄影测量学 | | | | H | L | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1 工程知识 | | | 2 问题分析 | | | 3 设计开发/解决方案 | | | 4 科学研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业素养 | | | 9 个人与团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 16 | 地理信息系统算法基础 | | | H | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | L | | |
| 17 | MATLAB 基础与应用 | | | M | | | | | | | | | | H | H | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 18 | GIS 二次开发<br>GIS | | | | | | | H | H | | L | | | | | | | | L | | | | | L | | | | | | |
| 19 | 三维建模技术 | | | | | | | | | | | | | M | M | | L | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 大数据与虚拟现实技术 | | | | | | | H | H | | L | | | | | | | | L | | | | | L | | | | | | |
| 21 | 空间数据库原理与应用 | | | | | | | H | H | | L | | | | | | | | L | | | | | L | | | | | | |
| 22 | 人文地理与经济地理学 | M | | | | M | | | | | | | | | | | H | H | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 旅游地理学 | M | | | | M | | | | | | | | | | | H | H | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 地理教育学 | M | | | | M | | | | | | | | | | | H | H | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 地理信息科学专业英语 | | | | | | L | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | H | | | | |
| 26 | 科研基础训练与论文写作 | | | | | | M | | | | H | L | L | | | | | | | | | | | | | L | | L | | |
| 27 | 科技动态讲座 | | | | | | | L | | | M | | | | | | | | L | L | | | | | | | | L | | |
| 28 | 地理学综合实习 | | | | L | H | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 测量学实习 | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | H | L | | | | | | |
| 30 | 基础地理信息获取实习 | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | L | | | |
| 31 | 空间数据库设计实习 | | | | | | | H | H | | L | | | | | | | | L | | | | | L | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1 工程知识 | | | 2 问题分析 | | | 3 设计开发/解决方案 | | | 4 科学研究 | | | 5 使用现代工具 | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业素养 | | | 9 个人与团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 32 | 地理信息系统应用实习 | | | L | | | L | | H | | M | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 地理信息工程设计与实现实习 | | | L | | | | | | | | | | | | H | | | | | | H | | H | | | L | H | | |
| 34 | 生产实习 | L | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | H | | H | | | L | H | | |
| 35 | 毕业实习 | L | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | H | | H | | | L | H | | |
| 36 | 毕业论文（设计） | | | | | | L | | | | | H | L | | | | | | | L | | | | | H | L | | | | |
| 37 | 创新创业训练 | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | L | | H | | | | | |
| 38 | 全国信息化工程师-GIS 应用水平考试培训 | | | L | | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 大数据与人工智能基础 | | | | | | | H | | | L | | | | | | | | M | | | | | L | | | | | | |
| 40 | 遥感图像处理与解译实践 | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | L | | | |
| 41 | 无人机操控培训 | | | | | L | | | | | | | | H | | | | | | | L | | | | | | | | | |
| 42 | 工程招投标 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | H | L | | |
| 43 | 建设项目管理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | H | L | | |
| 44 | 道路与桥梁工程概论 | | | | L | | | | | | | | | | | | | M | M | | | | | | | | | H | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、地理信息科学专业课程体系拓扑图



## 十二、地理信息科学专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061021110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 36 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 36 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 36 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 36 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 10510311101114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 36 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 44.5 | 858 | 710 | 148 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110022 | 高等数学（三）1<br>Advanced Mathematics (3) 1 | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110023 | 高等数学（三）2<br>Advanced Mathematics (3) 2 | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110052 | 应用数学<br>Applied Mathematics | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1021041310051 | SQL 数据库原理<br>Principles of SQL Database | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041310061 | Python 基础<br>Principles of Python | 2.5 | 40 | 40 | | | 4 | | | | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041310071 | 误差理论与数据处理<br>Error Theory and Data Processing | 2.5 | 40 | 40 | | | | | 4 | | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041310091 | CAD 与大比例尺地形图绘制<br>CAD & Large-scale Topographic mapping | 2.5 | 40 | | 40 | | 4 | | | | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 小计 | | 20.5 | 328 | 288 | 40 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1021041410011 | 地球科学概论<br>Introduction of Earth Sciences | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041410021 | 自然地理学<br>Physical geography | 2 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041410031 | 测量学<br>Surveying | 4 | 64 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041410041 | 遥感技术及其应用<br>Remote sensing technology and its applications | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041410051 | 地图制图学<br>Cartography | 3 | 48 | 32 | 16 | | | 4 | | | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041410064 | 地理信息系统原理<br>Principles of Geographic Information System | 3 | 48 | 48 | | | | | 4 | | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041410071 | 空间分析与智慧孪生城市<br>Spatial Analysis and Smart Twin Cities | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041410081 | 摄影测量学<br>Photogrammetry | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | | 4 | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 小计 | | 22 | 352 | 292 | 60 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1021042510121 | 地理信息系统算法基础<br>Fundamentals of Geographic Information System Algorithms | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 4 | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510131 | MATLAB 基础与应用*<br>Fundamentals and Applications of MATLAB | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510141 | GIS 二次开发*<br>GIS secondary development | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 4 | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510022 | 三维建模技术*<br>3D modeling technology | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510042 | 大数据与虚拟现实技术<br>Big Data and Virtual Reality Technology | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510151 | 空间数据库原理与应用*<br>Principles and Applications of Spatial Database | 3 | 48 | 48 | | | | | 4 | | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510161 | 人文地理与经济地理学*<br>Human Geography and Economic Geography | 3 | 48 | 48 | | | 4 | | | | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510102 | 旅游地理学*<br>Tourism Geography | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510171 | 地理教育学<br>Geography Education | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 4 | | √ | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510012 | 地理信息科学专业英语*<br>Professional English for Geographic Information Science | 3 | 48 | 48 | | | | | 4 | | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510072 | 科研基础训练与论文写作*<br>Basic Research Training and Thesis Writing | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 4 | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042510062 | 科技动态讲座<br>Lectures on Technological Trends | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 小计 | | 24 | 384 | 360 | 24 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 24 | | 24 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 40/6W | | 40/6W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1021041610221 | 地理学综合实习<br>Comprehensive Geography Internship | 2 | 2w | | 2w | | 2w | | | | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041610231 | 测量学实习<br>Surveying Internship | 5 | 5w | | 5w | | | 5w | | | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041610241 | 基础地理信息获取实习<br>Internship in Basic Geographic Information Acquisition | 5 | 5w | | 5w | | | | 5w | | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041610251 | 空间数据库设计实习<br>Internship in Spatial Database Design | 3 | 3w | | 3w | | | | | 3w | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041610261 | 地理信息系统应用实习<br>Geographic Information System Application Internship | 3 | 3w | | 3w | | | | | 3w | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041610271 | 地理信息工程设计与实现实习<br>Internship in Geographic Information Engineering Design and Implementation | 5 | 5w | | 5w | | | | | | 5w | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041610198 | 生产实习<br>Production Internship | 6 | 6w | | 6w | | | | | | | 6w | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021041610203 | 毕业实习<br>Graduation Practice | 4 | 4w | | 4w | | | | | | | 4w | | | 土木与工程学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1021041610205 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 土木与工程学院 | |
| | | | 小计 | | 43 | 47w | | 47w | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语 2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1021042810021 | 创新创业训练*<br>Innovation and Entrepreneurship Training | 1.5 | 24 | 12 | 12 | | | | | | | 4 | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042810031 | 全国信息化工程师-GIS 应用水平考试培训<br>National Informatization Engineer . GIS Application Level Examination Training | 1.5 | 24 | 12 | 12 | | | | | 4 | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042810111 | 大数据与人工智能基础*<br>Fundamentals of Big Data and Artificial Intelligence | 1.5 | 24 | 12 | 12 | | | | | | 4 | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021042810121 | 遥感图像处理与解译实践<br>Practice of Remote Sensing Image Processing and Interpretation | 1.5 | 24 | 12 | 12 | | | | | | | 4 | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1021042810011 | 无人机操控培训*<br>Drone Control Training | 1.5 | 24 | 12 | 12 | | | | | | 4 | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021032810061 | 工程招投标<br>Engineering bidding | 1.5 | 24 | 12 | 12 | | | | | 4 | | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021032810071 | 建设项目管理<br>Construction project management | 1.5 | 24 | 12 | 12 | | | | | | 4 | | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 1021022810071 | 道路与桥梁工程概论*<br>Introduction to Road and Bridge Engineering | 1.5 | 24 | 12 | 12 | | | | | | | 4 | | | 土木与工程学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |

*为选修课推荐科目

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实地理学、计算机科学和测绘学基础理论知识，掌握地理信息系统（GIS）设计、开发与应用技能的高级应用型人才。本专业注重理论与实践相结合，强调学生在空间数据采集、处理、分析、管理及可视化表达等方面的能力培养。通过系统学习，学生将能够熟练运用现代地理信息技术解决资源环境、城市规划、灾害监测、交通导航等领域的实际问题，具备创新思维和自主学习能力。同时，本专业也重视培养学生的团队合作精神与国际视野，使其能够在全球化背景下，为地理信息科学领域的发展与应用贡献自己的力量，成为适应社会需求、具备竞争力的高级复合型、应用人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 8 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业论文（设计）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1021041310071 | 误差理论与数据处理 | 必修 | 2.5 | 40 | 1 | √ | |
| | 1021041310091 | CAD 与大比例尺地形图绘制 | 必修 | 2.5 | 40 | 1 | √ | |
| | 1021041410032 | 测量学 | 必修 | 4 | 64 | 2 | √ | |
| | 1021041410051 | 地图制图学 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | | 小计 | | 12 | 256 | | | |
| 专业课程 | 1021041410064 | 地理信息系统原理 | 必修 | 4 | 64 | 2 | √ | |
| | 1021041410071 | 空间分析与智慧孪生城市 | 必修 | 3 | 48 | 3 | √ | |
| | 1021041410081 | 摄影测量学 | 必修 | 2 | 32 | 3 | √ | |
| | 1021042810291 | 数字孪生项目实战 | 必修 | 3 | 48 | 4 | √ | |
| | | 小计 | | 24 | 384 | | | |
| | 1021041610207 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 5.计算机科学与技术专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：计算机科学与技术（Computer Science and Technology）

（二）专业代码：080901

## 二、培养目标

本专业立足广西、面向全国，辐射东盟，落实立德树人根本任务，旨在培养社会责任感强，职业素质和道德素质良好，具有良好的计算思维、软件设计开发能力、创新能力、沟通交流和团队协作能力，德智体美劳全面发展的计算机科学与技术领域高素质应用型人才。经过毕业五年左右的工作实践，能承担计算机领域的系统研发、项目管理、技术支持等工作。具体目标如下：

**（一）思想道德。**建立社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识。**具有计算机科学、软件工程、数据结构与算法等专业基础理论和基本知识，了解前沿领域发展形势，熟悉软件开发、移动应用开发等计算机行业的发展现状，熟悉信息化背景下软件设计、系统集成、数据分析等领域的应用理论、技术架构和基本技术，了解计算机工程等工作相关的法规政策。

**（三）专业能力。**掌握计算机工程技术相关标准、规范、政策和法规，能与国内外同行、从业者和社会公众有效进行沟通、协调和合作，并能在团队中发挥骨干或领导作用。

**（四）发展能力。**具备国际视野和全球化意识，终身学习和自主学习能力强，能及时跟踪计算机专业领域的技术发展动态、应用领域和管理理念，持续发展，能适应社会和行业发展并具备较强职业竞争能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质，养成热爱劳动和良好的锻炼习惯，具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**1.工程知识：**掌握专业相关的数学、自然科学、工程基础和专业知识，能够用于解决计算机领域的复杂工程问题。

1.1能将数学、自然科学、计算、工程科学的语言工具用于计算机工程问题的表述。

1.2具有专业领域需要的数据分析能力，能针对具体对象建立数学模型并求解。

1.3能将相关知识和建立的模型方法用于推演、分析计算机领域复杂工程问题。

1.4具备系统思维能力，能用相关工程基础、专业知识、数学模型方法对计算机领域复杂工程问题解决方案进行分析、比较和综合。

**2.问题分析：**能应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别和表达计算机领域复杂工程问题，并通过文献研究等途径进行分析，获得有效结论。

2.1掌握应用数学和自然科学的基本方法，能结合计算机专业知识对复杂工程问题进行识别和表达。

2.2能应用数学、自然科学和工程科学的基本原理提炼出计算机领域复杂工程问题的关键问题，建立关键问题的实现模型。

2.3能够应用计算机科学与技术的基本原理，借助文献研究寻找问题的多种解决方案，能分析各种解决方案的影响因素，获得有效结论。

**3.设计/开发解决方案：**能设计计算机领域复杂工程问题的解决方案，开发满足特定需求的系统、部件组件，能够在设计中体现创新意识，并考虑社会、健康、安全、法律、文化及环境等因素。

3.1掌握系统设计/开发的一般流程，掌握全流程的基本设计/开发方法和技术，知晓影响设计目标和技术方案的各种因素。

3.2能针对特定需求，对复杂工程问题进行分解和细化，完成需求分析。

3.3能根据需求分析进行系统总体方案设计，在设计时能考虑安全、健康、法律、文化及环境等影响因素。

3.4能根据需求进行计算机系统设计，在设计时能体现创新意识。

**4.研究：**能够基于专业科学原理并采用科学方法对计算机领域复杂工程问题进行研究，包括设计和开展实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到有效结论。

4.1能运用专业科学原理和方法，采用文献研究和应用案例分析等方法调研和分析计算机领域复杂工程问题的研究思路及解决方案。

4.2能结合工程实际需求，搭建实验环境或构建实验系统，选用适当的实验方法和手段，安全地开展实验，并正确采集、记录实验数据。

4.3能对实验数据和结果进行分析、解释和归纳，能通过信息综合获得有效的结论。

**5.使用现代工具：**能够针对计算机领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源以及现代工程工具和信息技术工具，对计算机领域复杂工程问题的仿真、预测与模拟，并能理解其局限性。

5.1掌握信息技术工具、开发工具和平台、建模软件、模拟软件的使用方法，并根据应用需求

与工具特点进行选择。

5.2了解计算机科学领域常用的技术开发工具和资源的使用方法，能合理选择软硬件、信息资源、工程工具并将其用于复杂工程问题的分析、计算、建模与设计过程，能够理解其局限性。

5.3能针对计算机领域的复杂工程问题，选择和开发工具，进行模拟、仿真和预测，并能分析其局限性。

**6.工程与社会：**能基于计算机行业相关背景知识，分析、评价计算机专业工程实践和复杂工程问题解决方案及其对社会、健康、安全、法律以及文化的影响和约束，理解应承担的责任。

6.1了解与计算机科学与技术产业相关的技术标准、知识产权、产业政策和相关法律法规，能理解工程与社会之间的关系及相互作用与影响。

6.2能分析、评价计算机软硬件开发和工程实践对社会、法律、安全、健康、文化的影响，以及这些制约因素对项目实施的影响，理解工程师应承担的责任。

**7.环境和可持续发展：**能够理解和评价专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1了解工程实践中环境、可持续发展方面的方针、政策与法律法规，理解计算机软硬件工程实践对环境和社会可持续发展的影响。

7.2能从环境保护和可持续发展的角度思考专业工程实践的可持续性，能评价工程实践可能对人类和环境造成的损害和隐患

**8.职业规范：**具有人文社会科学素养和社会责任感，能够在专业工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1能树立和践行社会主义核心价值观，建立正确的人生观、价值观和世界观，了解中国国情，具有推动民族复兴和社会进步的责任感和使命感。

8.2理解行业职业性质和诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范，理解工程师对公众安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，并能在工程实践中自觉履行责任。

**9.个人和团队：**具有团队合作精神、组织管理能力、协调能力，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员及负责人的角色。

9.1 明确个人在团队中的角色定位与责任，在计算机领域多学科背景下的团队中，能与其他学科的成员分享通过口头或者书面方式有效沟通，并合作开展工作。

9.2 能胜任团队成员角色，能独立或合作完成个人承担的任务。

9.3 具备计算机领域相关交叉学科的基础知识，有团队负责人角色的相关能力，能组织、协调团队开展工作。

**10.沟通：**能够就计算机领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括

撰写报告和设计文档、陈述发言、清晰表达或回应指令。具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1能够阅读并理解专业相关的外文文献和资料，了解本专业领域的国际发展趋势、研究热点，能理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。

10.2能就计算机领域的复杂工程问题，以撰写报告、设计文稿、口头陈述等方式，准确表达自己的观点，与业界同行及社会公众进行有效沟通交流。

10.3了解计算机发展趋势与前沿技术，能够在跨文化背景下就专业问题发表意见并进行交流沟通。

**11.项目管理：**理解并掌握计算机领域工程问题的工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1掌握计算机领域的工程项目管理原理，具备对工程项目全周期进行过程管理的能力。

11.2具备对工程及产品全周期、全流程的成本构成进行成本核算和经济决策的能力，能在涉及多学科的工程实践中分析成本构成，进行成本分析和经济决策。

**12.终身学习：**具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

12.1能认识到计算机学科是一个迅速发展的学科，能跟踪学科的发展趋势和前沿技术，建立自主学习和终身学习的意识，知晓拓展知识和提升能力的途径，具备自主学习的能力。

12.2有技术理解力，具备分析、推断、总结、归纳和提出问题的能力，能通过自主学习掌握本学科的新知识、新技术并学以致用。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工程知识 | | √ | √ | | |
| 问题分析 | | √ | √ | | |
| 设计/开发解决方案 | | √ | | √ | |
| 研究 | | | | √ | |
| 使用现代工具 | | | √ | √ | |
| 工程与社会 | | | | √ | √ |
| 环境和可持续发展 | √ | | | | |
| 职业规范 | √ | | | | √ |
| 个人和团队 | √ | | | | √ |

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 沟通 | | | √ | | |
| 项目管理 | | √ | | √ | |
| 终身学习 | √ | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

计算机科学与技术、软件工程

### （二）核心课程

计算概论、离散数学、数据结构、数据库原理、计算机网络、算法设计与分析、软件工程

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：鸿蒙系统应用开发、软件开发生产实习

2.线上线下混合课程：操作系统原理、数据库原理

3.研讨类课程：数据库原理、计算机网络

4.科教融汇类课程： 人工智能及应用、鸿蒙系统应用开发

5.学科竞赛类课程：算法设计与分析、学科竞赛与职业技能证书

6.学术论坛（训练营）：每学期召开学术论坛

## 五、主要实践性教学环节

（一）专业实验实训课：数据结构实验、算法分析与设计课程实验、操作系统原理课程实验、计算机网络仿真实验、数据库原理、网页前端技术实验、计算机组成原理实验、IT 前沿技术及应用等课程实验。

（二）专业实践课： 高级语言程序设计、数据结构与算法课程设计、网站制作设计、组网实习、软件开发生产实习、算法分析与实践、企业工程实践、毕业实习、毕业设计（论文）等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：168.5 学分，其中必修课 102.5 学分，选修课 22 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 10 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 44 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：工学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 计算机科学与技术专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 38.0 | 630.0 | 6.5 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 20 | 320 | 2 | 32 | 22 | 352 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 26.25 | 420 | 9.75 | 156 | 36 | 576 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 5 | 80 | 5 | 80 | 10 | 160 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周(136) | 4 | 8.5 周(136) |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 40 | 47 周（752） | 40 | 47 周（752） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 6 | 96 | - | - | 6 | 96 |
| 合计 | | | 100.25 | 1626 | 68.25 | 496 /55.5 周（1384） | 168.5 | 2122 /55.5 周（3010） |
| 毕业总学分 | | | 168.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.6% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 10 | 5.9% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 22 | 13.1% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 68.25 | 40.0% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 计算机科学与技术专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 428 | 28.5 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 368 | 20.4 |
| 三 | 14 | 1 | | | 4 | | | | | 19 | 342 | 24.4 |
| 四 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 328 | 21.9 |
| 五 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 328 | 20.5 |
| 六 | 13 | | | | 5 | | | | | 18 | 328 | 25.2 |
| 七 | | | | | 15 | 4 | | | | 19 | | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 91 | 3 | 1 | 2 | 29 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2122 | 23.5 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | M | | H | | | | | | | | | | | |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | M | | | | L | | | | | | | |
| 4 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | L | | M | | | | | | | | | | | |
| 7 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | L | | | | | | | | | | | |
| 8 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | M | | | | | | | | | | | |
| 9 | 大学英语 1~3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | H | | L | | | | M | |
| 10 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | M | | | | | H | | | | |
| 11 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | H | | | M | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 12 | 大学体育 1~4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | H | | | | | | | | L | |
| 13 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | M | | | | | | | |
| 14 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | M | H | | | | | | | L | | | | |
| 15 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | H | | | M | | L | | | | | | | |
| 16 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | H | M | | L | | | | | | | | | |
| 17 | 创业基础 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | L | | | | | | | H | | | | H | H | M |
| 18 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | M | | | | | | M | | | | |
| 19 | 就业指导 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | H | M | H | | | | | | | | |

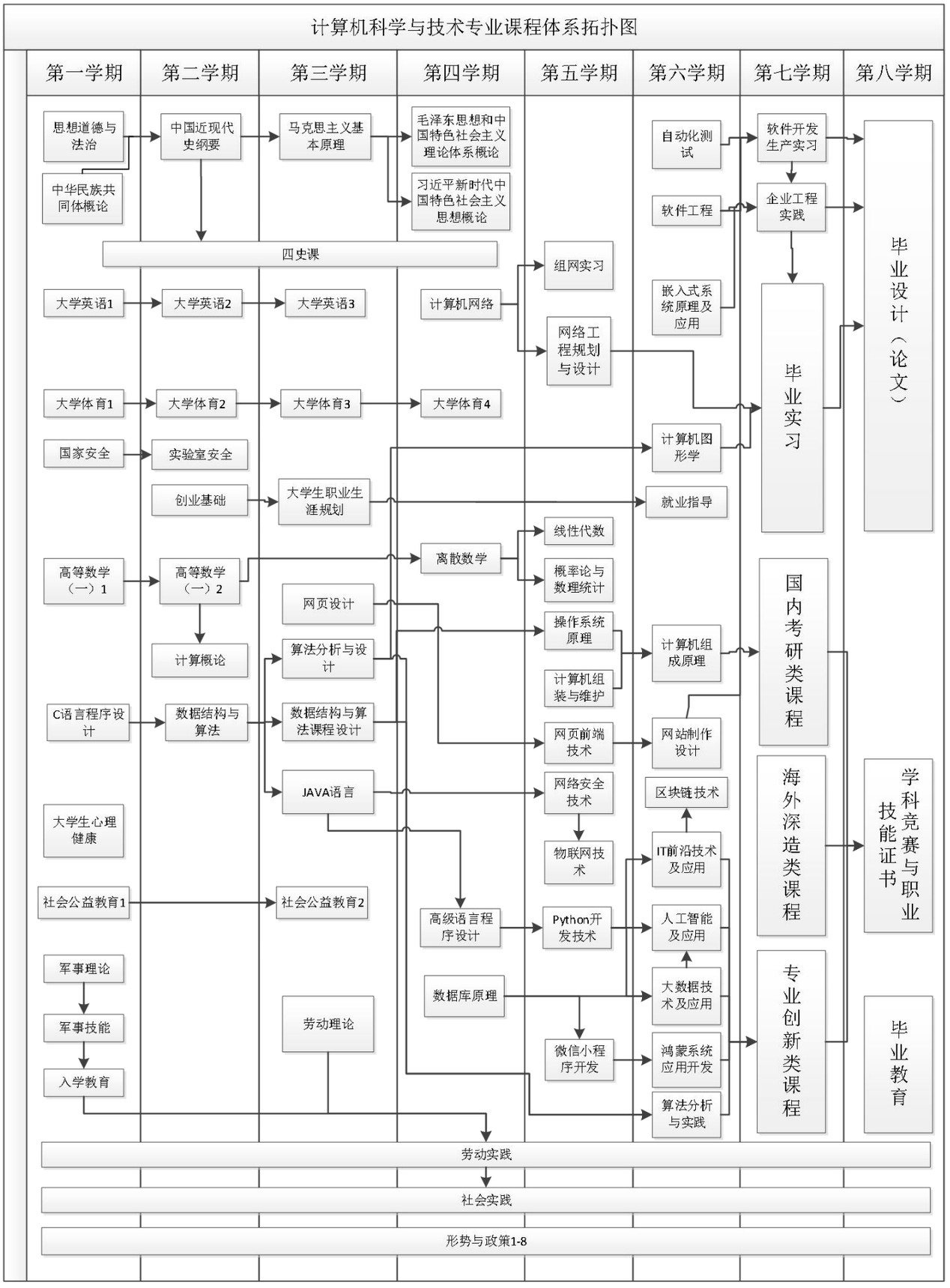
## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 高等数学（一）1 | | M | | | H | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 高等数学（一）2 | | M | | | H | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 线性代数 | H | M | | M | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 概率论与数理统计 | H | M | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 离散数学 | | | | M | H | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 计算概论 | | | M | | | | | | | | | M | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | C语言程序设计 | | | H | | | | | | | | | | M | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 数据结构与算法 | H | | | H | | H | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 算法分析与设计 | | | | H | | H | H | | | | | | | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 操作系统原理 | | | | | | | | | | | M | | | | M | M | | | H | | | | | | | | | | | M | | | M |
| 11 | 软件工程 | | | | | | | | H | | H | | | | | | | | M | H | | | | | | | | | | | H | H | M | |
| 12 | 计算机网络 | | H | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | |
| 13 | 网页设计 | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | L | | | L | | | | |
| 14 | 数据库原理 | | | | | | | | | | | | | M | H | | | | | | | | | | | M | M | | M | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 15 | Java 语言 | | | | | | | | H | H | | | | | | L | | L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 网页前端技术 | | | | | | | | | | M | | | | | | | | M | | | M | | | | | | | | | | M | |
| 17 | 计算机组成原理 | | | | | | | L | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | |
| 18 | IT 前沿技术及应用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | M | M | M |
| 19 | 高级语言程序设计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | L | | M | | |
| 20 | 数据结构与算法课程设计 | | | | | H | | H | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | |
| 21 | 网站制作设计 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | | | | M | M | | | | | | | | | | |
| 22 | 组网实习 | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | L |
| 23 | 软件开发生产实习 | | | | | | | | M | | H | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 算法分析与实践 | | | | | | | | | H | | | H | M | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 企业工程实践 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | L | H | M | M | | H | | |
| 26 | 毕业实习 | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | H | | H | | | | | | L | L |
| 27 | 毕业设计（论文） | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | L | | | L | | | | | M | M | H | H |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、计算机科学与技术专业课程体系拓扑图



## 十二、计算机科学与技术专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | 2 | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | 2 | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | 2 | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110011 | 高等数学（一）1<br>Advanced Mathematics（I）1 | 4.5 | 72 | 72 | 0 | 6 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110012 | 高等数学（一）2<br>Advanced Mathematics（I）2 | 4.5 | 72 | 72 | 0 | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110041 | 线性代数<br>Linear Algebra | 2 | 32 | 32 | 0 | | | | | 4 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110031 | 概率论与数理统计<br>Probability and Mathematical Statistics | 2.5 | 40 | 40 | 0 | | | | | 4 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1041021310444 | 离散数学<br>Discrete Mathematics | 2.5 | 40 | 40 | 0 | | | | 4 | | | | | √ | 信工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1041021310431 | 计算概论<br>Computing Generality | 2 | 32 | 24 | 8 | | 4 | | | | | | | √ | 信工学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1041021310035 | C 语言程序设计<br>C Language Programming | 4 | 64 | 40 | 24 | 6 | | | | | | | | √ | 信工学院 | 校校联合课程 |
| | | | 小计 | | 22 | 352 | 320 | 32 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1041021410471 | 数据结构与算法<br>Data Structure and Algorithm | 4 | 64 | 52 | 12 | | 6 | | | | | | | √ | 信工学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1041021410491 | 算法分析与设计<br>Algorithm Analysis and Design | 3 | 48 | 36 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041021410511 | 操作系统原理<br>Principles of Operating Systems | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041021410043 | 软件工程<br>Software Engineering | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | 与产业学院联合开课 |
| | | | 1041021410531 | 计算机网络<br>Computer Networks | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | 6 | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041021410443 | 网页设计<br>Web Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | 4 | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021410381 | 数据库原理<br>Database Principle | 4.5 | 72 | 56 | 16 | | | | 6 | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041021410391 | Java 语言<br>JAVA Language | 4 | 64 | 40 | 24 | | | 6 | | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041021410403 | 网页前端技术<br>Web front-end technology | 2.5 | 40 | 20 | 20 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021410033 | 计算机组成原理<br>Computer Composition Principle | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 4 | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041021410025 | IT 前沿技术及应用<br>Frontier Technology and Application of IT | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | 与产业学院联合开课 |
| | | | 小计 | | 36 | 576 | 420 | 156 | | | | | | | | | | | |
| | | 专业选修 | 1041022510611 | Python 开发技术<br>Python Development Technologies | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510063 | 计算机组装与维护技术<br>The technology of computer assembly and maintenance | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510631 | 大数据技术及应用<br>Big Data Technology and Applications | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | 与产业学院联合开课 |
| | | | 1041022510353 | 人工智能及应用<br>Artificial Intelligence and Applications | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | 与产业学院联合开课 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业选修 | 1041022510651 | 微信小程序开发<br>WeChat mini Program Development | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510671 | 鸿蒙系统应用开发<br>HarmonyOS Application Development | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | 与产业学院联合开课 |
| | | | 1041022510691 | 网络安全技术<br>Network Security Technologies | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510043 | 计算机图形学<br>Computer Graphics | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510711 | 区块链技术<br>Blockchain Technology | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510731 | 物联网技术<br>Internet of Things | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | 与产业学院联合开课 |
| | | | 小计 | | 20 | 320 | 104 | 216 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1041021610303 | 高级语言程序设计<br>Advanced Language Programming | 3 | 3W | | 3W | | | | 3W | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610312 | 数据结构与算法课程设计<br>Course Design of Data Structure and Algorithms | 4 | 4W | | 4W | | | 4W | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610322 | 网站制作设计<br>Website Production and Design | 3 | 3W | | 3W | | | | | | 3W | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610154 | 组网实习<br>Network Practice | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 信工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1041021610193 | 软件开发生产实习<br>Software Development and Production Practice | 4 | 7W | | 7W | | | | | | | 7w | | | 信工学院 | 与产业学院联合实习 |
| | | | 1041021610021 | 算法分析与实践<br>Algorithm Analysis and Practice | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610183 | 企业工程实践<br>Enterprise Engineering Practice | 8 | 8W | | 8W | | | | | | | 8w | | | 信工学院 | 与产业学院联合实习 |
| | | | 1041021610451 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4w | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610463 | 毕业设计（论文）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 40 | 47W | | 47W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语 2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 9 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810031 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810032 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | 128 | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 104102280091 | 学科竞赛与职业技能证书<br>Subject competitions and vocational skills certificates | 3 | 48 | | 48 | | | | | | | 6 | | | 信工学院 | 最后一学期进行考核 |
| | | | 104102280111 | 嵌入式系统原理及应用<br>Principles and Applications of Embedded Systems | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 24 | 72 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 跨专业类课程 | 专业选修 | 104102280131 | 自动化测试<br>Automation Testing | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | 与产业学院联合开课 |
| | | | 104102280151 | 网络工程规划与设计<br>Network Engineering Planning and Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 56 | 40 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实的计算机专业基本理论和基础知识，掌握计算机软件、硬件开发技术，计算机网络技术，数据库技术等计算机应用技术和技能，能够在信息技术行业及行政机关、企事业单位、学校从事与计算机相关工作的高级应用型专门人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 7 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课程 | 1041021310431 | 计算概论 | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1041021310032 | C 语言程序设计 | 必修 | 4 | 64 | 1 | √ | |
| | 1041021310444 | 离散数学 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | √ | |
| | 小计 | | | 8.5 | 136 | | | |
| 专业课程 | 1041021410471 | 数据结构与算法 | 必修 | 4 | 64 | 2 | √ | |
| | 1041021410531 | 计算机网络 | 必修 | 4 | 64 | 3 | √ | |
| | 1041021410381 | 数据库原理 | 必修 | 4.5 | 72 | 3 | √ | |
| | 1041021410491 | 算法分析与设计 | 必修 | 3 | 48 | 3 | √ | |
| | 小计 | | | 15.5 | 248 | | | |
| | 1041021610465 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 6.网络工程专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：网络工程（Network Engineering）

（二）专业代码：080903

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，落实立德树人根本任务，面向数字新基建和网络强国战略对网络工程技术人才的需求，培养适应国民经济信息化建设和发展的需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，掌握计算机网络、计算机软件、信息系统工程的基本理论、基本知识和基本技能与方法，具备网络工程专业思想与工程意识，网络系统规划与设计、部署与实施、分析与测试、运行与管理、网络安全以及网络应用开发等方面的工程实践能力，能在网络管理、网络运维、系统开发等工作岗位从事网络工程规划、设计、开发、测试、维护和安全管理的高素质应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识。**具有扎实的计算机网络及应用领域基础理论、宽阔的专业视野，具有规划、设计、集成、计算机网络系统能力。

**（三）专业能力。**能够解决所属领域内网络工程规划、网络安全测评与防御、网络应用系统设计与开发等问题，承担网络系统的维护和技术管理工作，成为所在企业技术业务骨干。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外网络工程技术新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

**1.工程知识。**掌握本专业所需的数学、自然科学、工程基础和计算机科学与技术领域的专业知识，能将上述知识用于解决与软件开发与设计、数据处理与分析、网络与通信等计算机科学领域的复杂工程问题。

1.1 理解与掌握数学、物理等自然科学的基础知识，并具有一定的现代科学与技术方法论意

识；

1.2 能够在计算机网络基础、网络安全和保护，以及网络管理和优化等领域具备坚实的工程知识，在网络领域中胜任设计、构建和维护网络系统的工作；

1.3 能够在课程考核、实践环节、科技活动以及毕业设计（论文）等中，应用网络工程专业知识解决网络安全管理等复杂工程问题。

**2.问题分析。**能够应用数学、工程基础和网络工程的专业知识，识别、表达和有效地分解复杂工程问题，并通过文献查阅等多种方式对其进行分析，以获得有效结论。

2.1 能够识别网络故障，并有效地进行故障排除和修复。具备分析问题的能力，从网络硬件到软件，从协议到拓扑，找出故障的根本原因，并采取适当的步骤来修复问题，以保证网络正常运行；

2.2 具备分析网络性能问题的能力，识别可能的瓶颈和瓶颈的原因。能够使用性能监测工具和测试技术来测量网络吞吐量、延迟、带宽利用率等参数，进而提出优化策略，以确保网络的高效运行；

2.3 能够识别网络中的安全漏洞和威胁，并采取适当的措施来应对。具备分析网络安全事件的能力，了解攻击类型和方法，实施入侵检测、防火墙配置等措施，以保护网络免受潜在的风险。

**3.设计（开发）解决方案。**能够针对网络工程领域复杂工程问题提出解决方案，设计满足特定需求的系统和模块，并能够在设计环节中体现创新意识；能够综合考虑其对社会、健康、安全、法律、文化及环境的影响。

3.1 掌握网络工程专业应用问题的基本设计原理与方法，能够针对相关复杂工程问题设计合理的解决方案；

3.2 能够从设计方法学上理解与掌握计算机科学技术及其应用的相关复杂工程问题的解决方法，并在解决过程中体现出一定的创新思维能力；

3.3 能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

**4.研究。**能够深入探究技术领域的前沿问题，提出创新性的解决方案，并为未来技术发展做出贡献。

4.1 能够利用专业知识深入研究新兴技术领域，如云计算、物联网、区块链等，发现并探索其应用潜力与限制。

4.2 能够分析现有算法在特定问题上的效果，提出新的改进方法，优化现有算法，实现更高效的解决方案。

4.3 能够运用专业知识分析网络优化，构建数据模型，从中发现数据之间的关联、趋势和模

式，为实际应用提供洞察。

4.4 能够将专业知识应用于实际问题，如威胁情报分析、行为分析、漏洞管理等领域，通过研究开发新技术解决实际挑战。

**5.使用现代工具。**能够针对网络工程领域的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工具和信息技术工具，可以更加高效地进行网络规划、部署和管理工作，应对各种网络挑战和问题。

5.1 能够使用网络管理工具，如网络监控工具、配置管理工具等，以便实时监测网络性能、识别问题，并采取必要的措施来维护和优化网络；

5.2 掌握网络管理工具，如网络监控工具、配置管理工具等，以便实时监测网络性能、识别问题，并采取必要的措施来维护和优化网络；

5.3 能够使用网络安全评估工具，如漏洞扫描器、入侵检测系统等，来发现和解决网络中的安全漏洞，确保网络的安全性和完整性。

**6.工程与社会。**能够结合相关的工程知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 了解网络工程专业相关领域的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对新技术的影响；

6.2 在解决复杂工程问题的过程中，学生应能够从人文与社会、健康与安全、伦理与法律等方面进行分析、比较与评价，能够体现应尽义务、操守与责任。

**7.环境和可持续发展。**了解环境保护和可持续发展的基本方针、政策和法律法规，能够理解和评价网络工程新领域的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 具有环境与可持续发展的基本知识与意识，能够理解 5G 和 6G 网络、物联网、区块链等新技术及其应用对当前社会环境与自然环境，以及可持续发展的影响与重要性；

7.2 能够理解复杂工程问题的任何工程实践都有可能对环境与可持续发展产生影响，针对具体问题的解决方案能够进行环境与可持续发展影响方面的分析与评价。

**8.职业规范。**具有人文及社会科学素养、正确的政治立场和社会责任感，能够在工程实践中遵守网络工程领域的相关职业道德和规范。

8.1 理解与当前社会发展状况相关的人文与社会科学基本知识，在实际问题解决方案中体现出健康心理、正确价值观，以及人文社会科学知识与素养；

8.2 理解复杂工程问题的实践活动有可能涉及人文与社会环境、职业道德和规范，能够在工程实践中遵守专业工程师职业道德和规范，履行社会责任。

**9.个人和团队。**能够在多学科背景的团队中承担个体、团队成员或负责人的角色，能够听取其他团队成员的意见和建议，充分发挥团队协作的优势。

9.1 培养协同合作的团队精神，善于调动团队积极性，激发团队战斗力，很好地把握竞争与合作关系，能与计算机、网络工程等专业的成员有效沟通，合作共事；

9.2 面对人际环境与工作环境的变化，有良好的心理适应能力，能够在团队中独立或合作开展人工智能相关工作；

9.3 具备一定的组织协调和领导指挥能力，善于技术分工和协作，共同开展计算机领域相关工作。

**10.表达与沟通。**具备良好的表达能力，能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言等； 掌握至少一门外语，具有一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 具有网络工程专业方面的外语文献阅读与文献检索能力，具有专业外语交流与写作能力，具有国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流；

10.2 能够在各种教学和实践环节中，针对复杂工程问题解决方案与同学、同行及公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达观点，准确回应提问等。

**11.项目管理。**理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科、跨职能环境中合理应用。

11.1 理解与掌握一般工程项目规划与管理、工程决策与经济的基本知识与方法，并对当前网络工程新技术的相关产业有一定的认识；

11.2 能够在多学科环境下，在人工智能设计开发解决方案的过程中，掌握并正确运用工程项目实施过程中的工程管理与经济决策方法。

**12.终身学习。**具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

12.1 能够在社会发展大背景下，认识到自主和终身学习的必要性，保持求知欲和终身学习的态度；

12.2 具有自主学习的能力，追踪前沿科技的相关动态及技术发展趋势，积极探索新技术领域的新问题、新发展；为适应当今社会知识快速发展的环境以及职业需求而主动学习。

毕业要求与培养目标关系矩阵

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.工程知识 | | √ | √ | √ | |
| 2.问题分析 | | | √ | √ | |
| 3.解决方案 | | | √ | √ | |
| 4.研究 | | √ | √ | | |
| 5.现代工具 | | | √ | √ | |
| 6.工程与社会 | | | | √ | |
| 7.环境与发展 | | | √ | | |
| 8.职业规范 | √ | | | | √ |
| 9.个人和团队 | √ | | | √ | |
| 10.表达与沟通 | | | √ | √ | √ |
| 11.项目管理 | | | | √ | |
| 12.终身学习 | | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

主干学科：计算机科学与技术

### （二）核心课程

C 语言程序设计、计算机网络、数据结构、路由与交换技术、网络管理、网络工程规划与设计、网络安全、网络应用开发与系统集成。

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：C语言程序设计、计算机网络

2.线上线下混合课程：数据库原理及应用

3.科教融汇类课程：人工智能技术与应用

## 五、主要实践性教学环节

1.专业实验实训课：C 语言程序设计、数据结构、数据库原理及应用、网络工程规划与设计、路由与交换技术、互联网协议分析与设计、网络管理、网络应用开发与系统集成。

2.专业实践课：网站制作课程设计、数据结构实习、网络工程实践、云计算与虚拟化实习、网络应用系统开发实习、计算机网络安全实践、软件开发生产实习、企业工程实践、毕业实习与

毕业设计（论文）。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：169.5 学分，其中必修课 104.5 学分，选修课 22 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 10 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 43 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：工学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 网络工程专业课程体系结构分布表

| 程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 34.4 | 550 | 5.6 | 90 | 40 | 640 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 12.9 | 206 | 7.1 | 114 | 20 | 320 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 6.3 | 100 | 3.7 | 60 | 10 | 160 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 39 | 46 周（736） | 39 | 46 周(736) |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 6 | 96 | - | - | 6 | 96 |
| 合计 | | | 100.1 | 1662 | 69.4 | 492/54.5 周（1364） | 169.5 | 2154/54.5 周（3026） |
| 毕业总学分 | | | 169.5 | | | | | |
| 比例类别 | | | 学分数 | | | 比例 | | |
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | | | 6 | | | 3.6% | | |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | | | 16 | | | 9.4% | | |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | | | 22 | | | 13% | | |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例 | | | 69.4 | | | 40.9% | | |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 网络工程专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计<br>实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计<br>（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 428 | 28.5 |
| 二 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 424 | 26.5 |
| 三 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 414 | 25.9 |
| 四 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 376 | 23.5 |
| 五 | 13 | 1 | | | 5 | | | | | 19 | 216 | 16.6 |
| 六 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 296 | 18.5 |
| 七 | | | | | 15 | 4 | | | | 19 | | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 92 | 3 | 1 | 2 | 28 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2154 | 23.3 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | H | | | | | | | | | | |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | H | | | | | | | | | | |
| 3 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | | | | | | | M | M | M | | H | | | | | | | | | | |
| 4 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | M | | | | | | | | | | |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | M | | | | | | | | | | |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | M | | | | | | | | | | |
| 7 | 四史课 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | M | | M | | | | | | | | | | |
| 8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | M | | | | | | | | | | |
| 9 | 大学英语 1-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | H | | | | | |
| 10 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | M | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 12 | 体育 1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 13 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | |
| 15 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 创业基础 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | M | | | | |
| 17 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | L | | | M | | | | | | | | | |
| 18 | 就业指导 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | M | | | | | L | | | | |

## （二）学科/专业课程部分

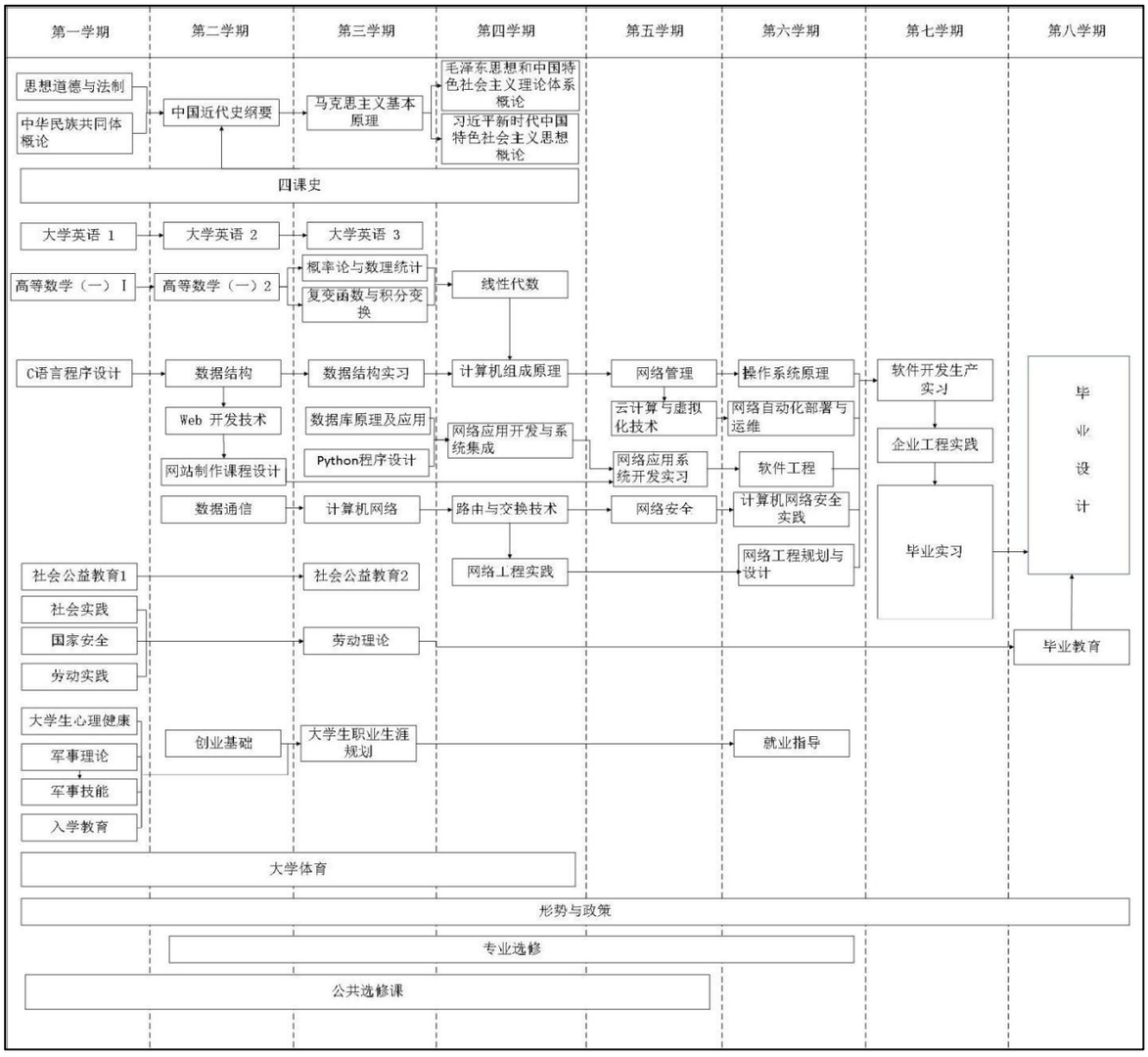
| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 高等数学（一）1 | M | L | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 高等数学（一）2 | M | L | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 线性代数 | M | | | L | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 概率论与数理统计 | M | | | M | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 离散数学 | M | | H | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | C 语言程序设计 | M | M | | L | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 计算机网络 | | H | | M | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 数据结构 | | | | | H | | | H | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 数据库原理及应用 | | H | | L | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 计算机组成原理 | | | H | M | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 软件工程 | | | H | | | | | | | H | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Web 开发技术 | | | H | M | | | | M | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 13 | 路由与交换技术 | | | | | | M | | | | M | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 网络安全 | | | | | | M | | | | M | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 网络管理 | | | | | | | | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 网络工程规划与设计 | | M | M | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 网络应用开发与系统集成 | M | L | | | M | L | | | | | H | L | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 劳动教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | |
| 19 | 入学教育 | | | | | | | | | | | | M | | | | L | | | | | | | | | | | | L | | | |
| 20 | 毕业教育 | | | | | M | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | |
| 21 | 数据结构实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | M | | | | | L | | | | |
| 22 | 网络工程实践 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | M | | | | | L | | | L | |
| 23 | 云计算与虚拟化实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | M | | | | | L | | | L | |
| 24 | 网络应用系统开发实习 | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | M | | | | | L | | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | 9.个人和团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 25 | 网站制作课程设计 | H | M | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | L | | |
| 26 | 计算机网络安全实践 | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | | | M | | | M | | | | | | M | | |
| 27 | 软件开发生产实习 | | | | | | | | | M | | | | | | | | M | | | M | | | M | | | | | | M | | |
| 28 | 企业工程实践 | | | | | | | | | M | | | | | | M | | M | | | | | | M | | | | | | M | | |
| 29 | 毕业实习 | | | | | | | | | M | | | | | | M | | M | | | | | | M | | | | | | M | | |
| 30 | 毕业设计（论文） | | | | | | | | | M | | | | | | | | M | | | | | | M | | | | | | M | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、网络工程专业课程体系拓扑图



## 十二、网络工程专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | 2 | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | 2 | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | 2 | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110011 | 高等数学（一）1<br>Advanced Mathematics（I）1 | 4.5 | 72 | 72 | | 6 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110012 | 高等数学（一）2<br>Advanced Mathematics（I）2 | 4.5 | 72 | 72 | | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110041 | 线性代数<br>Linear Algebra | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110031 | 概率论与数理统计<br>Probability and Mathematical Statistics | 2.5 | 40 | 40 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1041021310444 | 离散数学<br>Discrete Mathematics | 2.5 | 40 | 40 | | | | | 4 | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041021310034 | C 语言程序设计<br>C Language Programming | 4.5 | 72 | 48 | 24 | 6 | | | | | | | | √ | 信工学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1041021310521 | 数据结构<br>Data Structure | 4 | 64 | 48 | 16 | | 4 | | | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041021310134 | 计算机网络<br>Computer Networks | 4.5 | 72 | 56 | 16 | | | 6 | | | | | | √ | 信工学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1041021310084 | 数据库原理及应用<br>Database Principle and Application | 4 | 64 | 40 | 24 | | | 4 | | | | | | √ | 信工学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1041021310541 | 计算机组成原理<br>Principles of Computer Organization | 4 | 64 | 54 | 10 | | | | 4 | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041021310561 | 操作系统原理<br>Principles of Operating Systems | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 40 | 640 | 550 | 90 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1041021410481 | Web 开发技术<br>Web DevelopmentTechnologies | 4 | 64 | 40 | 24 | | 4 | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021410501 | 网络应用开发与系统集成<br>Network Application Development and System Integration | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021410422 | 路由与交换技术<br>Routing and Switching | 5 | 80 | 50 | 30 | | | | 6 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021410521 | 网络安全<br>Network Security | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021410432 | 网络管理<br>Network Management | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021410083 | 网络工程规划与设计<br>Network Design and Planning | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 4 | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 20 | 320 | 206 | 114 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1041022510621 | 数据通信<br>Data Communication | 2 | 32 | 20 | 12 | | 4 | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510641 | Python 程序设计<br>Python Programming | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 4 | | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041022510661 | 云计算与虚拟化技术<br>Cloud Computing and Virtualization Technology | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510681 | 软件工程<br>Software Engineering | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510701 | 网络自动化部署与运维<br>Network Automation Deployment and Maintenance | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510721 | 网络综合布线<br>Network Generic cabling | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510741 | Java 语言<br>JAVA Language | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041022510602 | 网络测试与评价<br>Network Testing and Evaluation | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510292 | TCP/IP 协议分析与应用<br>Analysis and Application of TCP/IP Protocol | 2 | 32 | 20 | 12 | | | 4 | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510761 | 网络攻击与防护<br>Network Attack and Defense | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510582 | 移动通信与无线网络<br>Mobile Communication and Wireless Networks | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510781 | 软件定义网络技术<br>Software Defined Networking | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 4 | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510801 | 物联网导论<br>The Internet of Things Introduction | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计（修够 10 学分） | | 26 | 416 | 264 | 152 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践 | 公共实践 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1041021610143 | 网站制作课程设计<br>Course Design for Website Production | 2 | 2W | | 2W | | 2W | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610072 | 数据结构实习<br>Data Structure Practice | 2 | 2W | | 2W | | | 2W | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610392 | 网络工程实践<br>Network Engineering Practice | 2 | 2W | | 2W | | | | 2W | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610481 | 云计算与虚拟化实习<br>Cloud Computing and Virtualization Internship | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610501 | 网络应用系统开发实习<br>Application System Development Practice | 3 | 3W | | 3W | | | | | 3W | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610521 | 计算机网络安全实践<br>Computer Network Security Practice | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610194 | 软件开发生产实习<br>Software Development and Production Practice | 4 | 7W | | 7W | | | | | | | 7W | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610183 | 企业工程实践<br>Enterprise Engineering Practice | 8 | 8W | | 8W | | | | | | | 8W | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610451 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 信工学院 | |
| | | | 1041021610462 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 39 | 46W | | 46W | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 12 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | | 小计 | 8 | 128 | 128 | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1041022510331 | IT 前沿技术及应用<br>Frontier Technology and Application of IT | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510341 | 办公自动化<br>Office Automation | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | | 小计 | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1041022510321 | 大数据技术基础<br>Fundamentals of Big Data Technology | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041022510821 | 人工智能技术与应用<br>Artificial Intelligence Technology and Application | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | 与产业学院联合开课 |
| | | | | 小计 | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实的网络工程专业基本理论和基础知识，掌握计算机网络、计算机软件、信息系统工程的基本理论、基本知识和基本技能与方法，具备较强的网络工程专业思想与工程意识，网络系统规划与设计、网络安全，分析与测试、运行与管理以及网络应用开发等方面的工程实践能力，能在网络管理、网络运维、系统开发等工作岗位从事网络工程规划、设计、开发、测试、维护和安全管理的高级应用型专门人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 7 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1041021310034 | C 语言程序设计 | 必修 | 4.5 | 72 | 1 | √ | |
| | 1041021310134 | 计算机网络 | 必修 | 4.5 | 72 | 3 | √ | |
| | 小计 | | | 9 | 144 | | | |
| 专业课程 | 1041022510641 | Python 程序设计 | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1041021410422 | 路由与交换技术 | 必修 | 5 | 80 | 2 | | |
| | 1041021410521 | 网络安全 | 必修 | 2 | 32 | 3 | | |
| | 1041021410432 | 网络管理 | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | 1041021410083 | 网络工程规划与设计 | 必修 | 3 | 48 | 4 | √ | |
| | 小计 | | | 15 | 240 | | | |
| | 1041021610541 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 7.通信工程专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：通信工程（Communication Engineering）

（二）专业代码：080703

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，落实立德树人根本任务，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，掌握通信工程专业基础理论知识，具备专业实践能力和创新精神，能够在通信及相关领域，从事通信设备开发与制造、通信工程设计与施工、通信网络运维与管理等工作的高素质应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**建立社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德；

**（二）专业知识。**系统地掌握通信及相关领域复杂工程项目所必备的基础理论与专业技能，能够满足通信技术发展的需求，对通信及相关领域的复杂工程项目提出解决方案；

**（三）专业能力。**能够跟踪通信及相关领域的前沿技术，能够独立承担并解决通信及相关领域的复杂工程项目，成为能够独立承担技术任务的技术能手，达到中级工程师及以上水平；

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外通信及相关领域的新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备通信工程团队协作、沟通和管理的能力；

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

**1．工程知识：**能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识用于解决与通信工程相关的复杂工程问题。

1.1 能将数学、自然科学、工程科学的语言工具用于通信工程相关问题的表述；

1.2 能针对通信工程相关具体研究对象建立数学模型并求解；

1.3 能够将相关知识和数学模型方法用于推演、分析通信相关专业工程问题；

1.4 能够将相关知识和数学模型方法用于通信相关专业工程问题解决方案的比较与综合。

**2．问题分析：**能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研

究分析通信系统应用中的复杂工程问题，以获得有效结论。

2.1 能运用相关科学原理，识别和判断通信工程及其相关领域复杂工程问题的关键环节；

2.2 能基于相关科学原理和数学模型方法正确表达通信工程及其相关领域复杂工程问题；

2.3 能认识到解决问题有多种方案可选择，会通过文献研究寻求可替代的解决方案；

2.4 能运用基本原理，借助文献研究，分析过程的影响因素，获得有效结论。

**3．设计/开发解决方案**：针对通信工程及其相关领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3.1 掌握通信工程及其相关领域工程设计和产品开发全周期、全流程的基本设计/开发方法和技术，了解影响设计目标和技术方案的各种因素；

3.2 能够针对特定需求，完成通信工程及其相关领域工程单元（部件）的设计；

3.3 能够进行通信工程及其相关领域系统或工艺流程设计，在设计中体现创新意识；

3.4 在设计中 能够考虑安全、健康、法律、文化及环境等制约因素。

**4.研究**：能够基于科学原理并采用科学方法对通信工程及其相关领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够基于科学原理，通过文献研究或相关方法，调研和分析通信工程及其相关领域复杂工程问题的解决方案；

4.2 能够根据对象特征选择研究路线，设计实验方案；

4.3 能够根据实验方案构建实验系统，安全地开展实验，正确地采集实验数据；

4.4 能对实验结果进行分析和解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。

**5．使用现代工具**：能够针对通信工程及其相关领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 了解通信工程及其相关领域常用的现代仪器、信息技术工具、工程工具和模拟软件的使用原理和方法，并理解其局限性；

5.2 能够选择与使用恰当的仪器、信息资源、工程工具和专业模拟软件，对通信工程及其相关领域复杂工程问题进行分析、计算与设计；

5.3 能够针对通信工程及其相关领域的具体研究对象，开发或选用满足特定需求的现代工具，模拟和预测专业问题，并能够分析其局限性。

**6．工程与社会**：能够基于通信工程相关背景知识进行合理分析，通信工程及其相关领域专业

工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 了解通信工程及其相关领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对工程活动的影响；

6.2 能分析和评价通信工程及其相关领域工程实践对社会、健康、安全、法律、文化的影响，以及这些制约因素对项目实施的影响，并理解应承担的责任。

**7．环境和可持续发展**：能够理解和评价针对通信工程及其相关领域复杂工程问题的工程实践环节对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 知晓和理解环境保护和可持续发展的理念和内涵；

7.2 能够站在环境保护和可持续发展的角度思考通信工程及其相关领域工程实践的可持续性，评价产品周期中可能对人类和环境造成的损害和隐患。

**8．职业规范**：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在通信工程及其相关领域实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1 具有正确价值观，理解个人与社会的关系，了解中国国情；

8.2 理解诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范，并能在工程实践中自觉遵守；

8.3 理解工程师对公众的安全、健康和福祉以及环境保护的社会责任，能够在工程实践中自觉履行责任。

**9．个人和团队**：能够在多学科背景下的团队中理解与承担个体、团队成员以及负责人的角色，并发挥相应的作用。

9.1 能与其他学科的成员有效沟通，合作共事；

9.2 能够在团队中独立或合作开展工作；

9.3 能够组织、协调和指挥团队开展工作。

**10．沟通**：能够就通信工程及其相关领域复杂工程问题与业界同行及公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、陈述发言、清晰表达等，能够在跨文化背景下进行沟通和交流，具备一定的国际视野。

10.1 能就通信工程及其相关领域专业问题，以口头、文稿、图表等方式，准确表达自己的观点，回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性；

10.2 了解通信工程及其相关领域的国际发展趋势、研究热点，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性；

10.3 具备跨文化交流的语言和书面表达能力，能就通信工程及其相关领域专业问题，在跨文

化背景下进行基本沟通和交流。

**11．项目管理**：能够理解并掌握通信系统分析与设计问题的工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1 掌握通信工程及其相关领域工程项目中涉及的管理与经济决策方法；

11.2 了解通信工程及其相关领域工程及产品全周期、全流程的成本构成，理解其中涉及的工程管理与经济决策问题；

11.3 能在多学科环境下，在设计开发解决方案的过程中，运用工程管理与经济决策方法。

**12．终身学习**：具有较强的自主学习和终身学习的意识，具有在科学研究与技术应用过程中不断学习和适应发展的能力。

12.1 能在社会发展的大背景下，认识到自主和终身学习的必要性；

12.2 具有自主学习的能力，包括对技术问题的理解能力，归纳总结的能力和提出问题的能力等。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工程知识 | | √ | √ | | |
| 问题分析 | | √ | √ | | |
| 设计/开发解决方案 | | | √ | √ | |
| 研究 | | | √ | √ | |
| 使用现代工具 | | √ | √ | | |
| 工程与社会 | √ | | | √ | |
| 环境和可持续发展 | √ | | | | √ |
| 职业规范 | √ | | | | √ |
| 个人和团队 | √ | | | √ | |
| 沟通 | | | | √ | √ |
| 项目管理 | √ | | | √ | |
| 终身学习 | | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术。

**（二）核心课程**

模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、数字信号处理、通信原理、单片机原理及应用、电磁场与电磁波、通信电子线路、计算机通信与网络。

**（三）特设、特色课程**

1.校内外合授课程：模拟电子技术、数字电子技术；

2.线上线下混合课程：大学生心理健康、军事理论、创业基础、大学生职业生涯规划、就业指导；

3.科教融汇类课程：移动通信系统与工程实践；

4.学科竞赛类课程：单片机原理及应用。

## 五、主要实践性教学环节

（一）专业实验课：电路分析基础实验、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、信号与系统实验、数字信号处理实验、通信电子线路实验、通信原理实验、单片机原理及应用实验、计算机通信与网络实验等。

（二）专业实践课：C 语言设计实习、电子工艺实习、电子技术应用实践、单片机应用实践、IP 网络组网实践、EPON 光接入网络实践、生产实习、毕业实习、毕业论文（设计）。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：170 学分，其中必修课 109 学分，选修课 20 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 8 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 41 学分。

## 七、学制与学位

学制：四年　　授予学位：工学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 通信工程专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 33.3 | 630 | 11.2 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 33 | 528 | 5 | 80 | 38 | 608 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 17.9 | 286 | 8.6 | 138 | 26.5 | 424 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 6.6 | 106 | 1.4 | 22 | 8 | 128 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 37 | 41 周（656） | 37 | 41 周（656） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 6 | 96 | - | - | 6 | 96 |
| 合计 | | | 101.8 | 1726 | 68.2 | 468/49.5 周（1260） | 170 | 2194/49.5 周（2986） |
| 毕业总学分 | | | 170 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.5% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 8 | 4.7% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 20 | 11.8% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 68.2 | 40% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 通信工程专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计<br>实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计<br>（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 13 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | 19 | 376 | 28.9 |
| 二 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 404 | 25.2 |
| 三 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 378 | 21 |
| 四 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 300 | 20 |
| 五 | 14 | 1 | | | 4 | | | | | 19 | 304 | 21.7 |
| 六 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 288 | 20.6 |
| 七 | 7 | | | | 8 | 4 | | | | 19 | 144 | 20.6 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 97 | 3 | 1 | 2 | 23 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2194 | 22.6 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | | 3 设计/开发解决方案 | | | | 4 研究 | | | | 5 使用现代工具 | | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | | 9 个人和团队 | | | 10 沟通 | | | 11 项目管理 | | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | H | H | | | | | | | | | | | M | |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | H | | L | | | | | | | | | | |
| 3 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | M | H | | | | | | | | | | | |
| 4 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | L | | M | |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | H | | | H | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | M | | H | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | H | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | M | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 大学英语 1~3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | M | H | | | | | M |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | | 3 设计/开发解决方案 | | | | 4 研究 | | | | 5 使用现代工具 | | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | | 9 个人和团队 | | | 10 沟通 | | | 11 项目管理 | | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 |
| 10 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | H | | | | | | | | | L | |
| 11 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | L | | M | | | | | | | | | | |
| 12 | 大学体育1~4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | H | | | | | | | | L | |
| 13 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | M | | | | | | | | L | |
| 14 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | M | H | | | | | | | L | | | | | | |
| 15 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | | H | | | | | | | | | | | |
| 16 | 社会公益教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | H | | M | | | | | | | | | | | |
| 17 | 创业基础 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | H | H | M | | |
| 18 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | M | | | | | | L | | | | | H | M |
| 19 | 就业指导 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | H | M | | | | | | | | L | |

## （二）学科/专业课程部分

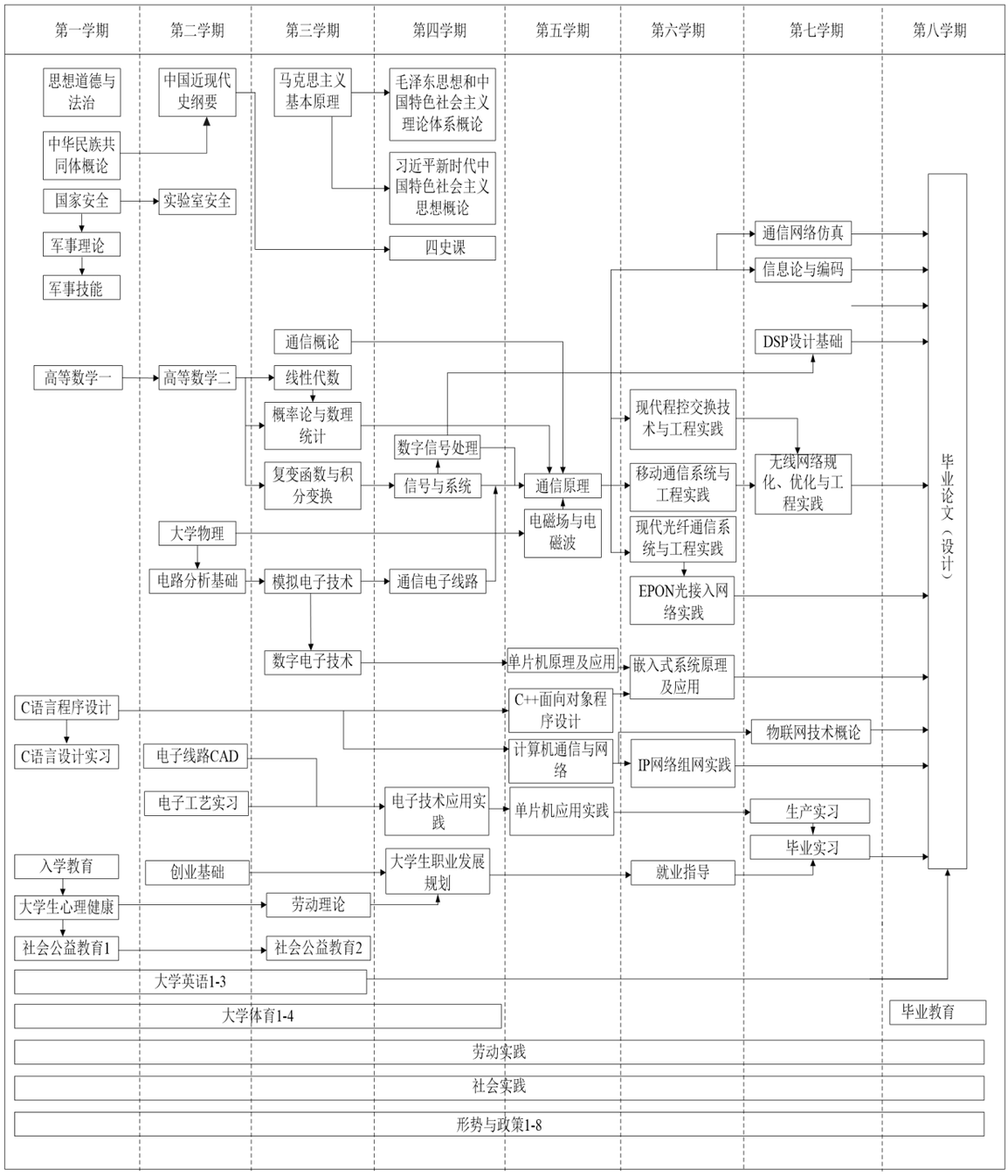
| 毕业要求 / 课程体系 | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | | 4 研究 | | | | 5 使用现代工具 | | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | | 9 个人和团队 | | | 10 沟通 | | | 11 项目管理 | | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 高等数学（一）1 | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 高等数学（一）2 | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 线性代数 | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 概率论与数理统计 | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 复变函数与积分变换 | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 大学物理（电学与光学） | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | C 语言程序设计 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 电路分析基础 | H | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 模拟电子技术 | | H | M | L | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 数字电子技术 | | H | H | L | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 信号与系统 | | | H | H | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 数字信号处理 | | | H | H | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 计算机通信与网络 | | | | | | | | | H | M | | | H | M | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | | 4 研究 | | | | 5 使用现代工具 | | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | | 9 个人和团队 | | | 10 沟通 | | | 11 项目管理 | | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 |
| 14 | 通信电子线路 | | | H | L | M | | | | | | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 单片机原理及应用 | | | | | | | | | H | H | | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 通信原理 | | | | | H | M | M | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 电磁场与电磁波 | | | H | L | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 现代光纤通信系统与工程实践 | | | | | | | | | H | M | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 嵌入式系统原理及应用 | | | | | | | | | | H | | | H | M | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 移动通信系统与工程实践 | | | | | | | | H | | | H | | | | H | | | | | M | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 21 | C 语言设计实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | L | | | | | | | | | | H | | H | | | | | | |
| 22 | 电子工艺实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | M | | | | | | | M | | | | | | | | | |
| 23 | 电子技术课程设计 | | | | | | | | | | H | | | | H | M | | | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 24 | 单片机应用系统仿真与设计 | | | | | | | | | | H | | | | H | M | | | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 25 | IP 网络组网实践（企业局域网组建） | | | | | | | | | | | H | | H | M | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | | 4 研究 | | | | 5 使用现代工具 | | | 6 工程与社会 | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | | 9 个人和团队 | | | 10 沟通 | | | 11 项目管理 | | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 12.1 | 12.2 |
| 26 | EPON 光接入网络实践 | | | | | | | | | | | H | | H | M | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 生产实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | | | | H | M | | | | | L | | | H | | | |
| 28 | 毕业实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | | | | H | M | | | | | L | | | H | | | |
| 29 | 毕业论文（设计） | | | | | | | | | | | | | H | | | H | | | | | M | | L | | | | | | | M | | | | | M | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、通信工程专业课程体系拓扑图



## 十二、通信工程专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础 | 专业必修 | 1051041110011 | 高等数学（一）1<br>Advanced Mathematics（I）1 | 4.5 | 72 | 72 | | 6 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110012 | 高等数学（一）2<br>Advanced Mathematics（I）2 | 4.5 | 72 | 72 | | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110041 | 线性代数<br>Linear Algebra | 2 | 32 | 32 | | | | 4/ | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110031 | 概率论与数理统计<br>Probability and Mathematical Statistics | 2.5 | 40 | 40 | | | | /4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041310111 | 复变函数与积分变换<br>Functions of Complex Variables and Integral Transformation | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051051110033 | 大学物理（电学与光学）<br>College Physics（Electricity and Optics） | 4.5 | 72 | 54 | 18 | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1041041410076 | C 语言程序设计<br>C Language Programming | 3 | 48 | 24 | 24 | 4 | | | | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041011310031 | 电路分析基础<br>Basis of Circuit Analysis | 4 | 64 | 54 | 10 | | 6 | | | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041011310041 | 模拟电子技术<br>Analog Electronics Technique | 4 | 64 | 54 | 10 | | | 6/ | | | | | | √ | 信工学院 | 校校联合课 |
| | | | 1041011310053 | 数字电子技术<br>Digital Electronic Technique | 4 | 64 | 54 | 10 | | | /6 | | | | | | √ | 信工学院 | 校校联合课 |
| | | | 1041011310072 | 信号与系统<br>Signal and System | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4/ | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 38 | 608 | 528 | 80 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1041071410011 | 数字信号处理<br>Digital Signal Processing | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | /4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041071410021 | 通信电子线路<br>Electronic Circuit of Communication | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041071410031 | 计算机通信与网络<br>Computer Communications and Networking | 3 | 48 | 38 | 10 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041071410041 | 单片机原理及应用<br>Principle and Application of SCM | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | 产教融合课 |
| | | | 1041071410051 | 通信原理<br>Principle of Communication | 4 | 64 | 48 | 16 | | | | | 6 | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041071410061 | 电磁场与电磁波<br>Electromagnetic Fields and Magnetic Waves | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1041011410111 | 移动通信系统与工程实践<br>Mobile Communication Systems and Engineering Practice | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011410371 | 现代光纤通信系统与工程实践<br>Fiber Optical Communication Systems and Engineering Practice | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011410032 | 嵌入式系统原理及应用<br>Principle and Application of Embedded System | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 26.5 | 424 | 286 | 138 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1041072510071 | 电子线路 CAD<br>CAD of Electronic Circuit | 2 | 32 | 18 | 14 | | 4 | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510511 | 通信概论<br>Introduction To Communication | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510042 | C++面向对象程序设计<br>Object-Oriented Programming in C++ | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510271 | 微波技术与天线<br>Microwave Technology and Antenna | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510522 | 通信网络仿真<br>Communication Network Simulation | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510651 | 信息论与编码<br>Information Theory and Coding | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 6 | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072510111 | DSP 设计基础<br>Fundamentals Of DSP Design | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 6 | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510561 | 无线网络规划、优化与工程实践<br>Wireless Network Planning, Optimization and Engineering Practice | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 6 | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072510011 | 现代交换技术与工程实践<br>Modern Program Control Switching Technology and Engineering Practice | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510582 | 物联网技术概论<br>Introduction to IoT Things Technology | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 6 | | | 信工学院 | |
| | | | 小计（修够 8 学分） | | 20 | 320 | 226 | 94 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5 W | | 1.5 W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5 W | | 8.5 W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1041041610131 | C 语言设计实习<br>C Language Design Practice | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610131 | 电子工艺实习<br>Electronic Technology | 2 | 2W | | 2W | | 2W | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610151 | 电子技术应用实践<br>Electronic Technology Application Practice | 3 | 3W | | 3W | | | | 3W | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610072 | 单片机应用实践<br>SCM Application Practice | 4 | 4W | | 4W | | | | | 4W | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610062 | IP 网络组网实践（企业局域网组建）<br>IP Networking Practice (Enterprise LAN Construction) | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610052 | EPON 光接入网络实践<br>EPON Optical Access Network Practice | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610301 | 生产实习<br>Production Practice | 8 | 8W | | 8W | | | | | | | 8W | | | 信工学院 | 产教融合课 |
| | | | 1041011610171 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 信工学院 | |
| | | | 1041071610011 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 信工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 小计 | | 37 | 41W | | 41W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | 128 | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1041072810031 | 学科竞赛与职业技能证书<br>Subject competitions and vocational skills certificates | 3 | 48 | | 48 | | | | | | | | 8 | | 信工学院 | |
| | | | 1041072810021 | EDA 技术及应用<br>EDA Technology and Application | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 24 | 72 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1041012810081 | 人工智能技术与应用<br>Artificial Intelligence Technology and Application | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072810011 | 大数据与云计算<br>Big Data and Cloud Computing | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养掌握通信技术、通信系统和通信网络基础理论和方法，具备复杂工程问题分析研究和设计开发的工程实践能力、自主学习能力，能够在通信领域及产业中从事科学研究、工程设计、技术开发、系统集成、运营维护和销售管理等工作的高素质应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 8 门，计 376 学时，26.5 个学分，完成辅修专业毕业论文（设计）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书。辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程编码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 专业基础课 | 1041071340011 | 模拟电子技术 | 必修 | 4 | 64 | 1 | √ | |
| | 1041071340021 | 数字电子技术 | 必修 | 4 | 64 | 1 | √ | |
| | 1041071340031 | 信号与系统 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | 小计 | | | 11 | 176 | | | |
| 专业课程 | 1041071440021 | 数字信号处理 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | | |
| | 1041071440031 | 计算机通信与网络 | 必修 | 3 | 48 | 2 | | |
| | 1041071440061 | 通信电子线路 | 必修 | 3 | 48 | 3 | √ | |
| | 1041071440071 | 通信原理 | 必修 | 4 | 64 | 3 | √ | |
| | 1041071440081 | 移动通信系统与工程实践 | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | 小计 | | | 15.5 | 248 | | | |
| | 1041071640011 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 8.电子信息工程专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：电子信息工程（Electronic and Information Engineering）

（二）专业代码：080701

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，落实立德树人根本任务，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，掌握电子技术与信息系统专业领域的基础理论知识，具备专业实践能力和创新精神，能够在电子、通信等领域，从事研究、设计、开发、运维、管理等工作的高素质应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**建立社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识。**具有数理基础知识和电子信息工程领域的专业基础理论和基本知识，了解电子信息领域发展形势，熟悉电子信息行业发展现状，了解电子信息工程工作相关的法规政策。

**（三）专业能力。**能够跟踪并适应现代电子信息技术发展，具备较强的实践和创新能力，能够运用现代工具从事本专业领域相关产品的设计、开发、生产和运维，负责完成产品关键技术的方案设计和研发工作，成长为研发工程师、产品设计师、运维工程师等。能够对复杂工程问题进行研究，对复杂工程项目提供系统性的解决方案，并得到合理有效的结论。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外电子信息及其相关领域的新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备电子信息工程团队协作、沟通和管理的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

**1. 工程知识**：能够应用数学、自然科学、工程基础和电子信息专业知识，将电子信息复杂工程问题抽象为数学物理模型进行描述、分析求解，用于解决电子信息工程及其相关领域复杂工程问题。

1.1 表述问题：能够将数学与自然科学的基本概念运用到电子信息工程领域复杂工程问题的适当表述之中；

1.2 建立模型：能够应用数学、自然科学知识和工程基础知识，针对电子信息工程领域的复杂系统或者过程建立数学模型或者原理方程；

1.3 问题求解：能够对数学模型和原理方程的正确性进行严谨的推理，并能正确求解；

1.4 应用知识：能够利用工程和专业知识对电子信息工程领域复杂工程问题的解决方案进行分析，比较与综合。

**2. 问题分析**：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、描述和分析电子信息复杂工程问题，能通过文献检索与资料查询获得对相应复杂工程问题的深刻认识并得出有效结论。

2.1 识别判断：能够运用数学、自然科学和工程科学的基本原理识别和判断复杂电子信息工程问题的关键环节和参数；

2.2 方案表述：能够运用数学、自然科学和工程科学的基本原理表达电子信息相关复杂工程问题的输入条件、约束关系和输出参数，并建立数学模型；

2.3 方案分析：分析实验或模拟数据，并结合纸质文献、电子文献与互联网数据等进行检索、整理、分析和归纳，利用相关工程知识和原理揭示复杂电子信息工程问题的内在规律，确定有效的问题解决方案；

2.4 结果分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理给出正确的工程问题解决方案，并评价解决方案的合理性。

**3. 设计/开发解决方案**：能够针对电子信息复杂工程问题，综合考虑经济、社会、健康、安全、法律、文化及环境因素，设计解决方案，在设计环节中体现创新意识，并对设计方案进行测试与改进。

3.1 设计方法：掌握设计/开发电子信息工程及相关领域复杂工程问题解决方案所需要的专业知识和常用方法。

3.2 构思方案：能针对电子信息工程及相关领域复杂工程问题，综合利用专业知识，提出解决方案。设计方案应综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素的影响。

3.3 设计方案：能够根据电子信息工程及相关领域复杂工程问题的特定需求，确定设计目标并设计满足特定指标要求的系统方案。

3.4 优化改进：针对已有复杂工程问题的设计方案进行研究和优化，体现创新意识。

**4. 研究**：能够基于电子信息理论和相关科学原理，对电子信息工程及相关领域内的复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 研究方法：能够理解和运用电子信息工程及相关领域科学原理，熟悉研究解决复杂工程问题的科学方法。

4.2 实验设计：能够针对复杂电子信息工程问题的背景和需求进行分析，选择合理可行的研究路线，并设计实验方案。

4.3 实验构建：能够针对电子信息工程及相关领域复杂工程问题，构建实验系统，操作实验装置，科学地采集实验数据。

4.4 分析归纳：能够对不同的实验方案进行分析、对比和改进，并对数据进行分析与解释，通过信息综合得到合理有效的结论。

**5. 使用现代工具**：能够针对电子信息工程及相关领域内的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 工具使用：熟悉现代工程工具和信息技术工具的使用方法；

5.2 模拟仿真：能针对电子信息工程及相关领域复杂工程问题，使用软硬件设计与仿真平台、技术等资源进行问题的预测与模拟；

5.3 选用开发：能够合理选择、使用、开发恰当的现代工具，并理解其局限性。

**6. 工程与社会**：能够基于电子信息工程背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和电子信息复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解工程师应承担的责任与义务。

6.1 工程实践：具有工程实习和社会实践经历，熟悉电子信息工程及相关领域的国家和行业标准、发展规划、产业政策，了解企业管理体系。

6.2 通识素养：具备社会、健康、安全、法律以及文化的基本素养；具有一定的军事理论和国防知识，了解中国国情，了解电子信息技术在国民经济和社会发展中的作用、地位及其发展的社会制约因素。

6.3 分析评价：能够分析评价专业工程实践和电子信息复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

**7. 环境和可持续发展**：能够理解和评价针对电子信息复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 理解内涵：理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义，理解电子信息工程实践对环境和社会可持续发展的影响。

7.2 评价影响：能够分析复杂工程问题的电子信息专业工程实践对环境和社会可持续发展的影响，并进行合理评价，得出有效结论。

**8. 职业规范**：能够理解当代社会环境下的人文社会科学素养、社会责任感等知识的内涵，并

在电子信息工程实践中，理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1 人文社科素养：树立正确的世界观、人生观、价值观，了解中国国情，具有人文知识、思辨能力和科学精神，心理健康；

8.2 社会责任感：理解社会主义核心价值观，了解中国电子信息技术的发展现状，具有推动民族复兴和社会进步的责任感；

8.3 职业道德：能够理解工程师的职业性质与责任，在电子信息工程领域的产品设计、制造、销售、服务等方面能够考虑公众的安全、健康和环境保护等因素，并自觉履行社会责任。

**9. 个人和团队**：具有协作精神和团队意识，能够在多学科背景下的团队中担任负责人或普通团队成员角色，并负责完成角色的工作任务。

9.1 团队工作：能胜任团队中个体与成员的角色，在有限的时间与资源条件下，独立或协作完成团队分配的工作。

9.2 团队协作：能与本学科和跨学科的成员合作，共同组建团队，顺利开展工作，并通过相互沟通、协调与妥协，倾听其他团队成员的意见。

**10. 沟通**：能够就电子信息复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 专业交流：了解本专业的前沿技术，通过撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令等形式，并能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，展示人际交往能力。

10.2. 外语交流：熟练地掌握一门外语，拓展自身的国内与国际的社会与专业视野，开展跨文化背景下的沟通与交流。

**11. 项目管理**：理解并掌握从事电子信息及相关领域所需的工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1 工程管理：理解并掌握工程项目管理的基本原理与经济决策的整体框架、方法，理解工程项目的时间及成本管理、质量、安全及风险管理以及人力资源管理。

11.2 经济决策：具有一定的技术管理和经济分析能力，并在多学科环境中应用，并能够通过经济分析等方法控制电子信息系统设计与应用中的成本，找到合理/可接受的解决方法。

**12. 终身学习**：具有自主学习和终身学习的意识，了解在电子信息领域及未来职业发展过程中终身学习的重要性，具有基于职业发展需求不断学习和发展的能力。

12.1 学习意识：能够认识不断探索和学习的必要性，具有终身学习的意识，增加拓展知识和

提升能力的途径。

12.2 学习能力：能够通过团队互助、线上线下、独立思考等自主学习方法提升自我，满足个人或职业发展的需求。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工程知识 | | √ | √ | | |
| 问题分析 | | √ | √ | | |
| 设计/开发解决方案 | | | √ | √ | |
| 研究 | | | √ | √ | |
| 使用现代工具 | | √ | √ | | |
| 工程与社会 | √ | | | √ | |
| 环境和可持续发展 | √ | | | | √ |
| 职业规范 | √ | | | | √ |
| 个人和团队 | √ | | | √ | |
| 沟通 | | | | √ | √ |
| 项目管理 | √ | | | √ | |
| 终身学习 | | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

电子科学与技术、信息与通信工程

### （二）核心课程

数字信号处理、通信原理、计算机通信与网络、单片机原理及应用、电子测量与仪器、传感器与检测技术、嵌入式系统原理及应用、FPGA 原理及应用

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：模拟电子技术、数字电子技术

2.线上线下混合课程：大学生心理健康、军事理论

3.学科竞赛类课程：单片机原理及应用

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：

（一）专业实验实训课：电路分析基础实验、电子技术实验、信号与系统实验、数字信号处理实验、嵌入式系统原理及应用实验、电子测量与仪器实验、传感器与检测技术实验、FPGA 原理及应用实验等；

（二）专业实践课：电子工艺实习、C 语言设计实习、电子线路应用实践、电子技术应用实践、单片机应用实践、电子设计与应用实践、生产实习、毕业实习、毕业论文（设计）等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：169.5 学分，其中必修课 103.5 学分，选修课 22 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 10 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 44 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：工学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 电子信息工程专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 33 | 528 | 5 | 80 | 38 | 608 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 15.3 | 244 | 7.7 | 124 | 23 | 368 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 5.5 | 87 | 2.5 | 41 | 8 | 128 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 40 | 44 周（704） | 40 | 44 周（704） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 6 | 96 | - | - | 6 | 96 |
| 合计 | | | 100.3 | 1665 | 69.2 | 473 /52.5 周（1313） | 169.5 | 2138 /52.5 周（2978） |
| 毕业总学分 | | | 169.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.5% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 14 | 8.3% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 20 | 11.8% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 69.2 | 40. 8% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 电子信息工程专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学周数 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期周数 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 13 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | 19 | 413 | 31.8 |
| 二 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 419 | 26.2 |
| 三 | 15 | 1 | | | 3 | | | | | 19 | 351 | 23.4 |
| 四 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 351 | 23.4 |
| 五 | 14 | 1 | | | 4 | | | | | 19 | 240 | 17.2 |
| 六 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 255 | 18.2 |
| 七 | 7 | | | | 8 | 4 | | | | 19 | 109 | 15.6 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 94 | 3 | 1 | 2 | 26 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2138 | |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | | 4 研究 | | | | 5 使用现代工具 | | | 6 工程与社会 | | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | H | H | | | | | | | | | |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | H | | | | | | | | | |
| 3 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | M | H | | | | | | | | | |
| 4 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | H | H | | | | | | | M | M | |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | H | H | | | | | | | M | M | |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | M | H | | | | | | | | | |
| 7 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | M | | M | | H | H | | | | | | | | | |
| 8 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | M | | L | | M | H | | | | | | | | | |
| 9 | 大学英语 1~3 | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | H | | | L | |
| 10 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | L | | | H | | | | | | |
| 11 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | M | M | | | | L | |
| 12 | 大学体育 1~4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | H | | | | | L | |
| 13 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | H | | M | | | | | L | |
| 14 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | L | M | M | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | | 4 研究 | | | | 5 使用现代工具 | | | 6 工程与社会 | | | 7环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | | 9个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 15 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | M | | | | | L | | | |
| 16 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | M | H | L | | | | | | | | |
| 17 | 创业基础 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | L | | | | | | | | | H | H | | |
| 18 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | M | | | | | | | | H | M |
| 19 | 就业指导 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | H | M | H | | | | | | | |

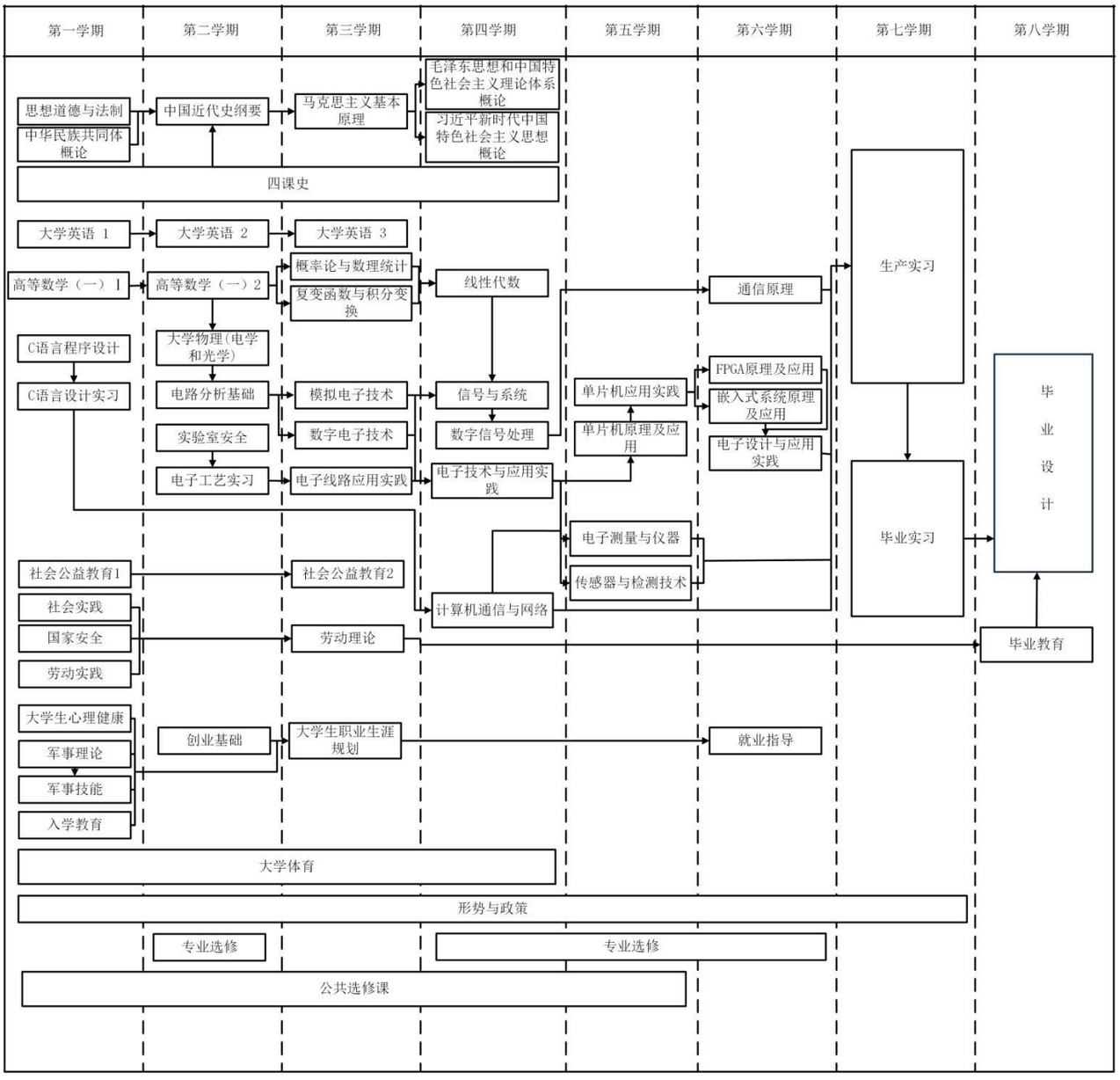
## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | | 4 研究 | | | | 5 使用现代工具 | | | 6 工程与社会 | | | 7 环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | | 9 个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 高等数学（一）1 | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 高等数学（一）2 | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 线性代数 | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 概率论与数理统计 | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 复变函数与积分变换 | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 大学物理（电学与光学） | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | C 语言程序设计 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | M | M | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 电路分析基础 | | H | M | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 模拟电子技术 | | H | M | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 数字电子技术 | | H | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 信号与系统 | | | H | H | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 数字信号处理 | | | H | H | | H | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 计算机通信与网络 | | | | | | | | | H | M | | | H | M | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 通信原理 | | | | | | | | | H | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 单片机原理及应用 | | | | | | | | | | | M | | | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 电子测量与仪器 | | | | | | | H | | H | | | L | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 传感器与检测技术 | | | | | | | L | | M | | | M | | | H | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1 工程知识 | | | | 2 问题分析 | | | | 3 设计（开发）解决方案 | | | | 4 研究 | | | | 5 使用现代工具 | | | 6 工程与社会 | | | 7环境和可持续发展 | | 8 职业规范 | | | 9个人和团队 | | 10 沟通 | | 11 项目管理 | | 12 终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 18 | 嵌入式系统原理及应用 | | | | | | | | | | H | | | H | M | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | FPGA 原理及应用 | | | | | | | | | | H | | | H | M | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | C 语言设计实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | H | M | | | | | | | | | | | | | M | | | |
| 21 | 电子工艺实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | L | | M | | | | | |
| 22 | 电子线路应用实践 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | H | | | | | | | | | | M | L | | | | | | |
| 23 | 电子技术应用实践 | | | | | | | | | | | H | | | | H | | M | | | | | | | | | | | M | L | | | | | | |
| 24 | 单片机应用实践 | | | | | | | | | | | H | | | | H | | M | | | | | | | | | | | M | | | | M | | | |
| 25 | 电子设计与应用实践 | | | | | | | | | | | H | | | | H | | M | | | | | | | | | | | M | | | | M | | | |
| 26 | 生产实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | H | | | | | | | | L | L | | |
| 27 | 毕业实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | H | | | | | | | | L | L | | |
| 28 | 毕业论文（设计） | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | H | | L | | | | | | | | | M | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、电子信息工程专业课程体系拓扑图



## 十二、电子信息工程专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 105103110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 105103110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 105103110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 105103110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44. 5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110011 | 高等数学（一）1<br>Advanced Mathematics（I）1 | 4.5 | 72 | 72 | | 6 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110012 | 高等数学（一）2<br>Advanced Mathematics（I）2 | 4.5 | 72 | 72 | | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110041 | 线性代数<br>Linear Algebra | 2 | 32 | 32 | | | | 4/ | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110031 | 概率论与数理统计<br>Probability and Mathematical Statistics | 2.5 | 40 | 40 | | | | /4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041310111 | 复变函数与积分变换<br>Functions of Complex Variables and Integral Transformation | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051051110033 | 大学物理（电学和光学）<br>College Physics（Electricity and Optics） | 4.5 | 72 | 54 | 18 | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1041041310076 | C 语言程序设计<br>C Language Programming | 3 | 48 | 24 | 24 | 4 | | | | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041011310031 | 电路分析基础<br>Basis of Circuit Analysis | 4 | 64 | 54 | 10 | | 6 | | | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041011310041 | 模拟电子技术<br>Analog Electronics Technique | 4 | 64 | 54 | 10 | | | 6/ | | | | | | √ | 信工学院 | 校校联合 |
| | | | 1041011310053 | 数字电子技术<br>Digital Electronic Technique | 4 | 64 | 54 | 10 | | | 6/ | | | | | | √ | 信工学院 | 校校联合 |
| | | | 1041011310072 | 信号与系统<br>Signal and System | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 38 | 608 | 528 | 80 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1041071410011 | 数字信号处理<br>Digital Signal Processing | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | /4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041071410041 | 单片机原理及应用<br>Principle and Application of SCM | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 6 | | | | | 信工学院 | 产教融合 |
| | | | 1041071410052 | 通信原理<br>Principle of Communication | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 4 | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041071410031 | 计算机通信与网络<br>Computer Communications and Networking | 3 | 48 | 38 | 10 | | | | 4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011410102 | 电子测量与仪器<br>Electronic Measurements and Instrumentation | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 4 | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041011410021 | 传感器与检测技术<br>Sensors and Testing Technology | 2.5 | 40 | 30 | 10 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011410032 | 嵌入式系统原理及应用<br>Principle and Application of Embedded System | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心 | 专业必修 | 1041071410071 | FPGA 原理及应用<br>Principle and Application of FPGA | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 23 | 368 | 244 | 124 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1041012510361 | 现代多媒体技术<br>Modern Multimedia Technology | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072510071 | 电子线路 CAD<br>CAD of Electronic Circuit (Practical Training) | 2 | 32 | 18 | 14 | | 4 | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510601 | 现代通信技术<br>Modern Communication Technology | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072510121 | 数据库技术<br>Database Technology | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510582 | 物联网技术概论<br>Introduction to IoT technology | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510051 | 微机原理及应用<br>Principle and Application of Microcomputer | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072510091 | 信号处理仿真及应用<br>Simulation and Applications of Signal Processing | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041012510191 | RFID 技术概论<br>Introduction to RFID technology introduction | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072510061 | 数据结构<br>Data Structure | 2 | 32 | 18 | 14 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072510101 | C++面向对象程序设计<br>Object-Oriented Programming in C++ | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072510051 | JAVA 语言设计<br>JAVA Language Programming | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072510111 | DSP 设计基础<br>Fundamentals Of DSP Design | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072510081 | 数字图像处理<br>Digital Image Processing | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | | 4 | | | 信工学院 | |
| | | | 小计（修够 8 学分） | | 26 | 416 | 284 | 132 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1041041610131 | C 语言设计实习<br>C Language Design Practice | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610131 | 电子工艺实习<br>Electronic Technology Practice | 2 | 2W | | 2W | | 2W | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610141 | 电子线路应用实践<br>Electronic Circuit Application Practice | 3 | 3W | | 3W | | | 3W | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610151 | 电子技术应用实践<br>Electronic Technology Application Practice | 3 | 3W | | 3W | | | | 3W | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610072 | 单片机应用实践<br>SCM Application Practice | 4 | 4W | | 4W | | | | | 4W | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610191 | 电子设计与应用实践<br>Electronic Design and Application Practice | 4 | 4W | | 4W | | | | | | 4W | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041011610301 | 生产实习<br>Production Practice | 8 | 8W | | 8W | | | | | | | 8W | | | 信工学院 | 产教融合 |
| | | | 1041011610171 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 信工学院 | |
| | | | 1041071610011 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 信工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 小计 | | 40 | 44W | | 44W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1041072810061 | 移动通信技术<br>Mobile Communication technology | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 6 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072810051 | 网页设计及应用<br>Web Design and Application | 3 | 48 | 30 | 18 | | | | | | 6 | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 54 | 42 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1041012810081 | 人工智能技术与应用<br>Artificial Intelligence Technology and Application | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 6 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041072810041 | 信息检索技术<br>Information Retrieval Technique | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 6 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实的电子信息工程专业基本理论和基础知识，在电子信息、计算机应用、信息与通信等工程领域具有初步的研究能力和一定的解决工程技术问题的实际工作能力，能在电子信息领域及相关领域从事应用开发、产品研制、通信组网、设备运行维护、科技管理、市场营销等相关工作的高级应用型专门人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 9 门，计 480 学时，22 个学分，完成辅修专业毕业论文（设计）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 专业基础课程 | 1041071340011 | 模拟电子技术 | 必修 | 4 | 64 | 1 | √ | |
| | 1041071340021 | 数字电子技术 | 必修 | 4 | 64 | 1 | √ | |
| | 小计 | | | 8 | 128 | | | |
| 专业课程 | 1041071440011 | 单片机原理及应用 | 必修 | 3 | 48 | 2 | | |
| | 1041071440021 | 数字信号处理 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | | |
| | 1041071440031 | 计算机通信与网络 | 必修 | 3 | 48 | 2 | | |
| | 1041071440041 | 传感器与检测技术 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | | |
| | 1041071440051 | 嵌入式系统原理及应用 | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | 小计 | | | 14 | 352 | | | |
| | 1041071640011 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 9.电气工程及其自动化专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

1.专业名称（中英文）：电气工程及其自动化（Electrical Engineering and Automation）

2.专业代码：080601

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，落实立德树人根本任务；面向区域经济社会发展需要，培养具有工科理论知识基础和以电能生产、传输与利用为核心的相关专业知识；具备能够有效地运用所学知识解决工程问题并构建工程系统的能力；具有良好的职业道德、团队精神、创新意识和较宽的视野；能够在规划设计、电气设备制造、发电厂和电网建设、电力运营管理领域胜任科学研究、技术开发与组织管理的高素质应用型人才。

**预期学生在毕业五年后能达到的具体目标如下：**

**（一）思想道德。**具有坚定正确的政治方向，良好的思想品德和健全人格，遵守职业规范，恪守职业道德，具备良好的人文社会科学素养和高度的社会责任感，重视工程对社会、健康、安全、法律、文化、环境及可持续发展的影响。

**（二）专业知识。**掌握本专业所需的高等数学、物理等基础知识，具备工程图学、计算机基础、电子学等工程基础知识，具有电气工程相关专业基础知识，能利用计算机基础、电子学等电气工程相关专业知识为复杂工程问题提供解决方案。

**（三）专业能力。**能够综合应用数学与自然科学、专业基础知识，分析电气工程及其自动化相关技术领域电气装置及系统的原理、结构等方面的工程问题，能够综合应用专业知识以及现代工具，解决电气工程及其自动化相关技术领域电气装置及系统的设计、开发、测试、运维或管理等方面的复杂工程问题。

**（四）发展能力。**具备较强的表达与沟通能力、组织与管理能力，能够通过多种渠道持续学习和自我完善，不断提高自身专业能力，具有开阔的国际化视野，熟悉并掌握未来技术和产业发展趋势，能够跟踪电气工程及其自动化相关技术领域的前沿技术。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

1.工程知识：具备良好的工程知识，能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识用于解决电气工程领域的复杂工程问题。

1.1 掌握本专业所需的高等数学、工程数学和物理知识等基础知识，并能运用到复杂电气工程问题的恰当表述中；

1.2 具备工程图学、计算机基础、电子学等工程基础知识，对电气工程领域内复杂工程问题的机理进行分析；

1.3 具备电气工程及其控制的专业基础知识，用于对电气工程及其控制系统分析、设计、试验中的电磁与电路、检测与控制复杂工程问题进行建模与求解。

2.问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析电气自动化领域的复杂工程问题，以获得有效结论。

2.1 能运用相关科学原理，识别和判断电气工程相关领域复杂工程问题的关键环节和参数；

2.2 能基于相关科学原理，选择与利用恰当的分析方法，对电气工程领域复杂工程问题的机理进行分析；

2.3 能借助专业文献，应用工程科学的基本原理，对电气工程领域内复杂工程问题进行识别、分析、表达，以获得有效结论。

3.设计/开发解决方案：能够设计针对电气自动化领域的复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3.1 能够根据电气工程需求和行业标准，针对电气工程领域的复杂工程问题，确定电气设备、控制环节或系统、生产工艺流程的设计目标；

3.2 能够融合技术、经济、环境、安全、健康、法律、文化等多维评价指标，能够对设计方案的可行性进行分析和评价，确定电气产品的设计方案或电气工程的解决方案；

3.3 能够明确解决方案中的关键技术点，掌握电气工程设计或产品开发的方法和技术，并体现创新意识。

4.研究：能够基于科学原理并采用科学方法对电气自动化领域的复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 具备对电气工程相关领域复杂科学与工程问题选择研究路线，并进行相关的信息调研、整理与分析能力；

4.2 能够利用科学方法和手段，针对电气工程及其控制系统分析、设计、试验中的复杂工程问题，设计合理的实验方案，正确采集、整理实验数据，解释并判断数据的有效性；

4.3 能够采用综合信息手段对计算、仿真、实验获得的有效数据和信息进行分析与解释，并获取合理有效的结论。

5.使用现代工具：能够针对电气自动化领域的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 能够根据工程问题利用文献检索工具搜集整理文献，了解复杂电气工程问题背景，为研究解决方案准备充分的资料；

5.2 能够选择与使用恰当的软件仿真等现代工具，对复杂工程问题进行分析、计算与设计；

5.3 能够针对具体的对象，开发或选用满足电气工程行业特定需求的现代工具，对其解决方案进行开发、模拟和预测，并能够理解其局限性。

6.工程与社会：能够基于电气自动化相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂

工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 熟悉电气工程专业领域相关的技术标准、设计规范、知识产权、地方及产业政策和法律法规，了解相关企业运行和管理体系；

6.2 能分析和评价电气工程实践及解决方案中的社会、健康、安全、法律及文化等社会制约因素及评价要素。

7.环境和可持续发展：能够理解和评价针对电气自动化领域的复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 知晓环境保护相关法律法规，理解电气工程领域环境保护和可持续发展的理念和内涵；

7.2 能够站在环境保护和可持续发展的角度，思考电气专业工程实践项目的可持续性，评价电气工程项目与产品在全寿命周期中可能对人类和环境造成的损害和隐患。

8.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在电气自动化实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1 建立正确的世界观、人生观、价值观，培育高度的社会责任感；

8.2 能够在电气工程领域生产和管理等各环节中理解并遵守职业道德和安全规范，积极履行公众安全、健康，环境保护的社会责任；

8.3 对企业运作的模式有认知能力，具备从事电气工程专业领域工作的职业技能。

9.个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员及负责人的角色。

9.1 能够正确认识多学科背景下团队中电气工程师个人角色的定位与作用，具有团队意识和合作精神；

9.2 能够在多学科背景下的团队中承担工程项目负责人的角色，根据项目分工组织、协调、指挥团队，独立或合作开展工作。

10.沟通：能够就电气自动化领域的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能就电气工程专业问题，以口头、文稿、图表等方式，准确表达自己的观点，包括撰写复杂问题的专业报告、设计文稿等能力，并回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性；

10.2 具备一定的国际视野，能够了解电气工程领域的专业发展趋势和研究热点，在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.项目管理：理解并掌握电气自动化工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1 理解并掌握电气工程领域涉及的工程管理原理与经济决策方法；

11.2 能够将工程管理原理、技术经济方法应用于电气产品开发、电气方案设计和系统优化运行。

12.终身学习：坚持立德树人，具有坚定的理想信念，具有自主学习和终身学习的意识，有不

断学习和适应发展的能力，成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

12.1 具有一定自主学习和终身学习的意识与知识基础，包括对技术问题的理解能力、归纳总结的能力和提出问题的能力等；

12.2 能针对个人和职业发展需求，不断学习、自我完善，具有适应电气工程学科技术发展的能力。

毕业要求与培养目标关系矩阵

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.工程知识** | | √ | √ | | |
| **2. 问题分析** | | √ | √ | | |
| **3.设计（开发）解决方案** | | | √ | | |
| **4.研究** | | | √ | √ | |
| **5.使用现代工具** | | | √ | | |
| **6.工程与社会** | √ | | | √ | |
| **7.环境和可持续发展** | √ | | | √ | |
| **8.职业规范** | √ | | | √ | |
| **9.个人和团队** | | | | √ | √ |
| **10.沟通** | | | | √ | √ |
| **11.项目管理** | | | √ | | |
| **12.终身学习** | | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

电气工程、控制科学与工程。

### （二）核心课程

电机与电力拖动、电力电子技术、电气控制与可编程序控制器、自动控制原理、电气测量技术、供配电与用电技术、电力系统分析。

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：数字电子技术、单片机原理及应用

2.学科竞赛类课程：智能车设计与制作

3.校企融合类课程：工程认识实习、毕业实习

## 五、主要实践性教学环节

**（一）主要专业课程实验**

电路分析实验；模拟电子技术实验；数字电子技术实验；单片机原理及应用实验；电气控制与可编程序控制器实验；电气工程基础实验；电力电子技术实验；电力系统分析实验；自动控制原理实验；电力系统继电保护原理实验；电力系统自动装置原理实验。

**（二）专业实习课程**

工程认识实习、电子工艺实习、电子电路系统设计实习、单片机系统设计实习、电气控制与可编程序控制器课程设计、供配电系统设计实习、电气设备拆装实习、生产实习、毕业实习、毕业论文（设计）。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分为 169.5 学分，其中：必修课 100.5 学分，选修课 21 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 9 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 48 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：工学学士

## 八、课程体系结构分布

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 31.6 | 506 | 4.9 | 78 | 36.5 | 584 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 16.2 | 260 | 3.3 | 52 | 19.5 | 312 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 8.2 | 132 | 0.8 | 12 | 9 | 144 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 44 | 48 周（768） | 44 | 48 周（768） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 101.5 | 1688 | 68 | 386/56.5 周（1290） | 169.5 | 2074/56.5 周 (2978) |
| 毕业总学分 | | | 169.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.5% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 15 | 8.8% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 21 | 12.4% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 68 | 40% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

| 项目 / 学期 | 理论教学周数 | 考试复习 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其它（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 14 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | 19 | 388 | 27.7 |
| 二 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 400 | 25 |
| 三 | 15 | 1 | | | 3 | | | | | 19 | 382 | 25.5 |
| 四 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 360 | 24 |
| 五 | 14 | 1 | | | 4 | | | | | 19 | 280 | 20 |
| 六 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 264 | 16.5 |
| 七 | | | | | 15 | 4 | | | | 19 | | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 90 | 3 | 1 | 2 | 30 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2074 | |

## 十、课程计划与毕业规格要求的对应矩阵 （关联度矩阵）

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2. 问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可 持续发展 | | 8.职业规范 | | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | H | | | | | | | | | M | M |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | H | | | | | | | | | | M | L |
| 3 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | L | | | | M | |
| 4 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | M | L |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | M | L |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | M | L |
| 7 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | M | | | | | | | | | H | H |
| 8 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | L | M |
| 9 | 大学英语 1-3 | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | H | M | | | | |
| 10 | 大学英语 1-3 | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | H | M | | | | |
| 11 | 大学英语 1-3 | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | H | M | | | | |
| 12 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | M | M | | | L | |
| 13 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | M | | M | | | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2. 问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可 持续发展 | | 8.职业规范 | | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 体育 1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | H | | L | | | | | |
| 15 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | H | | | | M | |
| 16 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | | | L | | | | | | | | |
| 17 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | | H | H | M | | | | | | | | | | L | | | | | |
| 18 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | L | H | M | | | | | | | L | | | | | |
| 19 | 创业基础 | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | M | | | |
| 20 | 大学生职业生涯规划 | | | | H | | | | | | | | | | | | L | | | | H | | | | | | | M | | | |
| 21 | 就业指导 | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | M | | | | M | | | |
| 22 | 入学教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | H | | | | | | | |
| 23 | 毕业教育 | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | H | M | | | | L | | | | | | |
| 24 | 军事技能 | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | H | |
| 25 | 社会公益教育 2 | | | | | | | | | | | | | | | | L | H | M | | | | | | | L | | | | | |
| 26 | 劳动实践 2 | | | | | | | | | | | | | M | | | M | | | | | | | | | H | | | | | |
| 27 | 社会实践 | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | M | | | H | | L | | | | | |
| 28 | 考研数学 | | | | M | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | |
| 29 | 考研英语 1 | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | L | |
| 30 | 考研英语 2 | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2. 问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可 持续发展 | | 8.职业规范 | | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 雅思课程（听） | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | L | |
| 32 | 雅思课程（说） | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | L | |
| 33 | 雅思课程（读） | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | L | |
| 34 | 雅思课程（写） | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | L | |

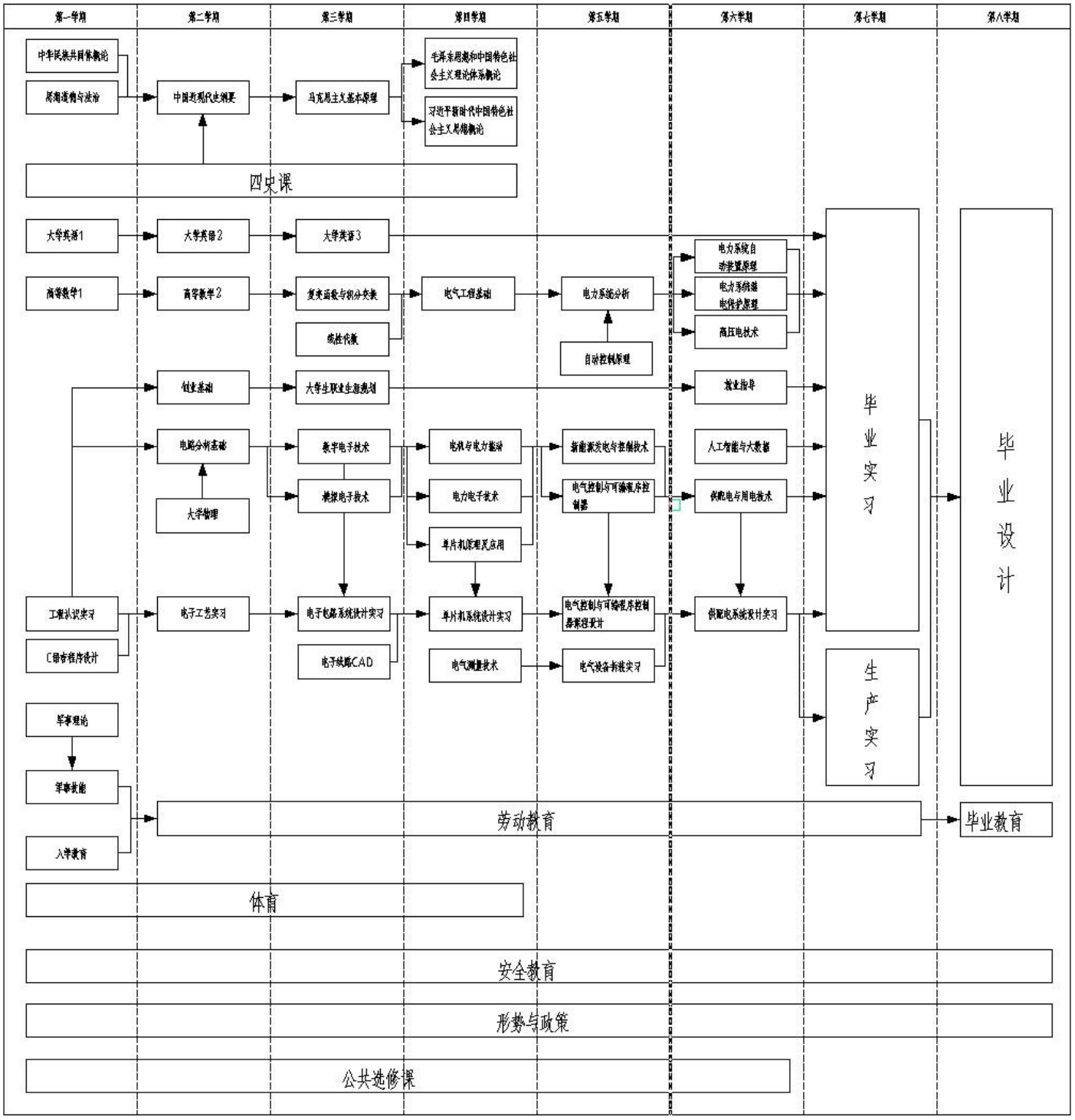
## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2. 问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 高等数学（一）1 | M | | | H | | | L | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 高等数学（一）2 | M | | | H | | | L | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 大学物理（电学与光学） | M | | | H | | | L | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 线性代数 | M | | | H | | | L | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 复变函数与积分变换 | M | | | H | | | L | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 电路分析基础 | | M | | | | H | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 模拟电子技术 | | H | | M | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 数字电子技术 | | H | | H | | | M | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 电子线路 CAD | H | | | H | | | | M | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 单片机原理及应用 | | | | | | | | | M | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 电气工程基础 | | | H | | H | | M | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 电机与电力拖动 | | | H | | M | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 电力电子技术 | | H | H | M | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 电气控制与可编程序控制器 | | | M | | | | L | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 自动控制原理 | H | | | | | | | | | | | | | H | | | H | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 电气测量技术 | | | L | M | | | | | M | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2. 问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 17 | 电力系统分析 | | | H | | H | | | M | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 供配电与用电技术 | | H | | | H | | | | | | | | | | | M | | | L | | | | | | | | | | | |
| 19 | C 语言程序设计 | H | | | | | | | | | | | L | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 智能车设计与制作 | | | | | | | | | L | H | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 电气工程软件应用 | | | | | | | | | | | L | | | H | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 电力系统继电保护原理 | | | H | | H | | | M | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 高电压技术 | | | H | | H | | | M | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 分布式发电与智能电网 | | | M | | M | | | | | | | | | | | | M | | L | | | | | | | | | | | |
| 25 | 电力系统自动装置原理 | | | H | | H | | | M | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 柔性输配电技术 | | | M | | M | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 传感器与自动检测技术 | | | H | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 电磁场 | | | M | | M | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 电气消防与安全用电 | | | H | | M | | | | | | | | | | L | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 30 | 发电厂电气部分 | | | H | | H | | | M | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 电能质量分析与控制 | | | | | H | M | | | | | M | | | | | | L | | | | | L | | | | | | | | |
| 32 | 工程认识实习 | | | | | | | | | | | | | H | | | | | M | | | | | | L | M | | | | | |
| 33 | 电子工艺实习 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2. 问题分析 | | | 3.设计（开发）解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业规范 | | | 9.个人和团队 | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 34 | 电子电路系统设计实习 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | | | | | | |
| 35 | 单片机系统设计实习 | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | M | | L | | | | | | | |
| 36 | 电气控制与可编程序控制器课程设计 | | | M | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | |
| 37 | 电气设备拆装实习 | | | M | | M | | | | | M | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 供配电系统设计实习 | | | | | | | H | | | | M | | | | | | L | | L | | | | | | | | | | | |
| 39 | 生产实习 | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | M | | | | | M | | | H | | |
| 40 | 毕业实习 | | | | | | | | | M | | M | | | H | | | | | | | | | | | | | | | L | L |
| 41 | 毕业论文（设计） | | | H | | M | | | | M | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | L | |
| 42 | 工业机器人技术与应用 | | | | | | | | | | | | | | | M | M | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 新能源发电与控制技术 | M | | | | | | H | | | | | | | | | L | | | M | | | | | | | | | | | |
| 44 | 人工智能与大数据 | | | | | | | | | | | | M | | | L | | | M | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 无线传感网络技术 | | | | M | | | | H | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | |

## 十一、电气工程及其自动化专业课程体系拓扑图



## 十二、电气工程及其自动化专业专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 4 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | | | | | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110011 | 高等数学（一）1<br>Advanced Mathematics (I) 1 | 4.5 | 72 | 72 | | 6 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110012 | 高等数学（一）2<br>Advanced Mathematics (I) 2 | 4.5 | 72 | 72 | | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051051110033 | 大学物理（电学与光学）<br>University Physics (Electricity and Optics) | 4.5 | 72 | 54 | 18 | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110041 | 线性代数<br>Linear Algebra | 2 | 32 | 32 | | | | 4/ | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041310111 | 复变函数与积分变换<br>Complex function and integral transformation | 2 | 32 | 32 | | | | /4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1041031310044 | 电路分析基础<br>Fundamentals of circuit analysis | 4 | 64 | 54 | 10 | | 6/ | | | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041031310062 | 模拟电子技术<br>Analog electronic technology | 4 | 64 | 54 | 10 | | | 6/ | | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041031310072 | 数字电子技术<br>Digital electronic technology | 4 | 64 | 54 | 10 | | | /6 | | | | | | √ | 信工学院 | 校企联合课 |
| | | | 1041031310051 | 电子线路 CAD<br>Electronic circuit CAD | 2 | 32 | 32 | | | | /4 | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031310031 | 单片机原理及应用<br>Principle and application of single chip microcomputer | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | 4 | | | | | √ | 信工学院 | 校校联合课 |
| | | | 1041031310021 | 电气工程基础<br>Fundamentals of electrical engineering | 2 | 32 | 26 | 6 | | | | /4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 36.5 | 584 | 506 | 78 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1041031410013 | 电机与电力拖动<br>Motors and electric drives | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041031410024 | 电力电子技术<br>Power electronic technology | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | /4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031410052 | 电气测量技术<br>Electrical measurement technology | 2 | 32 | 26 | 6 | | | | 4 | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031410032 | 电气控制与可编程序控制器<br>Electrical control and programmable controller | 4 | 64 | 48 | 16 | | | | | 4 | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041031410043 | 自动控制原理<br>Principle of automatic control | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | 6/ | | | | √ | 信工学院 | |
| | | | 1041031410111 | 电力系统分析<br>Power system analysis | 2.5 | 40 | 34 | 6 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031410081 | 供配电与用电技术<br>Power supply and distribution technology | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 19.5 | 312 | 260 | 52 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课 | 专业选修 | 1041032510272 | C 语言程序设计<br>C language programming | 2 | 32 | 32 | | 4/ | | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510282 | 智能车设计与制作<br>Intelligent car design and production | 1 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510291 | 传感器与自动检测技术<br>Sensors and automatic detection technology | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | | 信工学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1041032510201 | 电气工程软件应用<br>Electrical engineering software applications | 1 | 16 | | 16 | | | | | 4/ | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510301 | 电磁场<br>Electromagnetic field | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510211 | 电力系统继电保护原理<br>Power system relay protection principle | 2 | 32 | 26 | 6 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510231 | 高电压技术<br>High voltage technology | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510271 | 分布式发电与智能电网<br>Distributed generation and smart grid | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510251 | 电力系统自动装置原理<br>Principle of automatic device of power system | 2 | 32 | 26 | 6 | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510221 | 柔性输配电技术<br>Flexible transmission and distribution technology | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510331 | 电气消防与安全用电<br>Electrical fire and safe use of electricity | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510241 | 发电厂电气部分<br>Electrical part of power plant | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032510311 | 电能质量分析与控制<br>Power quality analysis and control | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计（修够 9 学分） | | 24 | 384 | 356 | 28 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践 2<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1041031610201 | 工程认识实习<br>Engineering knowledge practice | 1 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 信工学院 | 校企联合课 |
| | | | 1041031610032 | 电子工艺实习<br>Electronic technology practice | 2 | 2W | | 2W | | 2W | | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031610042 | 电子电路系统设计实习<br>Electronic circuit system design practice | 3 | 3W | | 3W | | | 3W | | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031610131 | 单片机系统设计实习<br>SCM system design practice | 3 | 3W | | 3W | | | | 3W | | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031610163 | 电气控制与可编程序控制器课程设计<br>Electrical control and PLC | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031610033 | 电气设备拆装实习<br>Electrical equipment disassembly practice | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031610134 | 供配电系统设计实习<br>Power supply and distribution system design practice | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031610086 | 生产实习<br>Production practice | 15 | 15W | | 15W | | | | | | | 15W | | | 信工学院 | |
| | | | 1041031610011 | 毕业实习<br>Graduation practice | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 信工学院 | 校企联合课 |
| | | | 1041031610035 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 44 | 48W | | 48W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | 128 | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1041032810061 | 工业机器人技术与应用<br>Industrial robot technology and application | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | |
| | | | 1041032810062 | 新能源发电与控制技术<br>New energy power generation and control technology | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1041032810081 | 人工智能与大数据<br>Artificial intelligence and big Data | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | | 信工学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1041032810091 | 无线传感网络技术<br>Wireless sensor network technology | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | | 信工学院 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有工程技术基础知识和相应的电气工程专业知识，掌握电气自动化、电力系统领域的专业技能与研究方法，能够在电气工程及相关行业从事产品研发、工程设计、生产施工、技术支持、运营管理等方面工作的高素质应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 7 门，计 288 学时 18 学分，辅修专业学位论文 6 学分，共计 24 学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.学制：2 年

4.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 专业基础课 | 1041031340010 | 电路分析基础<br>Fundamentals of circuit analysis | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1041031340011 | 模拟电子技术<br>Analog electronic technology | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1041031340012 | 数字电子技术<br>Digital electronic technology | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1041031340013 | 电气工程基础<br>Fundamentals of electrical engineering | 必修 | 3 | 48 | 2 | | |
| | 小计 | | | 9 | 144 | | | |
| 专业核心课程 | 1041031440010 | 电机与电力拖动<br>Motors and electric drives | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | 1041031440011 | 电力电子技术<br>Power electronic technology | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | 1041031440012 | 电力系统分析<br>Power system analysis | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | 小计 | | | 9 | 144 | | | |
| 专业实践课 | 1041031640010 | 学位论文<br>Dissertation | 必修 | 6 | 6W(96) | 4 | | |
| 合计 | | | | 24 | 288/6W（384） | | | |

# 10.人工智能专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：人工智能（Artificial Intelligence）

（二）专业代码：080717T

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，掌握扎实的数理基础，熟悉人工智能基础理论、基本方法及计算机、电子信息等交叉学科的基础理论知识，具备专业实践能力和创新精神，能够在人工智能、智能机器人及数据分析与处理等领域，从事人工智能系统设计、轻型协作智能机器人、智能系统集成开发等方面的高素质应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德：**掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识：**具有工程数理和人工智能专业基础理论和基本知识，了解智慧医疗、智慧农业、智慧金融等领域发展形势，熟悉智能软件开发、智能设备制造、智能系统服务等行业发展现状。熟悉复杂工程项目背景下人工智能、工程管理等领域的应用理论、决策方法和基本技术，了解人机共生、智能决策等工作相关的法规政策。

**（三）专业能力：**能够运用人工智能技术原理及专业知识解决人工智能领域的复杂问题，并在人工智能领域发挥作用，为地方科技与经济服务，具备运用现代工具从事人工智能相关领域新产品的研究、设计、开发、生产的工程创新能力。

**（四）发展能力：**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外人工智能相关的新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）身心素质：**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

本专业学生主要学习人工智能相关的基本理论和基本知识，受到人工智能领域的基本方法以及解决系统开发等问题的基本训练，具有开发人工智能系统方面的基本能力。具体来说，要求学

生达到以下的毕业要求：

**1.工程知识。**掌握本专业所需的数学、自然科学、工程基础和人工智能技术的专业知识，能将上述知识用于解决智能信息系统软硬件设计以及相关领域应用的智能算法设计等的复杂工程问题中。

1.1 能够运用数学、自然科学、工程基础和专业知识，表达人工智能技术领域的复杂问题。

1.2 能够运用恰当的数学、网络模型对智能信息系统软硬件设计、算法设计等复杂工程问题进行建模，保证模型的准确性，满足工程计算的实际要求。

1.3 能够将数学、自然科学、工程基础和人工智能技术的专业知识用于复杂工程问题的推导和计算。

1.4 能够运用数学、自然科学、工程基础和专业知识对复杂工程问题的解决途径进行评价，并提出改进思路。

**2.问题分析。**能够应用数学、自然科学、工程基础和人工智能技术的专业知识，识别、表达和有效地分解复杂工程问题，并通过文献查阅等多种方式对其进行分析，以获得有效结论。

2.1 能够应用高等数学、物理学的基本概念、原理和人工智能技术的专业知识对复杂工程问题进行识别和有效分解。

2.2 能够识别和表达复杂工程问题的关键环节和参数，对分解后的问题进行分析。

2.3 掌握科技文献、资料分类；能够对图书馆、数据库、网上检索等多种方式快速、准确地检索相关信息，具备借助文献研究对复杂工程问题进行识别、表达、分析的能力。

**3.设计/开发解决方案。**能够针对人工智能技术领域复杂工程问题提出解决方案，设计满足特定需求的系统和模块；能够综合考虑其对社会、健康、安全、法律、文化及环境的影响。

3.1 能够掌握本专业涉及的工程设计概念、原则和方法，能够针对复杂工程问题提出合理的解决方案。

3.2 能够针对特定需求完成系统、模块的软件设计和硬件设计。

3.3 能够在系统方案设计环节中考虑多方面、多层次因素的影响，如社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

**4.工程研究。**能够基于科学原理并采用科学方法对人工智能领域的复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够对人工智能领域的软件、硬件模块进行理论分析和仿真。

4.2 能够针对智能信息系统软硬件设计、领域算法设计等人工智能复杂工程问题设计实验方案、构建实验系统和测试平台、获得实验数据。

4.3 能够对实验结果进行合理分析、解释，并对多个子问题进行关联分析，找出冲突点并进行平衡，通过实验数据分析、信息综合等手段得到合理有效的结论。

**5.使用现代工具。**能够针对人工智能领域的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂问题的预测与模拟。

5.1 掌握基本的计算机操作和应用，至少掌握一种软件开发语言，并能够运用基础开发环境进行复杂程序设计。

5.2 能熟练运用文献检索工具获取人工智能领域理论与技术的最新进展信息。

5.3 具备使用实验设备、计算机软件和现代信息工具对复杂工程问题 进行模拟或仿真的能力。

**6.工程与社会。**能够结合相关的工程知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响。

6.1 具有工程与实践经历，通过实践、实习过程了解工程实践和复杂工程问题的解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响。

6.2 能够结合相关的工程知识，在思政、人文、社科类课程学到的知识，综合分析和评价专业工程实践和复杂工程问题的解决方案对 社会、健康、安全、法律以及文化的影响。

**7.环境和可持续发展。**了解环境保护和可持续发展的基本方针、政策和法律法规，理解和评价人工智能领域的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义。

7.2 了解环境保护和社会可持续发展的基本方针、政策和法律法规，能够正确认识针对复杂工程问题的专业工程实践对环境和社会的影响。

7.3 能够针对实际复杂工程问题，评价其资源利用率、对文化的冲击等工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

**8.职业规范。**具有人文及社会科学素养、正确的政治立场和社会责任感，能够在工程实践中遵守人工智能领域的相关职业道德和规范。

8.1 具有人文及社会科学素养，了解国情，理解社会主义核心价值观，树立正确的政治立场、世界观、人生观和价值观。

8.2 理解工程技术的社会价值以及工程师的社会责任，在工程实践中能自觉遵守职业道德和规范。

**9.个人和团队。**能够在多学科背景的团队中承担个体、团队成员或责任人的角色，能够听取其他团队成员的意见和建议，充分发挥团队协作的优势。

9.1 能主动与其他学科的成员共享信息，合作共事，独立完成团队分配的工作。

9.2 能够胜任团队成员或负责人的角色，能在团队协作中听取其他团队成员的意见和建议，充分发挥团队协作的优势。

**10.沟通交流。**具备良好的表达能力，能够就复杂 工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言等；掌握至少一门外语，具有一定的国际视野。

10.1 具有良好的口头表达能力，能够清晰、有条理地表达自己的观点，掌握基本的报告、设计文稿的撰写技能。

10.2 掌握至少一门外语，具备一定的国际视野，并了解基本的国际文化礼仪。

10.3 能够就复杂工程问题，综合运用口头、书面、报告、图表等多种形式与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。

**11.项目管理。**理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，能够在多学科、跨职能环境中合理应用。

11.1 理解工程管理与经济决策的重要性，掌握工程管理的基本原理和常用的经济决策方法。

11.2 能够在多学科、跨职能环境中合理运用工程管理原理与经济决策的方法。

**12.终身学习。**具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

12.1 具有自主学习和终身学习的意识，掌握跟踪本专业学科发展前沿、发展趋势的基本方法和途径。

12.2 能够通过文献查询、网络培训等多种渠道进行终身学习，以适应职业发展的需求。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. 工程知识 | | √ | √ | | |
| 2. 问题分析 | | √ | √ | √ | |
| 3. 设计/开发解决方案 | | √ | √ | √ | |
| 4. 工程研究 | | √ | √ | √ | |
| 5. 使用现代工具 | | √ | √ | √ | |
| 6. 工程与社会 | √ | | | √ | |
| 7. 环境和可持续发展 | √ | | | | √ |
| 8. 职业规范 | √ | | | √ | |
| 9. 个人和团队 | √ | | | √ | √ |
| 10. 沟通交流 | √ | | √ | √ | |

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.项目管理 | √ | | √ | | |
| 12.终身学习 | √ | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

计算机科学与技术、电子信息工程、人工智能。

### （二）核心课程

数据结构与算法、操作系统原理、信号与系统、机器学习、智能系统设计与开发、数字图像处理与计算机视觉。

### （三）特设、特色课程

1.全英文课程：机器学习及其他领域的矩阵微积分、探索机器学习在国际发展中的公平性

2.校内外合授课程：专业认知实践

3.线上线下混合课程：计算思维导论

4.学科竞赛类课程：智能系统设计与开发

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：专业认知实践、程序设计基础课程设计、面向对象程序设计实训、数据预处理实训、智能系统设计与开发实训、数字图像处理与计算机视觉实训等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：167 学分，其中必修课 109 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 34 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：工学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 人工智能专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 34.75 | 556 | 8.25 | 132 | 43 | 688 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 16 | 256 | 5.5 | 88 | 21.5 | 344 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 8.75 | 140 | 3.25 | 52 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 30 | 36 周（576） | 30 | 36 周（576） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 3 | 48 | 3 | 48 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 103 | 1710 | 64 | 548/44.5 周（1260） | 167 | 2258/44.5 周（2970） |
| 毕业总学分 | | | 167 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.6% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 10.8% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 14.4% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 64 | 38.3% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 人工智能专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学周数 | 考试复习 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 396 | 26.4 |
| 二 | 17 | | | | 1 | | | | | 18 | 384 | 22.6 |
| 三 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 390 | 24.4 |
| 四 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 352 | 22 |
| 五 | 15 | 1 | | | 3 | | | | | 19 | 352 | 23.5 |
| 六 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 272 | 19.4 |
| 七 | 6 | 1 | | | 4 | 8 | | | | 19 | 104 | 17.3 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 99 | 4 | 1 | 2 | 16 | 8 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2250 | 22.2 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | | 8.职业规范 | | 9.个人与团队 | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 1 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | | H | | | | | | | | | |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | | H | | | | | | | | | |
| 3 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | M | | |
| 4 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | H | | | | | | | | | H | | |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | H | | | | | | | | | M | | |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | |
| 7 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | H | M | | | | | | | | | | | |
| 8 | 社会主义发展史 | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | M | |
| 9 | 大学英语 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | M | |
| 10 | 大学英语 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | M | |
| 11 | 大学英语 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | M | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | | 8.职业规范 | | 9.个人与团队 | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 12 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | M | | | | | | | | | |
| 13 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | M | | M | | | | | | |
| 14 | 大学体育1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | M | |
| 15 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | H | | | | | | | | | | |
| 16 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | M |
| 17 | 实验室安全 | | | | | | | | | | H | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 社会公益教育1 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | |
| 19 | 创业基础 | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | M | | | |
| 20 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | L | | M |
| 21 | 就业指导 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | M | | M | |
| 22 | 美学艺术课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | M | | | | | | | | |
| 23 | 信息技术素养课程群 | M | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 国际视野培养课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | M | |
| 25 | 写作与沟通课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | M | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和持续发展 | | | 8.职业规范 | | 9.个人与团队 | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 1 | 高等数学（一）1 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 高等数学（一）2 | | H | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 线性代数 | | | M | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 概率论与数理统计 | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 大学物理（电学） | H | | | | M | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 离散数学 | H | | | | M | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 计算思维导论 | | H | | | M | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 程序设计基础 | | | | H | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 面向对象程序设计 | | | | H | | | | | M | | | L | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 大模型原理及应用 | | | | | | | | M | | | | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 数据结构与算法 | | | M | | | | | | H | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 数字逻辑电路 | | | | H | | | | | L | | M | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 计算机组成原理 | | | M | | | | | | | | M | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | |

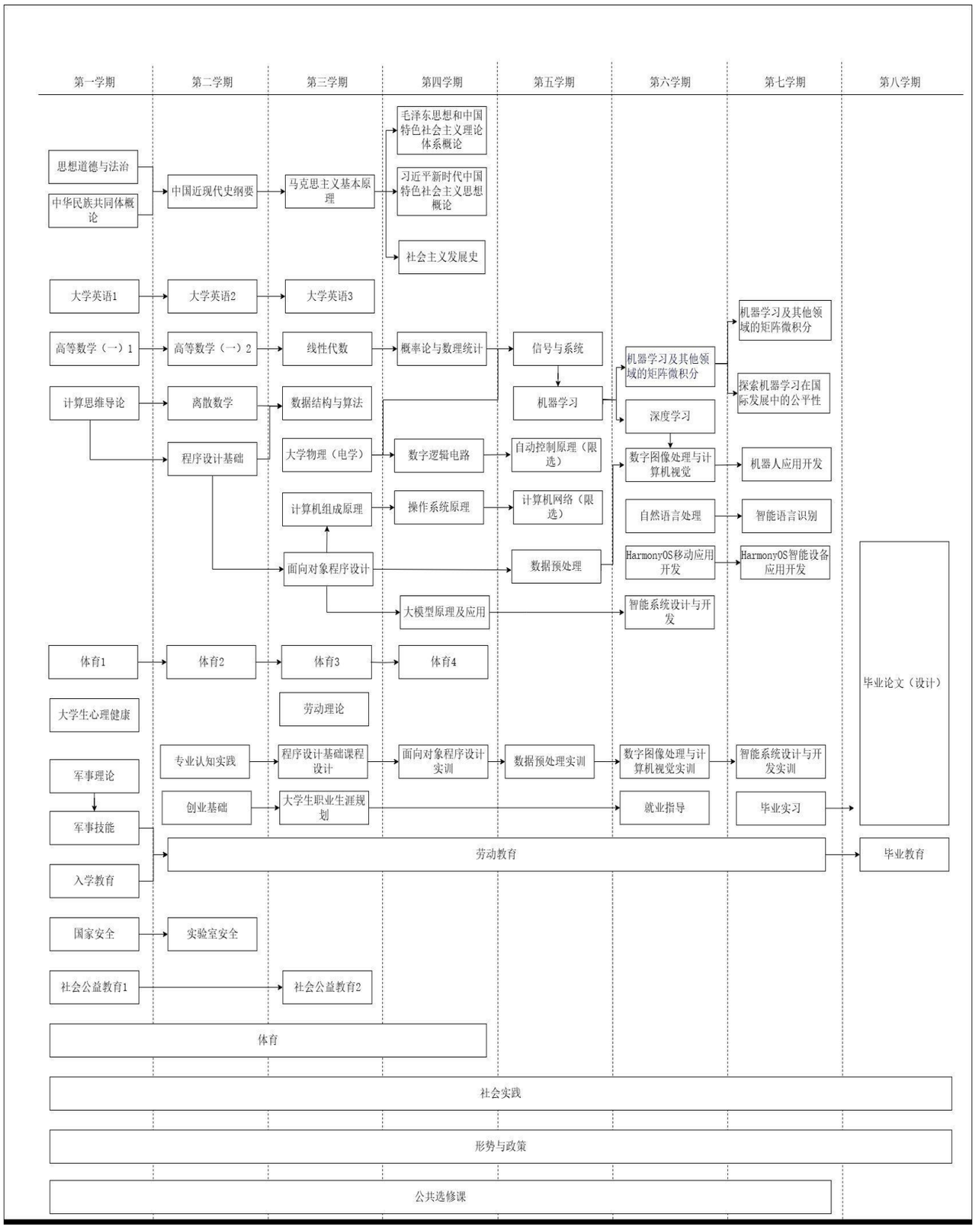
| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和持续发展 | | | 8.职业规范 | | 9.个人与团队 | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 14 | 操作系统原理 | | M | | | | | | | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 数据预处理 | | | | | M | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 信号与系统 | | | M | | | | | | | | | | M | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 机器学习 | | H | | | | | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 智能系统设计与开发 | | | | | H | | | M | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 深度学习 | | | H | | | | | | | M | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 数字图像处理与计算机视觉 | | M | | | | | | H | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 机器人应用开发 | | | | M | | | | | M | | H | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | |
| 22 | 计算机网络（限选） | | M | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 自动控制原理（限选） | | | H | | | M | | H | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 自然语言处理 | | | M | | | | | | | | | M | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 智能语言识别 | | H | | | | L | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | HarmonyOS移动应用开发 | | | | | | L | | | | L | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | HarmonyOS智能设备应 | | M | | | M | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和持续发展 | | | 8.职业规范 | | 9.个人与团队 | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 用开发 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 机器学习及其他领域的矩阵微积分 | M | | | | H | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 探索机器学习在国际发展中的公平性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | M | | | | | | | | H | | | | |
| 30 | 入学教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | M | | | | | | M | |
| 31 | 毕业教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | M | | | M | | | | |
| 32 | 军事技能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | H | | | | | | M | |
| 33 | 社会公益教育 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | H |
| 34 | 劳动实践 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | | | | | |
| 35 | 社会实践 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | H | | | | | | |
| 36 | 毕业论文（设计） | | M | | | | H | | | H | | | H | | | | | | | | | M | | | M | | H | | | | L | | H |
| 37 | 毕业实习 | | | | | | | | | | | | | M | | | | H | | | | | | H | | | M | | | M | | | |
| 38 | 专业认知实践 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | M | | | | | | | | | | | | | M |
| 39 | 程序设计基础课程设计 | M | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和持续发展 | | | 8.职业规范 | | 9.个人与团队 | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 40 | 面向对象程序设计实训 | | M | | | | | | | H | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 数据预处理实训 | | | | | M | M | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 智能系统设计与开发实训 | | | | | M | | | M | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 数字图像处理与计算机视觉实训 | | | | | M | | | | M | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 考研数学 | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | |
| 45 | 考研英语 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | M | |
| 46 | 考研英语 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | M | |
| 47 | 雅思课程（听） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | L |
| 48 | 雅思课程（说） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | L |
| 49 | 雅思课程（读） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | M | |
| 50 | 雅思课程（写） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | M | |
| 51 | 职业技能证书 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | H | | | | | | | | |
| 52 | 学科专业竞赛 | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | |
| 53 | 论文发表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | H | | M | |

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.研究 | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和持续发展 | | | 8.职业规范 | | 9.个人与团队 | | 10.沟通 | | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 54 | 专利申请 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | M | |
| 55 | 摄影与摄像基础 | M | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 非线性编辑 | M | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## 十一、人工智能专业课程体系拓扑图



## 十二、人工智能专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110041 | 社会主义发展史<br>Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | 2 | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110011 | 高等数学（一）1<br>Advanced mathematics（1）1 | 4.5 | 72 | 72 | | 6 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110012 | 高等数学（一）2<br>Advanced mathematics（1）2 | 4.5 | 72 | 72 | | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110041 | 线性代数<br>linear algebra | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110031 | 概率论与数理统计<br>Probability and Mathematical Statistics | 2.5 | 40 | 40 | | | | | 4 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051051110024 | 大学物理（电学）<br>College Physics (Electricity) | 3 | 48 | 36 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1071051310012 | 离散数学<br>Discrete Mathematics | 3 | 48 | 48 | | | 4 | | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051310022 | 计算思维导论<br>Introduction to Computational Thinking | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1071051310032 | 程序设计基础<br>Fundamentals of Programming | 3.5 | 56 | 32 | 24 | | 6 | | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1071051310042 | 面向对象程序设计<br>Object-Oriented Programming | 3 | 48 | 24 | 24 | | | 4 | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051310052 | 数据结构与算法<br>Data Structures and Algorithms | 4 | 64 | 40 | 24 | | | 6 | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051310062 | 数字逻辑电路<br>Digital Logic Circuit | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 4 | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1071051310072 | 计算机组成原理<br>Computer Composition Principle | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051310082 | 操作系统原理<br>Operating System Principle | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051310092 | 大模型原理及应用<br>Principles and Applications of Large Models | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计 | | 43 | 688 | 556 | 132 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1071051410092 | 数据预处理<br>Data Preprocessing | 3.5 | 56 | 32 | 24 | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410102 | 信号与系统<br>Signals and Systems | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410112 | 机器学习<br>Machine Learning | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410122 | 智能系统设计与开发<br>Intelligent System Design and Development | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410132 | 深度学习<br>Deep Learning | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410142 | 数字图像处理与计算机视觉<br>Digital Image Processing and Computer Vision | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410152 | 机器人应用开发<br>Robotics Application Development | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | 4 | | | 大数据与人工智能学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | | | 小计 | | 21.5 | 344 | 256 | 88 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1071054510162 | 计算机网络（限选）<br>Computer Network | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071054510172 | 自动控制原理（限选）<br>Principles of Automatic Control | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071052510182 | 自然语言处理<br>Natural Language Processing | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071052510192 | 智能语言识别<br>Intelligent Speech Recognition | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071052510202 | HarmonyOS 移动应用开发<br>Development of HarmonyOS Mobile Application | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071052510212 | HarmonyOS 智能设备应用开发<br>Application Development of HarmonyOS Intelligent Device | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071052510222 | 机器学习及其他领域的矩阵微积分<br>Matrix Calculus in Machine Learning and Other Fields | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | 麻省理工在线课程 |
| | | | 1071052510232 | 探索机器学习在国际发展中的公平性<br>Exploring the Fairness of Machine Learning in International Development | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 4 | | | 大数据与人工智能学院 | 麻省理工在线课程 |
| | | | 小计（12 学分） | | 24 | 384 | 280 | 104 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1071051610242 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610252 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 8W | | | | | | | | | 8W | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610262 | 专业认知实践<br>Professional Cognitive Practice | 1 | 1W | | | | 1W | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610272 | 程序设计基础课程设计<br>Basic Course Design of Programming | 2 | 2W | | | | | 2W | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610282 | 面向对象程序设计实训<br>Object-Oriented Programming Training | 2 | 2W | | | | | | 2W | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610292 | 数据预处理实训<br>Data Preprocessing Training | 3 | 3W | | | | | | | 3W | | | | | 大数据与人工智能学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1071051610302 | 数字图像处理与计算机视觉实训<br>Digital Image Processing and Computer Vision Training | 4 | 4W | | | | | | | | 4W | | | | 大数据与人工智能学院 | 产教融合课程 |
| | | | 1071051610312 | 智能系统设计与开发实训<br>Intelligent System Design and Development Practical Training | 4 | 4W | | | | | | | | | 4W | | | 大数据与人工智能学院 | 产教融合课程 |
| | | | 小计 | | 30 | 36W | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1071052810011 | 职业技能证书<br>Vocational Skill Certificate | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | 中级及以上 |
| | | | 1071052810021 | 学科专业竞赛<br>Discipline and Specialty Competition | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | 省部级二等奖及以上 |
| | | | 1071052810031 | 论文发表<br>Papers Published | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | 第一作者<br>第二作者 |
| | | | 1071052810041 | 专利申请<br>Patent Application | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | 第一作者<br>第二作者 |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1071041310073 | 摄影与摄像基础<br>Basics of Photography and Videography | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041410013 | 非线性编辑<br>Non-linear Editing | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有良好人文素养和职业道德，掌握扎实的数理基础，熟悉人工智能基础理论、基本方法，具备专业实践能力和创新精神，能够在人工智能、数据分析及图像处理等领域，从事人工智能系统设计、智能系统集成开发等方面的高素质应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 7 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1071051310032 | 程序设计基础 | 必修 | 3.5 | 56 | 1 | √ | |
| | 1071051310042 | 面向对象程序设计 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | 1071051310052 | 数据结构与算法 | 必修 | 4 | 64 | 2 | √ | |
| | | 小计 | | 10.5 | 168 | | | |
| 专业课程 | 1071051410092 | 数据预处理 | 必修 | 3.5 | 56 | 3 | | |
| | 1071051410122 | 智能系统设计与开发 | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | 1071051410142 | 数字图像处理与计算机视觉 | 必修 | 3 | 48 | 4 | | |
| | 1071051610302 | 数字图像处理与计算机视觉实训 | 必修 | 4 | 4W（64） | 4 | | |
| | | 小计 | | 13.5 | 216 | | | |
| | 1071051610232 | 学位论文 | 必修 | 6 | 6W(96) | | | |

# 11.数据科学与大数据技术专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：数据科学与大数据技术（Data Science and Big Data Technology）

（二）专业代码：080910T

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，掌握扎实的数理基础及大数据领域的基础理论知识，具备专业实践能力和创新精神，能够在数据科学、大数据治理等领域，从事数据挖掘、数据分析、大数据应用开发等方面的高素质应用型工程技术人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识。**具有扎实的工程数理、大数据等专业基础理论和基本知识，了解大数据技术领域的前沿发展形势，熟悉大数据治理与大数据应用的发展现状。熟悉在大数据行业背景下，数据挖掘、机器学习、分布式计算与存储等领域的应用理论、算法原理和基本技术。了解数据安全、隐私保护及相关的法规政策。

**（三）专业能力。**能够独立承担并解决大数据技术领域的复杂工程问题。初步成为独当一面的大数据工程师，并在项目中发挥核心作用，带领团队或独立完成任务。在技术能力和问题解决能力等方面，达到业界认可的高级及以上水平。

**（四）发展能力。**具有终身学习意识和能力，了解所从事行业领域的国家法律法规及方针政策，持续跟踪专业领域的新知识、新技术、新产品、新标准规范，理解并正确评价所涉及的工程对象和从事的工程实践活动对文化、健康、安全、环境和社会可持续发展的影响，能够通过继续教育或其他途径不断更新知识、提升能力，并应用于专业实践中解决复杂工程问题。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

本专业学生在毕业时应达到以下具体要求：

1.工程知识。掌握本专业所需的数学、自然科学、工程基础和大数据技术的专业知识，能将

上述知识用于解决与数据挖掘、数据处理、数据智能等信息系统的数据分析与设计的复杂工程问题。

1.1 理解与掌握数学、物理等自然科学的基础知识，并具有一定的现代科学与技术方法论意识；

1.2 理解与掌握数据科学与大数据技术的基础理论和基本方法，理解大数据系统中的基本工程知识，并具有一定的计算思维能力；

1.3 能够在课程考核、实践环节、科技活动，以及毕业设计（论文）等中，应用数学与自然科学、工程基础和专业知识解决大数据系统及应用中的复杂工程问题。

2.问题分析。能够应用数学、自然科学、工程基础和大数据技术的专业知识，识别、表达和有效地分解复杂工程问题，并通过文献查阅等多种方式对其进行分析，以获得有效结论。

2.1 能够运用相关科学知识和数据科学与大数据技术及原理，思考、认识数据科学与大数据技术专业的实际工程问题，识别、判断复杂大数据系统问题的关键环节；

2.2 能够基于相关科学原理和数学模型方法正确表达复杂大数据问题；

2.3 能认识到解决问题有多种方案可选择，通过文献研究，寻求可替代的解决方案。

3.设计/开发解决方案。能够针对大数据技术领域复杂工程问题提出解决方案，设计满足特定需求的系统和模块，并能够在设计环节中体现创新意识；能够综合考虑其对社会、健康、安全、法律、文化及环境的影响。

3.1 掌握数据科学与大数据技术应用问题的基本设计原理与方法，能够针对相关复杂工程问题设计合理的解决方案；

3.2 能够从设计方法学上理解与掌握数据科学与大数据技术及其应用的相关复杂工程问题的解决方法，并在解决过程中体现出一定的创新思维能力；

3.3 能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4.科学研究。能够基于科学原理并采用科学方法对大数据领域的复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 理解与掌握数据科学与大数据技术的基本理论与方法，并从科学技术方法论上理解本专业的基本研究方法；

4.2 能够根据数据科学与大数据技术项目特征确定复杂工程问题的研究路线，并能设计实验方案；

4.3 掌握相关实验操作技能，能够根据实验方案构建实验系统，安全地开展实验，科学地采集实验数据；

4.4 能够对实验结果进行系统分析和解释，书写实验报告与归纳总结，并能通过信息综合得到合理有效的结论。

5.使用现代工具。能够针对大数据领域的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 能够熟练运用程序设计方法、环境与工具，包括软件开发集成环境，实验数据分析工具，模拟与仿真工具等；

5.2 能够熟练掌握数据科学与大数据技术系统的应用环境与开发工具等，包括数据库系统环境与工具、操作系统、计算机网络环境、云计算平台、深度学习平台等；

5.3 能够选择与运用数据科学与大数据技术的方法、平台与工具，针对复杂工程问题的解决方案，进行分析与比较、预测与模拟，并能够理解与表述问题解决方案的局限性。

6.工程与社会。能够结合相关的工程知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 了解数据科学与大数据技术专业相关领域的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对数据科学与大数据技术的影响；

6.2 在解决复杂工程问题的过程中，学生应能够从人文与社会、健康与安全、伦理与法律等方面进行分析、比较与评价，能够体现应尽义务、操守与责任。

7.环境和可持续发展。了解环境保护和可持续发展的基本方针、政策和法律法规，能够理解和评价大数据领域的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 具有环境与可持续发展的基本知识与意识，能够理解数据科学与大数据技术及其应用对当前社会环境与自然环境，以及可持续发展的影响与重要性；

7.2 能够理解复杂工程问题的任何工程实践都有可能对环境与可持续发展产生影响，针对具体问题的解决方案能够进行环境与可持续发展影响方面的分析与评价。

8.职业规范。具有人文及社会科学素养、正确的政治立场和社会责任感，能够在工程实践中遵守大数据领域的相关职业道德和规范。

8.1 理解与当前社会发展状况相关的人文与社会科学基本知识，在实际问题解决方案中体现出健康心理、正确价值观，以及人文社会科学知识与素养；

8.2 理解复杂工程问题的实践活动有可能涉及人文与社会环境、职业道德和规范，能够在工程实践中遵守专业工程师职业道德和规范，履行社会责任。

9.个人和团队。能够在多学科背景的团队中承担个体、团队成员或负责人的角色，能够听取其他团队成员的意见和建议，充分发挥团队协作的优势。

9.1 培养协同合作的团队精神，善于调动团队积极性，激发团队战斗力，很好地把握竞争与合作关系，能与计算机、网络工程等专业的成员有效沟通，合作共事；

9.2 面对人际环境与工作环境的变化，有良好的心理适应能力，能够在团队中独立或合作开展数据科学与大数据技术相关工作；

9.3 具备一定的组织协调和领导指挥能力，善于技术分工和协作，共同开展数据科学与大数据技术相关工作。

10.表达和沟通。具备良好的表达能力，能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言等；掌握至少一门外语，具有一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 具有数据科学与大数据技术专业方面的外语文献阅读与文献检索能力，具有专业外语交流与写作能力，具有国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流；

10.2 能够在各种教学和实践环节中，针对复杂工程问题解决方案与同学、同行及公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达观点，准确回应提问等。

11.项目管理。理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科、跨职能环境中合理应用。

11.1 理解与掌握一般工程项目规划与管理、工程决策与经济的基本知识与方法，并对当前大数据的相关产业有一定的认识；

11.2 能够在多学科环境下，在数据科学与大数据技术设计开发解决方案的过程中，掌握并正确运用工程项目实施过程中的工程管理与经济决策方法。

12.终身学习。具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

12.1 能够在社会发展大背景下，认识到自主和终身学习的必要性，保持求知欲和终身学习的态度；

12.2 具有自主学习的能力，追踪前沿科技的相关动态及技术发展趋势，积极探索数据科学与大数据技术领域的新问题、新发展；为适应当今社会知识快速发展的环境以及职业需求而主动学习。

毕业要求与培养目标关系矩阵

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.工程知识 | | √ | √ | | |
| 2.问题分析 | | √ | √ | | |
| 3.设计/开发解决方案 | | √ | √ | √ | |
| 4.实验设计与分析 | | √ | √ | √ | |
| 5.使用现代工具 | | √ | √ | | |
| 6.工程与社会 | √ | | | | |
| 7.环境和可持续发展 | √ | | | √ | |
| 8.职业素养 | √ | | | | √ |
| 9.个人与团队 | √ | | | | √ |
| 10.沟通 | | | | | √ |
| 11.项目管理 | | √ | | √ | |
| 12.终身学习 | √ | | | √ | |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

计算机科学与技术、统计学。

### （二）核心课程

大数据技术原理、分布式数据库原理及应用、数据采集与预处理、机器学习与数据挖掘、数据分析与可视化、数据仓库技术与应用、大数据实时计算与应用等。

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：专业认知实践

2.线上线下混合课程：计算思维导论

3.学科竞赛类课程：机器学习与数据挖掘

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：专业认知实践、程序设计基础课程设计、面向对象程序设计实训、大数据技术应用实训、数据分析与可视化实训、大数据应用综合实训、毕业实习、毕业论文（设计）等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：167 学分，其中必修课 109 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 34 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：工学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 数据科学与大数据技术专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 34.75 | 556 | 8.25 | 132 | 43 | 688 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 13.75 | 220 | 7.75 | 124 | 21.5 | 344 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 9 | 144 | 3 | 48 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 30 | 38 周（608） | 30 | 38 周（608） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 4.5 | 72 | 1.5 | 24 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 102.5 | 1702 | 64.5 | 556/46.5 周（1300） | 167 | 2258/46.5 周（3002） |
| 毕业总学分 | | | 167 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.6% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 10.8% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 14.4% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 64.5 | 38.6% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 数据科学与大数据技术专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期周数 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 398.6 | 26.6 |
| 二 | 17 | | | | 1 | | | | | 18 | 378.6 | 22.3 |
| 三 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 392.6 | 24.5 |
| 四 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 365.8 | 22.9 |
| 五 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 335.6 | 21 |
| 六 | 13 | | | | 5 | | | | | 18 | 290.8 | 22.4 |
| 七 | 6 | 1 | | | 4 | 8 | | | | 19 | 96 | 16 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 99 | 4 | 1 | 2 | 16 | 8 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2258 | 22.2 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.科学研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业素养 | 9.个人与团队 | | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 1 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | H | | L | | | | | | | |
| 2 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | L | | | | | | | | |
| 4 | 马克思主义基本原理 | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | L |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | M | | | | |
| 6 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | L | | | | | | | | M | |
| 7 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | M | | | | | M | | | | | |
| 8 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | L | |
| 9 | 大学英语 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | H | | | | L |
| 10 | 大学英语 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | H | | | | L |
| 11 | 大学英语 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | H | | | | L |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.科学研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业素养 | 9.个人与团队 | | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 12 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | L | | | | | |
| 13 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | M | | | | |
| 14 | 大学体育 1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | M | | | | | | H | |
| 15 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | H | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | H | | | | | | | | | |
| 17 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | M | | | | | L | | | | | | |
| 18 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | H | | | | | | | | |
| 19 | 创业基础 | | | | | | | | | | | | | | | M | | M | | | | | | | | | | | H | | | |
| 20 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | H | |
| 21 | 就业指导 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | L | | | | | H |
| 22 | 美学艺术课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | M | | | | | | | | | | | |
| 23 | 信息技术素养课程群 | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | M | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 国际视野培养课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | L | |
| 25 | 写作与沟通课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | M | | | | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.科学研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业素养 | | 9.个人与团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 26 | 高等数学（一）1 | H | | L | M | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 高等数学（一）2 | H | | L | M | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 线性代数 | H | | L | M | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 概率论与数理统计 | H | | L | M | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 大学物理（电学） | | M | | | | | L | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 离散数学 | | H | | | | M | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 计算思维导论 | | M | | | | L | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 程序设计基础 | | | | | | | | H | | | | L | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 面向对象程序设计 | | | | | | | | H | | | | L | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 数据结构与算法 | | | | | | H | | | L | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 数字逻辑电路 | | H | | | | | | | L | | M | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 计算机组成原理 | | | | L | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 操作系统原理 | | | | | | L | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.科学研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业素养 | | 9.个人与团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 39 | 大模型原理及应用 | | | L | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 大数据技术原理 | | | | | | | H | M | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 分布式数据库原理及应用 | | | | | | | | | | H | M | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 数据采集与预处理 | | | | | | | | M | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 机器学习与数据挖掘 | | | | | | | | | L | | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 数据分析与可视化 | | | | | | | | M | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 数据仓库技术与应用 | | | | | | | | | L | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 大数据实时计算与应用 | | | | | | L | | | | | | | H | | | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 数据库原理 | | | | | | | M | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 计算机网络 | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 大数据安全技术 | | | | | | | | | | | | | | | | H | | M | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 云计算技术 | | | | | L | | | | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 软件工程 | | | | | | | | | | | H | | | | M | | | M | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 计算统计学 | | H | | H | | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.科学研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业素养 | | 9.个人与团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 53 | 鸿蒙系统应用开发 | | | | | | | | | | | | | M | | | H | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | IT 项目管理 | | | | | | | L | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | M | L | |
| 55 | 入学教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | M | | | | | |
| 56 | 毕业教育 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | M |
| 57 | 军事技能 | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | M | | | | | | | |
| 58 | 社会公益教育 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | L | | | | | | | | | | | |
| 59 | 劳动实践 | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | M | | | | | | | | |
| 60 | 社会实践 | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | M | | | | | | |
| 61 | 毕业论文（设计） | | | | | | | | | | | | | H | | | | H | | | | | | | | | | | H | | L | |
| 62 | 专业认知实践 | | | | | | | | | | | | M | | H | | | | M | | M | | | | | | | | | | | |
| 63 | 程序设计基础课程设计 | | | | | | | | H | | | M | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | |
| 64 | 面向对象程序设计实训 | | | | | | | | H | | | M | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | |
| 65 | 大数据技术应用实训 | | | | | | | | | | | | H | | | M | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 数据分析与可视化实训 | | | | | | | | | | | | H | | | M | | L | | | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求 / 课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.科学研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业素养 | | 9.个人与团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 67 | 大数据应用综合实训1 | | | | | | | | | H | | | | H | | | M | | | | | | | | | L | | | | | | |
| 68 | 大数据应用综合实训2 | | | | | | | | | H | | | | H | | | M | | | | | | | | | L | | | | | | |
| 69 | 毕业实习 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | M | H | | L | |
| 70 | 考研数学 | H | M | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 考研英语 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | L | |
| 72 | 考研英语 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | L | |
| 73 | 雅思课程（听） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | L | |
| 74 | 雅思课程（说） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | L | |
| 75 | 雅思课程（读） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | L | |
| 76 | 雅思课程（写） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | L | |
| 77 | 职业技能证书 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | | H |
| 78 | 学科专业竞赛 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | H |
| 79 | 论文发表 | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | M | | | | | | | | | | | |
| 80 | 专利申请 | | | | | | | | | | | | | H | | | | | | | M | | L | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 1.工程知识 | | | 2.问题分析 | | | 3.设计/开发解决方案 | | | 4.科学研究 | | | | 5.使用现代工具 | | | 6.工程与社会 | | 7.环境和可持续发展 | | 8.职业素养 | | 9.个人与团队 | | | 10.沟通 | | 11.项目管理 | | 12.终身学习 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 81 | 数字图像处理与计算机视觉 | | | | M | | | | | | H | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 深度学习 | | | | | | | | M | | | L | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、数据科学与大数据技术专业课程体系拓扑图



## 十二、数据科学与大数据技术专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English（1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English（2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English（3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够6个学分，其中美学艺术课程群需修够2学分，其中美学和艺术史论类至少取得1个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110011 | 高等数学（一）1<br>Advanced mathematics（1）1 | 4.5 | 72 | 72 | | 6 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110012 | 高等数学（一）2<br>Advanced mathematics（1）2 | 4.5 | 72 | 72 | | | 6 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110041 | 线性代数<br>linear algebra | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110031 | 概率论与数理统计<br>Probability and Mathematical Statistics | 2.5 | 40 | 40 | | | | | 4 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051051110024 | 大学物理（电学）<br>College Physics (Electricity) | 3 | 48 | 36 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1071051310012 | 离散数学<br>Discrete Mathematics | 3 | 48 | 48 | | | 4 | | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051310022 | 计算思维导论<br>Introduction to Computational Thinking | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1071051310032 | 程序设计基础<br>Fundamentals of Programming | 3.5 | 56 | 32 | 24 | | 6 | | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1071051310042 | 面向对象程序设计<br>Object-oriented Programming | 3 | 48 | 24 | 24 | | | 4 | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1071051310052 | 数据结构与算法<br>Data Structures and Algorithms | 4 | 64 | 40 | 24 | | | 6 | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051310062 | 数字逻辑电路<br>Digital Logic Circuit | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 4 | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051310072 | 计算机组成原理<br>Computer Composition Principle | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051310082 | 操作系统原理<br>Operating System Principle | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051310092 | 大模型原理及应用<br>Principles and Applications of Large Models | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计 | | 43 | 688 | 556 | 132 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1071051410512 | 大数据技术原理<br>Principles of Big Data Technology | 3.5 | 56 | 32 | 24 | | | | | 6 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410522 | 分布式数据库原理及应用<br>Distributed Database Principles and Applications | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410532 | 数据采集与预处理<br>Data Acquisition and Pre-processing | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410542 | 机器学习与数据挖掘<br>Machine Learning and Data Mining | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | 4 | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410552 | 数据分析与可视化<br>Data Analysis and Visualization | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410562 | 数据仓库技术与应用<br>Data Warehouse Technology and Applications | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051410572 | 大数据实时计算与应用<br>Real Time Computing and Application of Big Data | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | | 4 | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计 | | 21.5 | 344 | 208 | 136 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1071054510582 | 数据库原理<br>Database Principles | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 4 | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | 限选 |
| | | | 1071054510162 | 计算机网络<br>Computer Networks | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | 限选 |
| | | | 1071054510592 | 大数据安全技术<br>Big Data Security Technology | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071054510602 | 云计算技术<br>Cloud Computing Technology | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071054510612 | 软件工程<br>Software Engineering | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071054510622 | 计算统计学<br>Computational Statistics | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071054510632 | 鸿蒙系统应用开发<br>HarmonyOS Application Development | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071054510642 | IT 项目管理<br>IT Project Management | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计（修够 12 学分） | | 24 | 384 | 288 | 96 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1071051610652 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610262 | 专业认知实践<br>Professional Cognitive Practice | 1 | 1W | | | | 1W | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610272 | 程序设计基础课程设计<br>Course Design of Programming Basis | 2 | 2W | | | | | 2W | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610282 | 面向对象程序设计实训<br>Practical Training of Object-Oriented Programming | 2 | 2W | | | | | | 2W | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610662 | 大数据技术应用实训<br>Big Data Technology Application Training | 2 | 2W | | | | | | | 2W | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610672 | 数据分析与可视化实训<br>Data Analysis and Visualization Training | 2 | 2W | | | | | | | | 2W | | | | 大数据与人工智能学院 | 产教融合课程 |
| | | | 1071051610682 | 大数据应用综合实训 1<br>Comprehensive Training of Big Data Applications 1 | 3 | 3W | | | | | | | | 3W | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071051610692 | 大数据应用综合实训 2<br>Comprehensive Training of Big Data Application 2 | 4 | 4W | | | | | | | | | 4W | | | 大数据与人工智能学院 | 产教融合课程 |
| | | | 1071051610702 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 8W | | | | | | | | | 8W | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计 | | 30 | 38W | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 时可选考研英语 2 |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1071052810011 | 职业技能证书<br>Vocational skill certificate | 3 | 3W | | | | | | | | | | | | | 中级以上 |
| | | | 1071052810021 | 学科专业竞赛<br>Discipline and specialty competition | 3 | 3W | | | | | | | | | | | | | 省部级二等奖及以上 |
| | | | 1071052810031 | 论文发表<br>Papers published | 3 | 3W | | | | | | | | | | | | | 第一作者 |
| | | | 1071052810041 | 专利申请<br>Patent application | 3 | 3W | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 小计 | | 6 | 6W | | | | | | | | | | | | | 选 6 个学分 |
| | 跨专 | 专业 | 1071052810712 | 数字图像处理与计算机视觉<br>Digital Image Processing and Computer Vision | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | | 4 | | | 大数据与人工智能学院 | 线上线下结合 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | 业类课程 | 选修 | 1071052810722 | 深度学习<br>Deep Learning | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有良好的社会道德和职业道德，具备数据科学与大数据技术的基本理论、基本知识和基本方法，具备大数据应用系统的数据采集、预处理、存储、处理、分析、挖掘与展示等行业核心技能，具有较强的大数据实践能力和创新精神，能够在 IT 行业及行政机关、企事业单位、学校从事大数据数据管理、数据分析、系统开发等相关工作的高级应用型专门人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 7 门，计 360 学时，22.5 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1071051310042 | 面向对象程序设计 | 必修 | 3 | 48 | 1 | √ | |
| | 1071051310052 | 数据结构与算法 | 必修 | 4 | 64 | 2 | √ | |
| | 1071054510582 | 数据库原理 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | | 小计 | | 10 | 160 | | | |
| 专业课程 | 1071051410512 | 大数据技术原理 | 必修 | 3.5 | 56 | 3 | | |
| | 1071051410532 | 数据采集与预处理 | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | 1071051410542 | 机器学习与数据挖掘 | 必修 | 3 | 48 | 4 | | |
| | 1071051410552 | 数据分析与可视化 | 必修 | 3 | 48 | 4 | | |
| | | 小计 | | 12.5 | 200 | | | |
| | 1071051610792 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 12.网络与新媒体专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：网络与新媒体（Network and New Media）

（二）专业代码：050306T

## 二、培养目标

本专业坚持以马克思主义为指导，立足南宁、面向广西、辐射全国，以数智创新、工文交融的“新文科”建设为方向指引，培养适应智能媒体时代要求的，具备扎实的新闻学、传播学、网络与新媒体传播理论知识和计算机专业基础知识，既掌握基本的与互联网、大数据、人工智能相关的网络传播技术和应用开发能力，又具有坚定正确的政治方向、强烈的社会责任感、较高的人文情怀和新媒介素养，能够在传统媒体的新媒体部门、网络与新媒体机构、大中型企业、公益机构及政府部门等机构从事数字多媒体内容生产制作、融媒体编辑整合、数据采集分析应用、新媒体运营管理、多媒体整合传播等工作的交叉复合型新闻传播人才。

**（一）思想道德：**坚持正确政治立场和方向，坚持用马克思主义新闻观和正确的舆论引导网络与新媒体的理论与实践。具备健全人格和良好科学文化素养，具有正确的职业道德、职业操守和社会责任感。

**（二）专业知识：**适应智能媒体时代要求，掌握新闻学、传播学、网络与新媒体、信息科学基本理论与基础知识，熟练掌握基本的与互联网、大数据、人工智能相关的网络传播技术和应用开发能力。

**（三）专业能力：**具备能融合运用网络与新媒体技术进行信息内容采制、创意策划、创新传播与运营管理等专业实践能力。

**（四）发展能力：**具有终身学习的能力，能够不断汲取国内外网络与新媒体专业前沿知识，并在新闻传播行业发挥作用，具备新媒体运营所需的采、剪、编、播、析全流程工作能力，为地方特色文化传播服务。

**（五）身心素质：**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性知识。**具有扎实的基础知识和专业知识，掌握网络与新媒体基本理论，掌握必备的

网络与新媒体研究方法，以便未来进行作品创作、社会调查、学术研究、成果展示。

**2.行业性知识。**了解党和国家新闻宣传的方针、政策和相关法规，了解国内外网络与新媒体行业和专业发展动态，掌握网络与新媒体发展现状与变化趋势。

**3.专业性知识。**能熟练掌握网络与新媒体专业必需的信息采集设备、多媒体制作软件、数据挖掘软件、信息可视化软件、舆情分析软件等现代信息技术手段和工具，掌握从事融合新闻报道、新媒体产品设计等专业知识，以及网络舆情风险分析、网络传播实践活动方法。

**4.跨学科知识。**具备跨学科素养，有较为广博深厚的人文社科知识和理工艺等交叉学科知识，严肃认真的科学精神、强烈的社会责任感以及优秀全面的职业素质，了解国情社情民意，熟悉网络传播伦理与法规，践行社会主义核心价值观和马克思主义新闻观。

**（二）能力要求**

**1.问题解决能力。**具有分析、研究、解决复杂的网络传播理论、现象和问题的能力，能运用调查研究和演绎、归纳工具，能对网络传播领域的新现象、新问题、新实践进行多学科综合分析及提出合理的解决方案。

**2.全媒应用能力。**能熟练运用网络与专业理论和技能解决实际工作需求，能从事全媒体策划与运营管理、数字多媒体内容生产与创意管理、新媒体产品设计与创新应用、网络舆情监测与舆论引导等多项工作，有着厚实的知识积累、丰富的实践经验和一定的创新能力。

**3.创新创业能力。**具有逻辑思维能力和批判意识，能够开展社会调查，能够对本专业领域的问题进行分析和判断，提出个人的观点或见解，具有较强的创新创业意识和能力。

**4.沟通合作能力。**具有较强的人际沟通和人际交往能力和团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。

**5.灵活发展能力。**具有自我学习、自我管理能力和终身学习意识，能不断学习新的知识和技能，灵活适应不断变革的社会需求，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划，促进个人可持续发展。

**（三）素质要求**

**1.思想道德素质。**遵纪守法，具有基本的思想道德自觉和法治思维能力，高度的事业心、责任心和上进心，品质优良、情操高尚、行为规范，能够在工作实践中理解并遵守职业道德和规范。

**2.专业素质。**具有全面厚实的人文社科底蕴、科学精神和职业素养，了解中国国情社情民情，熟悉国际传播环境，对新闻传播工作具有坚定的理想信念和较高的社会责任感。

**3.身心素质。**具有自我学习、自我管理能力和终身学习意识，能不断学习新的知识和技能，追求德、智、体、美全面发展，不断地追求成长和进步，适应社会对于一专多能型新闻传播人才

的需要。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识理解 | | √ | | | |
| | 2.行业性知识 | | | | √ | |
| | 3.专业性知识掌握 | | | √ | | |
| | 4.跨学科知识融合 | | | √ | √ | |
| 能力要求 | 1.问题解决能力 | | √ | | | |
| | 2.全媒应用能力 | | | √ | | |
| | 3.创新创业能力 | | | | √ | |
| | 4.沟通合作能力 | | | | | √ |
| | 5.灵活发展能力 | | | | √ | |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | | |
| | 2.专业素质 | | √ | | | |
| | 3.身心素质 | | | | | √ |
| | 4.科学文化素质 | | | | √ | |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

新闻传播学、人工智能

### （二）核心课程

非线性编辑、网页设计与制作、电子商务基础与应用、数字多媒体作品创作、融合新闻学、新媒体产品设计与项目管理、新媒体数据分析与应用、网络舆情监控与研判

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：专业认知实训

2.线上线下混合课程：计算思维导论

3.学科竞赛类课程：文化创意与产业

4.学术论坛（训练营）：数字营销传播理论与实务

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：专业认知实训、摄影与摄像基础实训、网页设计与制作实训、数字多媒体产品创作工作坊、数字营销传播实训、全媒体新闻采写实训、非线性编辑实训、新媒体产品设计与项目管理实训、融合新闻作品创作工作坊、新媒体数据分析与应用实训等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：159 学分，其中必修课 98 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 37 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：文学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 网络与新媒体专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 27 | 432 | 4.5 | 72 | 31.5 | 504 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 18 | 288 | 4 | 64 | 22 | 352 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 8 | 128 | 4 | 64 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 33 | 44 周（704） | 33 | 44 周（704） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 3 | 48 | 3 | 48 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 96.5 | 1606 | 62.5 | 476/52.5 周（1316） | 159 | 2082/52.5 周（2922） |
| 毕业总学分 | | | 159 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.8% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 12 | 7.5% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 15.1% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 62.5 | 39.3% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 网络与新媒体专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学周数 | 考试复习 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 14 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | 19 | 356 | 25.4 |
| 二 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 344 | 21.5 |
| 三 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 358 | 22.4 |
| 四 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 320 | 21.3 |
| 五 | 12 | 1 | | | 6 | | | | | 19 | 288 | 24 |
| 六 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 320 | 22.9 |
| 七 | 6 | 1 | | | | 12 | | | | 19 | 104 | 17.3 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 95 | 4 | 1 | 2 | 18 | 12 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2090 | 22.1 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **课程代码** | **课程名称** | **1.1** | **1.2** | **1.3** | **1.4** | **2.1** | **2.2** | **2.3** | **2.4** | **2.5** | **3.1** | **3.2** | **3.3** | **3.4** |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | L | | M | | | | | | H | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | L | | M | | | | | | H | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | L | | M | | | | | | H | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | L | | M | | | | | | H | | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | L | | M | | | | | | H | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | L | | M | | | | | | H | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | L | | | | H | | L | | | | M | | |
| 1061011110041 | 社会主义发展史 | | | | | H | | L | | | | M | | H |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | | L | | | | | M | | | | | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | | L | | | | | M | | | | | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | | L | | | | | M | | | | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | | L | | | | | | | H | M |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | | | | | L | M | | | H | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1051031110013 | 大学体育 1 | | | | | | | | | L | | | H | |
| 1051031110023 | 大学体育 2 | | | | | | | | | L | | | H | |
| 1051031110034 | 大学体育 3 | | | | | | | | | L | | | H | |
| 1051031110043 | 大学体育 4 | | | | | | | | | L | | | H | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | L | | | | | H | | M | |
| 2041011710067 | 国家安全 | | L | | M | | | | | | | L | | H |
| 2041011710068 | 实验室安全 | M | L | | | M | | | | | | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | H | | | M |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | | | | H | | M | | M | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | H | | M | | M | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | | | | H | | H | | M | | |
| | 美学艺术课程群 | | | | M | | L | | | | | | | L |
| | 信息技术素养课程群 | | | | M | | | | | | | | | L |
| | 国际视野培养课程群 | | | | M | H | | | | | | | | L |
| | 写作与沟通课程群 | | | | M | | | | H | | | | | L |

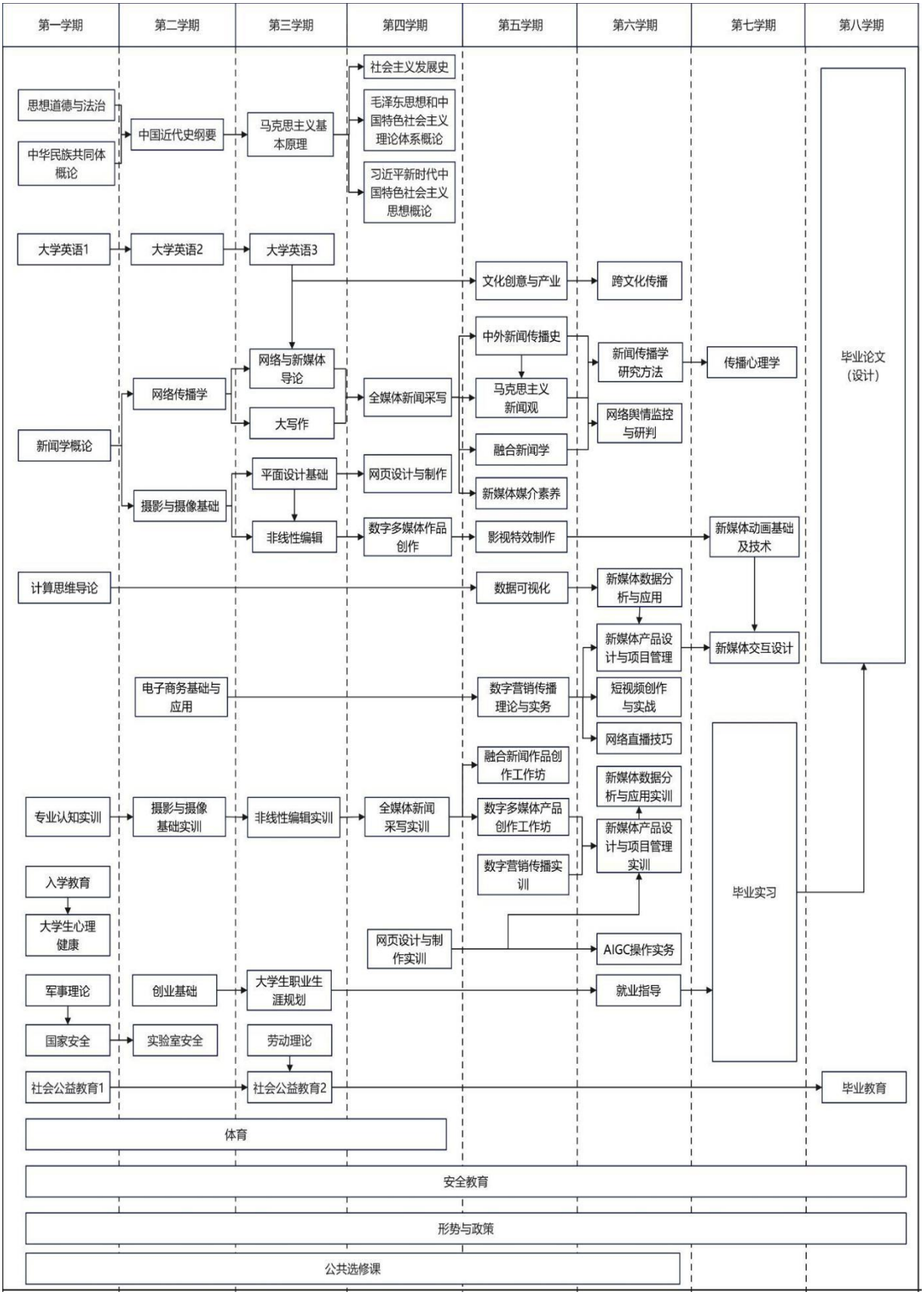
## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1071041310013 | 新闻学概论 | H | H | | | | | | | L | | | | |
| 1071041310023 | 计算思维导论 | H | | | | M | | | | L | | | | |
| 1071041310033 | 网络传播学 | H | | | | | | | | | | L | | |
| 1071041310043 | 文化创意与产业 | | | | M | | H | | | | M | | | |
| 1071041310053 | 大写作 | | | | L | | | | H | | | | L | |
| 1071041310063 | 网络与新媒体导论 | H | | | | | | L | | | | H | | |
| 1071041310073 | 摄影与摄像基础 | | | H | | | H | | | | | | | M |
| 1071041310083 | 中外新闻传播史 | M | | | | L | | | | | M | | | |
| 1071041310093 | 马克思主义新闻观 | | H | | | | | | | | H | M | | |
| 1071041310103 | 平面设计基础 | | | H | | | H | | | | | | | M |
| 1071041310113 | 数字营销传播理论与实务 | | L | | | | | H | M | | | | L | |
| 1071041310123 | 数据可视化 | | | M | H | | | | | | | H | | |
| 1071041310133 | 全媒体新闻采写 | | | | | | | | H | | L | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1071041410013 | 非线性编辑 | | | H | | | H | | | | | | | M |
| 1071041410023 | 网页设计与制作 | | | H | M | | | M | | | | | | |
| 1071041410033 | 电子商务基础与应用 | | H | | | | | | M | | L | | | |
| 1071041410043 | 数字多媒体产品创作 | | H | H | | | | | | | L | | | |
| 1071041410053 | 融合新闻学 | | | | M | L | H | | | | | M | | |
| 1071041410063 | 新媒体产品设计与项目管理 | | M | M | | | | H | L | | | | | |
| 1071041410073 | 新媒体数据分析与应用 | | | H | M | H | | | | | | M | | |
| 1071041410083 | 网络舆情监控与研判 | M | | H | | H | | | | | | | | |
| 071042510013 | 影视特效制作 | | H | | | | | | L | | | | L | |
| 1071042510023 | 新闻传播学研究方法 | H | | | | H | | | | | | | L | |
| 1071042510033 | 新媒体媒介素养 | M | | | | | | | | | H | | L | |
| 1071042510043 | 跨文化传播 | H | | | | | | L | | | | H | | |
| 1071041250041 | 新媒体动画基础及技术 | | | | | | H | | | L | | | | M |
| 1071042510063 | 短视频创作与实战 | | | | | | H | | | L | | | | M |
| 1071041250071 | 新媒体交互设计 | | | | | | H | | | L | | | | M |

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1071042510083 | 网络直播技巧 | | | | | | H | | | L | | | | M |
| 1071041610013 | 专业认知实训 | H | | | | H | | | | H | M | | | M |
| 1071041610023 | 摄影与摄像基础实训 | | M | | | | H | | | | | H | L | |
| 1071041610033 | 网页设计与制作实训 | | | M | | | | | | | | H | | |
| 1071041610043 | 数字多媒体产品创作工作坊 | | M | | | | | M | L | H | | | | |
| 1071041610053 | 数字营销传播实训 | | L | | | | | | | | | H | M | |
| 1071041610063 | 全媒体新闻采写实训 | | | M | | | | M | L | | M | | | |
| 1071041610073 | 非线性编辑实训 | | | M | | | H | | | | | | | |
| 1071041610083 | 新媒体产品设计与项目管理实训 | | M | | M | | | M | L | | | | | |
| 1071041610093 | 融合新闻作品创作工作坊 | H | | | | | H | | | | | | L | |
| 1071041610103 | 新媒体数据分析与应用实训 | | | | M | H | L | | | | | | | |
| 1071041610113 | 毕业实习 | | H | | | H | | | | | | M | | |
| 1071041610123 | 毕业论文（设计） | | | H | | | | | | M | H | | | |
| 1071042810043 | AIGC 操作实务 | | | | L | | | | | H | M | | | L |
| 1071042810053 | 传播心理学 | L | | | M | | | | | | | | | L |

## 十一、网络与新媒体专业课程体系拓扑图



## 十二、网络与新媒体专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110041 | 社会主义发展史<br>Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110013 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110023 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110034 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110043 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1071041310013 | 新闻学概论<br>Introduction To Journalism | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041310023 | 计算思维导论<br>Introduction To Computational Thinking | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | 校校联合 |
| | | | 1071041310033 | 网络传播学<br>Network Communication | 2 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | 校校联合 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1071041310043 | 文化创意与产业<br>Culture, Creativity And Industry | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | 8 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041310053 | 大写作<br>Great Writing | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | | 4 | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041310063 | 网络与新媒体导论<br>Introduction To Network And New Media | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041310073 | 摄影与摄像基础<br>Fundamentals Of Photography And Videography | 3 | 48 | 32 | 16 | | 4 | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041310083 | 中外新闻传播史<br>History Of News Communication At Home And Abroad | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041310093 | 马克思主义新闻观<br>Marxist News View | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041310103 | 平面设计基础<br>Basic of Graphic Design | 3 | 48 | 24 | 24 | | | 4 | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041310113 | 数字营销传播理论与实务<br>Theory And Practice Of Digital Marketing Communication | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | 6 | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041310123 | 数据可视化<br>Data Visualization | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041310133 | 全媒体新闻采写<br>All-Media News Interview And Writing | 3 | 48 | 48 | | | | | 4 | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计 | | 31.5 | 504 | 432 | 72 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1071041410013 | 非线性编辑<br>Nonlinear Editing | 3 | 48 | 32 | 16 | | | 4 | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041410023 | 网页设计与制作<br>Web Design And Production | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 4 | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041410033 | 电子商务基础与应用<br>Basic And Application Of Electronic Commerce | 2.5 | 40 | 40 | | | 4 | | | | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041410043 | 数字多媒体产品创作<br>Digital Multimedia Products Creation | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041410053 | 融合新闻学<br>Convergent Journalism | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | 4 | | | | √ | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041410063 | 新媒体产品设计与项目管理<br>New Media Product Design And Project Management | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1071041410073 | 新媒体数据分析与应用<br>New Media Data Analysis And Application | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041410083 | 网络舆情监控与研判<br>Network Public Opinion Monitoring And Judgment | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计 | | 22 | 352 | 288 | 64 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1071042510013 | 影视特效制作<br>Film And Television Special Effects Production | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071042510023 | 新闻传播学研究方法<br>Research Methods Of Journalism And Communication | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071042510033 | 新媒体媒介素养<br>New Media Literacy | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071042510043 | 跨文化传播<br>Cross-Cultural Communication | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041250041 | 新媒体动画基础及技术<br>New Media Animation Foundation And Technology | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071042510063 | 短视频创作与实战<br>Short Video Creation And Practice | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041250071 | 新媒体交互设计<br>New Media Interaction Design | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071042510083 | 网络直播技巧<br>Live Webcast Skills | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计（修够 12 学分） | | 20 | 320 | 200 | 120 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1071041610013 | 专业认知实训<br>Professional Cognitive Training | 1 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041610023 | 摄影与摄像基础实训<br>Photography And Video Basic Training | 2 | 2W | | 2W | | 2W | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041610033 | 网页设计与制作实训<br>Web Design And Production Training | 1 | 1W | | 1W | | | | 1W | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041610043 | 数字多媒体产品创作工作坊<br>Digital Multimedia Product Creation Workshop | 3 | 3W | | 3W | | | | | 3W | | | | | 大数据与人工智能学院 | 产教融合 |
| | | | 1071041610053 | 数字营销传播实训<br>Digital Marketing Communication Training | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041610063 | 全媒体新闻采写实训<br>All Media News Writing Practice | 2 | 2W | | 2W | | | | 2W | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041610073 | 非线性编辑实训<br>Nonlinear Editing Practice | 2 | 2W | | 2W | | | 2W | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041610083 | 新媒体产品设计与项目管理实训<br>New Media Product Design And Project Management Training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 大数据与人工智能学院 | 产教融合 |
| | | | 1071041610093 | 融合新闻作品创作工作坊<br>Workshop on Creating Integrated News Works | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041610103 | 新媒体数据分析与应用实训<br>New Media Data Analysis And Application Training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041610113 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 12W | | 12W | | | | | | | 12W | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071041610123 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计 | | 33 | 44W | | 44W | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语 2 |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1071042810013 | 职业资格或技能相关证书<br>Occupational Qualifications or Skills-related Certificates | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071042810023 | 创新创业活动<br>Innovation and Entrepreneurship Activities | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071042810033 | 课外科技活动<br>Extracurricular Scientific and Technological Activities | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1071042810043 | AIGC 操作实务<br>AIGC Operation Practice | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1071042810053 | 传播心理学<br>Communication Psychology | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

基于互联网等新兴媒介形态对新闻传播行业所带来的巨大变革，顺应数字信息时代发展所需，满足移动互联媒介融合的趋势要求，为适应各级各类媒体逐渐向全媒体方向转型，本专业旨在培养能够在主流新闻媒体、党政机关宣传部门、互联网平台、文化传媒机构等熟练运用网络与新媒体从事媒介内容采集、编辑、策划、制作、传播，兼具新媒体组织运营和管理、数据分析与应用、网络音视频策划制作等专业能力，同时拥有广阔的国际传播视野、面向未来的创新意识和学习能力，满足全媒体时代媒介融合工作需要的复合型、创新型全媒体新闻传播人才。

2.课程设置和要求

（1）学生申请的辅修学士学位所属专业须与主修专业归属不同专业类。

（2）本专业设置主干课程 8 门[含辅修专业毕业论文（设计或创作）]，计 384 学时，24 个学分。学生达到主修专业毕业要求，并符合主修专业学士学位授予条件，同时辅修修满 24 学分[含辅修专业毕业论文（设计或创作）]，且平均学分绩点不低于 2.0 者，可申请授予辅修学士学位证书。

（3）辅修学士学位由学校颁发辅修专业证书，**不单独发放学位证书**，在主修专业学士学位证书上予以注明。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1071041310033 | 网络传播学 | 必修 | 2 | 32 | 1 | | |
| | 1071041310013 | 新闻学概论 | 必修 | 2 | 32 | 1 | | |
| | 1071041310063 | 网络与新媒体导论 | 必修 | 2 | 32 | 1 | | |
| | 1071041310073 | 摄影与摄像基础 | 必修 | 3 | 48 | 2 | | |
| | | 小计 | | 9 | 144 | | | |
| 专业课程 | 1071041410013 | 非线性编辑 | 必修 | 3 | 48 | 2 | | |
| | 1071041410043 | 数字多媒体产品创作 | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | 1071041410073 | 新媒体数据分析与应用 | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | | 小计 | | 9 | 144 | | | |
| | 1071041610122 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 13.国际经济与贸易专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：国际经济与贸易（International Economics and Trade）

（二）专业代码：020401

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，掌握经济与贸易类专业基础知识、基本理论和方法，了解世界主要国家和地区的社会经济状况，熟悉国际通行的经贸规则和惯例，认识与把握经济贸易的运行机制和发展规律，熟练运用现代信息技术和大数据技术，具备较强的外语沟通能力，协调能力和创新精神，具有全球视野，具备专业实践能力和创新精神，能够在数字经济背景下，符合国际贸易行业需求，从事国际结算、国际市场营销、外贸单证、跨境电子商务、报关报检、国际物流管理等岗位的具有家国情怀、企业家精神、数智化能力高素质应用型复合人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握习近平新时代中国特色社会主义思想，倡导社会主义核心价值观。增强使命担当具有良好的思想道德修养、经世济民、诚信守约、德法兼修、德智体美劳全面发展，具有良好的社会公德和职业伦理的民族复兴接班人。

**（二）专业知识。**具有经济与贸易类专业基础知识、基本理论和方法，深入理解经济学、国际结算、国际贸易理论与政策等基本原理。掌握国际贸易学、国际金融等专业课程的核心知识。

**（三）专业能力。**专业知识和专业理论技术运用能力明显提升，独立完成外贸跟单、外贸单证等外贸业务的办理与操作。熟练运用现代信息技术，具备较强的数据分析、逻辑思维和决策能力。

**（四）发展能力。**具备国际化视野和终身学习意识，能够通过学习不断提升工作能力，主动适应不断发展变化的国际形势和环境，能快速适应不断变化的国际贸易环境，主动运用行业新知识和方法用于实践工作，能够成为团队骨干或领导发挥作用

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养，良好的职业素养和道德信念，提升进出口业务工作能力和相关企业社会责任意识。

## 三、毕业要求

毕业生应按要求完成培养方案的全部课程，主要学习国际经济与贸易方面的基本理论和基本知识，受到国际贸易方面的基本训练，掌握国际贸易、国际贸易实务、国际结算、国际营销、国际金融、跨境电子商务等的 基本能力。具体来说，要求学生达到以下的毕业要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性知识。**接受经济学理论和研究方法的系统训练，扎实掌握经济与贸易类专业基础理论、基础知识和基础技能。

**2.专业性知识。**了解从事国内外经济与贸易活动的法律法规和惯例，掌握国内外经济与贸易活动专门知识的基本原理，熟悉商务活动的业务内容、业务流程以及商务文书的中外文写作规范。

**3.工具性知识。**具备从事本专业学术研究和实务操作所必需的数学、外语、计算机、互联网等相关知识。

**4.通识性知识。**具备一定的文学、历史、哲学、艺术、管理、法律等方面的知识，了解人类文明发展和世界优秀思想文化，掌握科学常识和现代科技发展趋势。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**养成良好的学习习惯，学会利用现代科技与信息等高效的渠道和途径获取知识，具备自我学习知识，自我消化知识，自我更新知识的能力。

**2.知识应用能力。**具备洞察问题、提炼问题、综合运用本专业的基础理论和专业知识研究与解决问题的能力。

**3.创新创业能力。**养成独立思考、创新思维的习惯，具备进取意识和探索精神，拥有良好的创新能力、创业能力和科学研究能力。

**4.跨文化交流能力。**培养跨文化交流的兴趣，养成尊重世界不同国家和地区文化及风俗等良好素养，较好运用一门外语，具备较强的外语阅读、听、说、写、译的能力。

**（三）素质要求**

**1. 思想道德素质。**拥护中国共产党的领导和社会主义制度，学习掌握马克思主义理论，习近平新时代中国特色社会主义思想的立场观点和方法，实事求是，与时俱进，具有较强的正确分析和判断能力；具有良好的道德修养、家国情怀，形成符合社会进步要求的世界观、人生观和价值观。

**2. 专业素质。**具有扎实的经济学理论基础和专业知识，系统掌握国际贸易的基本理论和基本知识、熟悉主要国家和地区的经济发展状况、经贸政策，熟悉国际贸易法和国际惯例。掌握国际贸易活动中的操作技巧，具备从事经济贸易理论研究和国际贸易活动的基本技能。

**3. 身心素质。**具有健康的体魄和心理素质，具备稳定、向上、坚强、恒久的情感力、意志力

和人格魅力。

**4.文化素质。**具备良好的人文和艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，具有全球化视野，掌握自然科学常识，跟踪科技发展动态，对中外优秀传统文化与思想有一定的了解，具有健康的文化审美观。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识 | | √ | √ | | |
| | 2.专业性知识 | √ | √ | √ | | |
| | 3.工具性知识 | | √ | √ | √ | |
| | 4.通识性知识 | | | √ | √ | |
| 能力要求 | 1.知识获取能力 | | √ | √ | √ | |
| | 2.知识应用能力 | | | √ | √ | |
| | 3.创新创业能力 | √ | | √ | √ | |
| | 4.跨文化交流能力 | | | √ | √ | |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | | √ |
| | 2.专业素质 | √ | | | √ | √ |
| | 3.身心素质 | | | | √ | √ |
| | 4.文化素质 | | | | √ | |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

经济学、国际贸易学

### （二）核心课程

国际结算、国际商法、（国际）市场营销、国际贸易学、国际贸易实务、报关报检实务、商务英语、跨境电子商务。

### （三）特设、特色课程

1.双语课程：

国际结算（省一流课程）

2.全英文课程：

商务英语、外贸英语函电

3.校内外合授课程：

跨境电商平台实训、1+X 职业技能等级证书、专业技能竞赛、商务大数据分析实训、商务大数据分析

4.线上线下混合课程：

货币金融学、国际贸易实务

5.研讨类课程：

国际商务策划与谈判

6.科教融汇类课程：

国际贸易前沿问题专题、国际金融前沿问题专题、专业导论

7.学科竞赛类课程：

跨境电商平台实训、国际贸易实务综合实训

8.学院平台课程：

商务大数据分析实训、现代商务基础技能实训、统计学、货币金融学、会计学原理

9.学术论坛（训练营）

每学年举办一次学科前沿、专业前沿、科技前沿类学术论坛（训练营）

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：

（1）专业实践课：现代商务大数据实训、国际贸易实务综合实训、跨境电子商务实训、国际贸易（金融）生产实习、毕业实习、毕业设计（论文）

（2）公共实践课：社会实践、军事技能、劳动教育

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：159.5 学分，其中必修课 93.5 学分，选修课 20 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 8 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 46 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：经济学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 国际经济与贸易专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 23.25 | 372 | 4.25 | 68 | 27.5 | 440 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 19 | 304 | 2.5 | 40 | 21.5 | 344 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 4.875 | 78 | 3.125 | 50 | 8 | 128 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | – | – | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | – | – | 42 | 53 周（848） | 42 | 53 周（848） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 6 | 96 | – | – | 6 | 96 |
| 合计 | | | 93.625 | 60 | 65.875 | 386/61.5 周（1370） | 159.5 | 1946/61.5 周（2930） |
| 毕业总学分 | | | 159.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.76% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 8 | 5.02% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 20 | 12.54% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 65.875 | 41.30% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 国际经济与贸易专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 308 | 20.53 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 368 | 20.44 |
| 三 | 14 | 1 | | | 4 | | | | | 19 | 342 | 24.43 |
| 四 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 376 | 26.86 |
| 五 | 14 | 1 | | | 4 | | | | | 19 | 328 | 23.43 |
| 六 | 10 | | | | 8 | | | | | 18 | 224 | 22.4 |
| 七 | | | | | 15 | 4 | | | | 19 | | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 85 | 3 | 1 | 2 | 35 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 1946 | 22.89 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | H | | M | M |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | H | | M | M |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | H | | M | M |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | H | | L | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | M | | | M |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | H | | H | M |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | H | M | | M |
| 1061011110011-4 | 四史党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史 | | | | | | | | | H | | H | M |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | | | | H | | | | M | | M | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | | | | H | | | | M | | M | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | | | | H | | | | M | | M | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | | | | | | | | | H |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | | M | M |
| 1051031110013 | 大学体育 1 | | | | | | | | | H | | | |
| 1051031110023 | 大学体育 2 | | | | | | | | | H | | | |
| 1051031110034 | 大学体育 3 | | | | | | | | | H | | | |
| 1051031110043 | 大学体育 4 | | | | | | | | | H | | | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | | | | | H | | | |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | | | H | | | | M | | M | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | M | | H | | | | M | | | M | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | M | | H | | | | M | | | M | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | H | | | | | | | L | | L | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | H | | | | | M | | L | | L | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | H | | | | | | | L | M | M | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| | 美学艺术课程群 | | | H | | | | | | M | L | | |
| | 信息技术素养课程群 | M | | | | | M | | | | | | |
| | 国际视野培养课程群 | H | H | | | M | | M | | | | | |
| | 写作与沟通课程群 | | | | | | | | | | | | |

## （二）学科/专业课程部分（关联 4-5 2—3H）

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1011041313004 | 政治经济学 | H | H | | | M | | M | | | | | |
| 1011041310241 | Python数据分析基础 | H | | M | | | M | | | | L | | |
| 1051041110022 | 高等数学（三）1 | H | M | | | | | M | | | | M | |
| 1011041310162 | 微观经济学 | | H | H | | | | M | | M | | | |
| 1011041310173 | 宏观经济学 | H | H | | | | M | | | M | L | | |
| 1011041313001 | 专业导论 | M | | | | | M | | | M | | H | |
| 1011021310035 | 应用统计学 | | H | | | M | | | | M | | L | |
| 1011041310181 | 计量经济学 | | H | | | | | | | M | | L | |
| 1011041310061 | 货币金融学 | H | | H | | | | M | | | | H | |
| 1011041410011 | 国际商法 | | H | M | | | | | | | M | | M |
| 1011041410121 | 国际贸易学 | | H | M | | | | | | | M | | M |
| 1011041413002 | 国际贸易实务 | | H | | | | | L | | M | L | | |
| 1011041410082 | 国际结算 | H | M | | | | | M | | | L | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1011021310067 | 跨境电子商务 | H | | | | | | M | | | | M | |
| 1011042510092 | 国际商务策划与谈判 | H | | | | | M | | | M | L | | |
| 1011042513015 | SQL数据库原理 | H | H | | | | | M | | | | M | |
| 1011041310191 | 国际金融 | | H | M | | | | | | L | | | |
| 1051011410692 | 外贸英语函电 | | M | | | | | H | L | | | | |
| 1011021310066 | （国际）市场营销学 | | H | | | | M | | | L | | | |
| 1011041413006 | 报关报检实务 | H | M | | | | | | | | | M | |
| 1011041410092 | 单证实务 | | H | M | | | | M | | | | L | |
| 1011021510033 | 数字营销 | | H | M | | | | M | | | | L | |
| 1011042510012 | 国际货运代理实务 | | H | | | | M | | | M | M | | |
| 1011042510301 | 世界经济贸易地理 | | H | | | | M | | | M | M | | |
| 1011042510061 | 国际服务贸易 | | H | | | | M | | | M | M | | |
| 1011042510081 | 东盟经济概论 | H | | | | | | M | | | | M | |
| 1011042510191 | 国际贸易前沿问题专题 | H | | | | L | | M | | | M | | |

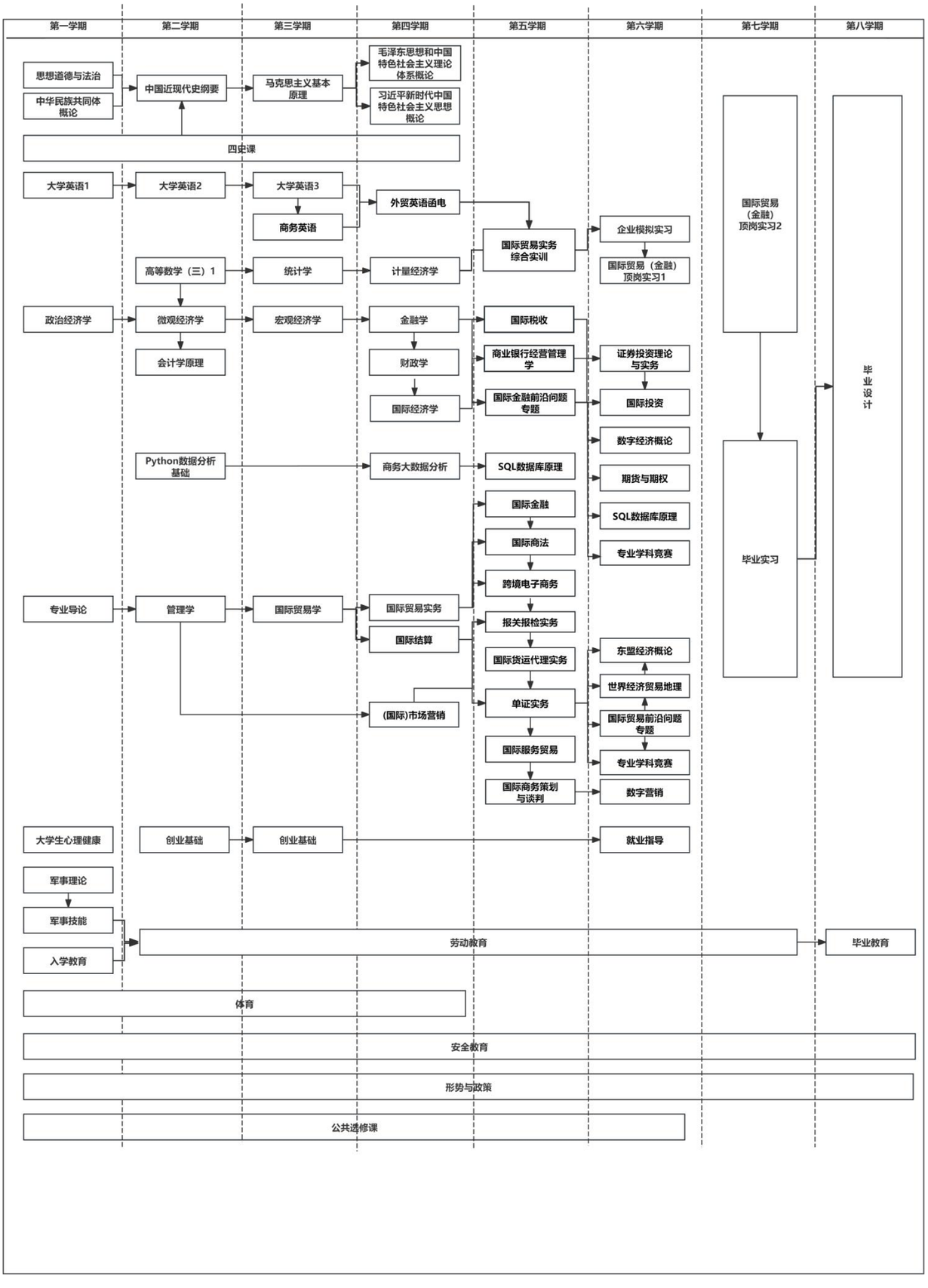
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1011042513011 | 专业学科竞赛 | M | | | | | H | | | M | | | M |
| 1051011414002 | 商务英语 | | | M | | | H | | L | M | | | |
| 1011042510311 | 国际金融前沿问题专题 | | M | | | | H | H | | | | | |
| 1011042513016 | 国际税收 | | M | | | | H | H | | | | | |
| 1011042510122 | 国际投资 | M | M | | | L | | | | H | | | |
| 1011042510131 | 商业银行经营管理学 | M | M | | | L | | | | H | | | |
| 1011042510032 | 证券投资理论与实务 | | | H | | | | | M | | | | L |
| 1011042510141 | 期货与期权 | | | H | | | | | M | | | | L |
| 1011052510371 | 数字经济概论 | | | M | | | H | | L | M | | | |
| 1011041610021 | 国际贸易实务综合实训 | M | M | | | | | H | | | | M | |
| 2041011710031 | 入学教育 | | | | | | | | | H | M | M | L |
| 2041011710042 | 毕业教育 | | | | | | | | | H | M | M | L |
| 2091011710021 | 军事技能 | | | | | | | | | H | M | M | L |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | | | | | | | | | H | M | M | L |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 2041011710063 | 劳动实践 | | | | | | | | | H | M | M | L |
| 2041011710064 | 社会实践 | | | | | | | | | H | M | M | L |
| 1011041613003 | 商务大数据分析实训 | | | | | M | | | | | H | M | |
| 1011021610068 | 跨境电子商务实训 | H | H | | | L | | M | | | | | |
| 1011041613001 | 现代商务基础技能实训 | H | H | | | L | | M | | | | | |
| 1011041610151 | 国际贸易（金融）顶岗实习 1 | | M | | | | H | | | | | M | M |
| 1011042510204 | 国际贸易（金融）顶岗实习2 | | | | | | H | | H | M | | | M |
| 1011041610171 | 毕业实习 | | | | | L | H | | M | M | | | M |
| 1011041613002 | 毕业论文（设计） | | | | | L | H | | M | M | | | |
| 1051042810011 | 考研数学 | | | | | L | H | | M | M | | | |
| 1051022810011 | 考研英语 1 | | | | | L | H | | M | M | | | |
| 1051022810012 | 考研英语 2 | | | | | L | H | | M | M | | | |
| 1011052810041 | 1+X　职业技能等级证书 | L | | H | | | H | | M | | | | L |
| 20810128100311 | 雅思课程（听） | | | | | L | H | | M | M | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 20810128100321 | 雅思课程（说） | | | | | L | H | | M | M | | | |
| 2081012810033 | 雅思课程（读） | | | | | L | H | | M | M | | | |
| 2081012810034 | 雅思课程（写） | | | | | L | H | | M | M | | | |
| 101105281010 | 创新创业经营决策训练 | | | | | | | | | H | H | H | H |
| 1011022810121 | 大学生实践能力提升项目 | | | | | | M | | | H | M | | |
| 1011051310074 | 会计学原理 | H | H | | | | M | | | | | | |
| 1011052510231 | 管理学 | H | H | | | | M | | | M | | | |
| 1011011410043 | 企业战略管理 | | H | | | | | M | | | | | M |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、国际经济与贸易专业课程体系拓扑图



## 十二、国际经济与贸易专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 4 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110013 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110023 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110034 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1051031110043 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | 小计 | | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | 小计 | | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 学术论坛 | 主要包括学科前沿、专业前沿、科技前沿类主题，邀请名校名师名家进校园，每学年举办一次。 | | | | | | | | | | | | | | | 商学院 | 线上线下结合 |
| | 专业基 | 专业必修 | 1011041313004 | 政治经济学<br>Political Economy | 3 | 48 | 48 | | 4 | | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1051041110022 | 高等数学（三）1<br>Advanced Mathematics (III) 1 | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | 础 | | 1011041310162 | 微观经济学<br>Microeconomics | 3 | 48 | 48 | | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | 校校联合课程 |
| 专业课程 | 专业基础 | 专业必修 | 1011041310173 | 宏观经济学<br>Macroeconomics | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1011041310241 | Python 数据分析基础<br>Data Analysis of Python | 3 | 48 | 16 | 32 | | 4 | | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011041313001 | 专业导论<br>Professional Introduction | 0.5 | 8 | 8 | | 4 | | | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021310035 | 应用统计学<br>Applied statistics Statistics | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | /4 | | | | | | √ | 商学院 | 学院平台课程 |
| | | | 1011041310181 | 计量经济学<br>Econometrics | 2.5 | 40 | 20 | 20 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041310061 | 货币金融学<br>Finance | 2.5 | 40 | 40 | | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | 学院平台课程 |
| | | | 1011041410121 | 国际贸易学<br>International Trade Theory | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041413002 | 国际贸易实务<br>International Trade Practice | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | 4/ | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 27.5 | 440 | 372 | 68 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1011041410011 | 国际商法<br>International Commercial Law | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041310191 | 国际金融<br>International Finance | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1051011410692 | 外贸英语函电<br>Foreign Trade English Letters | 2 | 32 | 32 | | | | | 4/ | | | | | √ | 文理学院 | 全英文授课 |
| | | | 1011021310066 | （国际）市场营销学<br>International Marketing | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041413006 | 报关报检实务<br>Inspection and Customs Declaration Practice | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041410082 | 国际结算<br>International Settlement | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | /4 | | | | | √ | 商学院 | 双语课 |
| | | | 1051011414002 | 商务英语<br>Business English Settlement | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | 全英文授课 |
| | | | 1011021310067 | 跨境电子商务<br>Cross-border e-commerce | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041410092 | 单证实务<br>Documents Practice In International Trade | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 小计 | | | 21.5 | 344 | 304 | 40 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 数字贸易模块 | 1011042513015 | SQL 数据库原理<br>Database Principles of SQL | 2 | 32 | | 32 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510092 | 国际商务策划与谈判<br>International Business Planning and Negotiation | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510012 | 国际货运代理实务<br>International Freight Forwarder Practice | 2 | 32 | 22 | 10 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | | 1011042510061 | 国际服务贸易<br>International Trade in Services | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510081 | 东盟经济概论<br>ASEAN Economic Survey | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | | 1011042510191 | 国际贸易前沿问题专题<br>Forum on Frontier Issues in International Trade | 1 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510301 | 世界经济贸易地理<br>World Economic and Trade Geography | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042513011 | 专业学科竞赛<br>Professional Discipline Competition | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | 科教融汇课 |
| | | | | 1011021510033 | 数字营销<br>Digital Marketing | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | | 小计（修够 8 学分） | 17 | 272 | 222 | 50 | | | | | | | | | | | |
| | | | 国际金融模块 | 1011042510131 | 商业银行经营管理学<br>Business Management of Commercial Banks | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | | 1011042513016 | 国际税收<br>International Tax | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510311 | 国际金融前沿问题专题<br>Topics on the Frontier of International Finance | 1 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | 科教融汇课 |
| | | | | 1011042510122 | 国际投资<br>International Investment | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510032 | 证券投资理论与实务<br>Theory and Practice of Security Investment | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | | 1011042510141 | 期货与期权<br>Futures and Options | 2 | 32 | 22 | 10 | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | | 1011042513015 | SQL 数据库原理<br>Database Principles of SQL | 2 | 32 | | 32 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042513011 | 专业学科竞赛<br>Professional Discipline Competition | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | 学科竞赛课 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 1011052510371 | 数字经济概论<br>Financial Technology | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 小计（修够 8 学分） | | 17 | 272 | 206 | 66 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5w | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1011041610022 | 国际贸易实务综合实训<br>International Trade Practice Integrated Training | 4 | 4W | | 4W | | | | | 4W | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011041613003 | 商务大数据分析实训<br>Analysis and Applications and Big Data Software | 2 | 4W | | 4W | | | | 4W | | | | | | 商学院/跨境电商产业学院 | 校内外合授课程/学院平台课程 |
| | | | 1011021610068 | 跨境电子商务实训<br>Cross-border e-commerce training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610086 | 现代商务基础技能实训<br>Modern Business Basic Skills Training | 2 | 4W | | 4W | | | 4w | | | | | | | 商学院/金融科技产业学院 | 校内外合授课程/学院平台课程 |
| | | | 1011041610151 | 国际贸易（金融）顶岗实习 1<br>International Trade (Finance) Internship 1 | 6 | 6W | | 6W | | | | | | 6W | | | | 商学院 | |
| | | 专业必修 | 1011042510204 | 国际贸易（金融）顶岗实习2<br>International Trade (Finance) Internship 2 | 12 | 15W | | 15W | | | | | | | 15W | | | 商学院 | |
| | | | 1011041610171 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践 | 专业实践 | 专业必修 | 1011041613002 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Design （Dissertation） | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 42 | 53W | | 53W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书<br>Grade Exam of Vocational skills 1+X | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 商学院/金融科技产业学院 | 校内外合授课程 |
| | | | 101105281010 | 创新创业经营决策训练<br>Decision Training of Innovation & Entrepreneurship | 2 | 2W | 2W | | | | | | 2W | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022810121 | 大学生实践能力提升项目<br>Promotion Project of College Students to Practise | 2 | 2W | | 2W | | | | | | | | 2W | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类 | 专业选修 | 1011052030074 | 会计学原理<br>Principles of Accounts | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510231 | 管理学<br>Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | 课程 | | 1011011410043 | 企业战略管理<br>Strategic Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，掌握经济与贸易类专业基础知识、基本理论和方法，了解世界主要国家和地区的社会经济状况，熟悉国际通行的经贸规则和惯例，认识与把握经济贸易的运行机制和发展规律，熟练运用现代信息技术和大数据技术，具备较强的外语沟通能力，协调能力和创新精神，具有全球视野，具备专业实践能力和创新精神，能够在数字经济背景下，符合国际贸易行业需求，从事国际结算、国际营销、外贸单证、跨境电子商务、报关报检、国际物流管理等岗位的高素质应用型复合人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程10门，376学时，24个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6个学分，予以结业，由学校授予辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1011041310162 | 微观经济学 | 必修 | 3 | 48 | 1 | √ | |
| | 1011041310173 | 宏观经济学 | 必修 | 2 | 32 | 2 | √ | |
| | 1011041410121 | 国际贸易学 | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1011041413002 | 国际贸易实务 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | √ | |
| | 1011041310061 | 货币金融学 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | √ | |
| | | 小计 | | 12 | 192 | | | |
| 专业课程 | 1011041410011 | 国际商法 | 必修 | 2 | 32 | 3 | √ | |
| | 1011041410082 | 国际结算 | 必修 | 3 | 48 | 3 | √ | |
| | 1011041413006 | 报关报检实务 | 必修 | 2.5 | 40 | 4 | √ | |
| | 1011041410092 | 单证实务 | 必修 | 2.5 | 32 | 4 | √ | |
| | 1011021310067 | 跨境电子商务 | 必修 | 2 | 32 | 4 | √ | |
| | | 小计 | | 12 | 184 | | | |
| | | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 14.财务管理专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：财务管理（Financial Management）

（二）专业代码：120204

## 二、培养目标

立足广西，面向全国，服务区域经济发展，面向大数据、人工智能时代的数字经济特征，致力于培养德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，适应经济建设需要和人才市场需求，具备财务综合分析、解决财务管理问题和财务预测等方面的能力，系统地掌握现代财务管理理论知识与现代信息技术与大数据财务分析、财务管理实务操作等主要技能，了解经济运行的基本规律，熟悉我国有关财务会计的法律法规，能胜任企事业单位的财务战略、大数据财务决策、成本核算、资金管理、理财规划等实际工作的具有家国情怀、企业家精神和数智化能力的高素质应用型人才。

预期学生在毕业五年后能达到的具体目标如下：

**（一）思想道德。**掌握习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系，树立正确的社会主义核心价值观、国家安全观、世界观、人生观等。具有良好的人文素质和职业素养，品德端正、社会责任感强，遵守法律和职业道德规范。

**（二）专业知识。**掌握管理学、经济学、金融学和市场营销学的基本理论和知识，以及会计核算的基本方法。熟悉我国财务方面的方针、政策和法规，了解本学科的理论前沿和发展动态。学习英语、计算机、数学、政治学、历史学等思想政治理论知识和人文社会科学知识，保持学科知识的更新，以应对快速变化的经济环境。建立坚实的学科基础，为未来财务管理等相关领域的职业发展奠定扎实的知识基石。

**（三）专业能力。**掌握财务管理、管理会计、财务分析和公司战略与风险管理等专业核心技能，掌握 Excel，Python 等大数据分析工具，具备数智化财务技能，运用数字技术进行财务决策、证券投资与资本运营，成为应对数字经济特征的复合人才，在各级单位和金融机构胜任财务与金融管理工作。通过项目案例分析和模拟实践，提高工作效率和决策准确性，同时培养团队合作精神，有效协作解决复杂问题的能力。培养较强的语言与文字表达、人际沟通、信息获取和分析能力，以灵活应用所学知识解决财务、企业管理实际问题。

**（四）发展能力。**具备终身学习的意识与能力，紧跟财务管理领域最新发展动态，持续不断地汲取国内外财务管理领域的新理论、新方法，紧跟行业发展的步伐，促进个人知识体系的更新

与自我发展的深化。具备较强的创新意识和创业能力，勇于探索，具备为财务管理专业领域贡献具有价值的新思维、新方法、新成果的能力，成为推动行业进步与变革的生力军。

**（五）身心素质。**保持健康的体魄和心理素质，持续为专业建设贡献一份力。具备较为全面的素质结构，拥有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

本专业依据《工商管理类教学质量国家标准》，立足广西本土及北部湾地区的实际人才需求，着眼于大数据、人工智能时代的数字经济特点，以培育高素质复合应用型专业人才为目标导向，设定了“知识要求”“能力要求”“素质要求”三大类毕业要求。本专业学生需完成培养方案的全部课程学分，主要研习财务管理、大数据、金融学以及工商管理等方面的基本理论与基本知识，接受会计、财务、金融、税收、大数据等方面的基础训练，全面掌握现代财务管理理论知识以及现代信息技术与大数据财务分析、财务管理实务操作等方面的基本技能与方法，具备一定的分析与解决财务管理相关问题的能力，鼓励学生考取与专业相关的职业资格证书；鼓励学生考取德育证书，其中：考取德育证书是评为优秀学生的参考依据。学生在毕业时应具备以下能力要求：

### （一）知识要求

**1.基础性知识。**具有财务管理、大数据、金融学以及工商管理等方面的基本知识，具有扎实的财务数智化时代背景下财务管理从业所需的学科基础知识背景，为专业学习和未来发展打下坚实的基础。

**2.专业性知识。**掌握财务会计、财务管理、高级财务管理、投资学、管理会计、财务分析等从业所必备的专业理论知识；掌握企业战略管理、人力资源管理、资本市场、市场营销等专业知识及相关分析方法；掌握国家的经济形势和经济政策，包括资本市场、税收政策、货币政策、国家产业政策等的最新形势和政策等知识；掌握本学科的理论前沿及发展动态；掌握创新创业的相关知识和方法，熟悉创业的基本流程知识和相关的法律政策。

**3.工具性知识。**熟练掌握计算机基本原理和一般操作知识；熟练掌握常用的会计电算化软件和财务管理软件的操作；熟悉 Excel、Access、Python 等数据分析处理软件的功能和特点，了解业财融合与财务共享分析等管理平台，能够选用合适的工具解决具体管理问题，提高财务管理的效率。

**4.通识性知识。**具备一定的文学、社会学、历史学、政治学、伦理学、哲学和艺术学等方面的通识性知识。学习思想政治理论知识，掌握专业所需的高等数学、英语、计算机等方面的基础知识。

### （二）能力要求

**1.知识获取能力。**包括但不限于知识与信息的获取能力、人际交往与沟通能力，自主学习、终身学习和持续创新的能力。学生需要培养良好的生活与学习习惯，具有良好的人际关系和团队精神，较强的语言与文字沟通能力，文献检索和信息获取能力，较强的知识转化与应用能力，较强的分析和处理实际问题的能力。

**2.知识应用能力。**学生要具有较高的计算机运用和数据信息处理能力，能够运用相关工具和技术获取、甄别、处理信息，能够适应智能化趋势，熟练操作使用各种软件，高效地进行远程在线工作。能运用所学专业知识从事会计核算与判断、财务管理与决策等工作。

**3.创新创业能力。**具有较强的创新意识和一定的创新能力，能够根据行业发展趋势，了解和学习新知识和新技术，不断提高自身的专业水平。具备追求创新的态度和意识，拥有较强的探索性思维与预测能力，勇于开展财务管理领域的政策研究和企业投资方向的预测研究，不断尝试理论或实践创新。

**4.沟通表达能力。**具有较强的语言表达能力、逻辑思维能力和人际沟通能力。能够运用沟通表达的方法与技巧，提高沟通水平，提升职业素养。

**5.团队合作能力。**具有团队合作精神、良好的人际交往能力，掌握团队合作技能；能够胜任在多学科背景团队中的协同工作的能力。

**6.终身学习发展能力。**具备良好的学习习惯，掌握适合自身的学习方法，能自主学习，具有终身学习的意识和能力。通过持续学习和实践来提高个人的综合水平，不断扩大自己的视野和格局。

**（三）素质要求**

**1.思想道德素质。**学生需要树立正确的社会主义核心价值观、辩证唯物主义和历史唯物主义观，具有良好的诚信道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想和爱国主义的崇高情感。

**2.专业素质。**学生需要具备良好的专业素质修养，具有科学思维判断意识，系统掌握财务管理理论知识，具备发现组织财务管理问题的敏锐性和判断力；能够运用筹资、投资、营运资金管理、利润分配等财务管理理论和方法，系统分析和解决组织财务管理的问题。

**3.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。

**4.科学文化素质。**学生需要具有较高的审美素养；坚持职业操守和道德规范，具有坚定的事业心、责任感和严谨的工作态度；积极乐观向上的精神，健康的体魄和心理素质，以及自我调控能力。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动

能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 毕业要求 \ 培养目标 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识 | | √ | | | |
| | 2.专业性知识 | | √ | | √ | |
| | 3.工具性知识 | | √ | | | |
| | 4.通识性知识 | √ | | | | √ |
| 能力要求 | 1.知识获取能力 | √ | √ | √ | | |
| | 2.知识应用能力 | | √ | √ | | |
| | 3.创新创业能力 | √ | | √ | | |
| | 4.沟通表达能力 | | | √ | √ | |
| | 5.团队合作能力 | √ | | √ | √ | |
| | 6.终身学习发展能力 | | | √ | √ | |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | √ | |
| | 2.专业素质 | | √ | | √ | |
| | 3.身心素质 | √ | | | | √ |
| | 4.科学文化素质 | | | | √ | |
| | 5.劳动素质 | | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

工商管理

### （二）核心课程

审计学、公司战略与风险管理、管理会计、中级财务会计、财务分析、财务管理学、成本会计。

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：企业经营决策模拟实训，会计信息系统，商务大数据分析实训，现代商务基础技能实训；

2.线上线下混合课程：财务分析、中级财务会计；

3.研讨类课程：企业经营决策模拟实训、企业运营跨专业综合实训；

4.科教融汇类课程：财务分析、财务管理学、财务大数据决策与分析；

5.学科竞赛类课程：企业经营决策模拟实训、财务分析、管理会计等；

6.学术论坛（训练营）：创新创业经营决策训练。

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：实训课程、实习、社会实践及毕业论文（设计）等。

集中性实践教学环节：财务综合模拟实训、ERP综合实训、企业经营决策模拟实训、企业运营跨专业综合实训、智能财税实训、商务大数据分析实训，现代商务基础技能实训、毕业实习与毕业设计（论文）等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：160 学分，其中必修课 103 学分，选修课 22 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 10 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 35 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：管理学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 财务管理专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分 | 学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | 合计 | 合计 |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 24.25 | 388 | 6.25 | 100 | 30.5 | 488 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 23.5 | 376 | 0.5 | 8 | 24 | 384 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 8 | 128 | 2 | 2 周（32） | 10 | 128/2 周（32） |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 35 | 43 周(688) | 35 | 43 周(688) |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 4 | 64 | 2 | 2 周（32） | 6 | 64/2 周（32） |
| 合计 | | | 100.25 | 1666 | 59.75 | 336/55.5 周（888） | 160 | 2002/55.5 周（2890） |
| 毕业总学分 | | | 160 | | | | | |
| 比例类别 | | | 学分数 | | 比例 | | | |
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | | | 6 | | 3.75% | | | |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | | | 16 | | 10% | | | |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | | | 22 | | 13.75% | | | |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | | | 59.75 | | 37.34% | | | |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 财务管理专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 372 | 24.80 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 270 | 15.00 |
| 三 | 12 | 1 | | | 6 | | | | | 19 | 274 | 22.83 |
| 四 | 12 | | | | 6 | | | | | 18 | 222 | 18.50 |
| 五 | 15 | 1 | | | 3 | | | | | 19 | 246 | 16.40 |
| 六 | 12 | | | | 6 | | | | | 18 | 142 | 11.83 |
| 七 | 11 | | | | 4 | | 4 | | | 19 | 134 | 12.18 |
| 八 | 0 | | | | | 4 | 10 | 1 | 3 | 18 | 6 | - |
| 合计 | 95 | 3 | 1 | 2 | 25 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 1666 | 17.54 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | H | | | H | M | L | | L | | M | H | L | H | M | L |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | M | | | | L | | | | | | | | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | H | | | H | L | L | | L | | M | H | L | H | M | L |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | L | | | H | H | L | | L | | M | H | L | H | M | L |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | L | | | H | H | L | | L | | M | H | L | H | M | L |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | | | | H | M | H | | L | | M | M | L | H | M | L |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | L | M | | H | M | M | | L | | M | H | L | H | M | L |
| 1061011110011 | 中国共产党党史<br>Histories of the Party | | | | M | M | M | M | L | | M | H | L | H | M | L |
| 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | L | | | M | L | | | | | L | | M | | | |
| 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | L | | | M | L | | | | | L | | M | | | |
| 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | L | | | M | L | | | | | L | | M | | | |
| 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | L | | | M | | | | | H | | | | H | | M |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | L | | | L | | L | | M | | | H | | H | | |
| 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | | | | | | | | | | | | | H | | |
| 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | | | | | | | | | | | | | H | | |
| 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | | | | | | | | | | | | | H | | |
| 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | | | | | | | | | | | | | H | | |
| 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | | | | L | | | | | | | M | M | M | | H |
| 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | | | | L | | | | | | | H | | M | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | | | | L | | | | | | | H | | M | | |
| 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | | | | | | | | | | | H | | H | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | M | M | | | | | | H | | | | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | M | M | | | | | | H | M | M | M | | M | | L |
| 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | | | | M | | | | | M | | M | | | | |
| 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | | | | M | | | | | M | | M | | | | |
| 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | | | | M | | | | | M | M | M | | | M | |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | | | | M | | | | | M | H | H | | | | |
| 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | | | | | | | | | H | M | M | | | | H |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2041011720061 | 社会实践<br>Social Practice | | | | | | | | | H | M | M | | | | M |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051041110021 | 高等数学（三）<br>Mathematics | H | | | H | | | | | | H | | H | | | |
| 1011011310023 | 管理学<br>Management | H | H | | | H | | | | | H | | H | | | |
| 1011041310081 | 经济学原理<br>Principles of Economics | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011051310143 | 基础会计<br>Basic Accounting | H | H | | | H | M | | | | | | H | | | |
| 1011041410134 | 数据库管理系统<br>Database management system | H | H | | | H | H | | | | | | H | | H | |
| 1011051310027 | 初级经济法基础<br>Fundamentals of Basic Economic Law | H | H | | | H | M | | | | | M | H | | | |
| 1011021310065 | 应用统计学<br>Statistics | H | H | M | | H | | | | | | | H | | M | |
| 1011051310037 | 会计信息系统<br>Accounting Information System | H | H | | | H | | | | | M | | H | | | |
| 1011041310241 | Python 数据分析基础<br>Data Analysis of Python | | H | H | | H | H | | | | | | H | | H | |
| 1011041310142 | 金融学<br>Finance | H | | H | H | | H | | | | | | H | | | |
| 1011051410289 | 中级财务会计<br>Intermediate Financial Accounting | H | H | | | M | H | | | | | | H | | | |
| 1011051310279 | 成本会计<br>Cost Accounting | H | H | | | H | M | | | | | | H | | | |
| 1011051410079 | 财务管理学<br>Financial Management | H | H | | | H | H | | | | | | H | | | |
| 1011051410034 | 财务分析<br>Financial Analysis | H | H | | | M | H | | | | | | H | | | |
| 1011051410299 | 管理会计<br>Management Accounting | H | H | | | H | M | | | | | | H | | | |

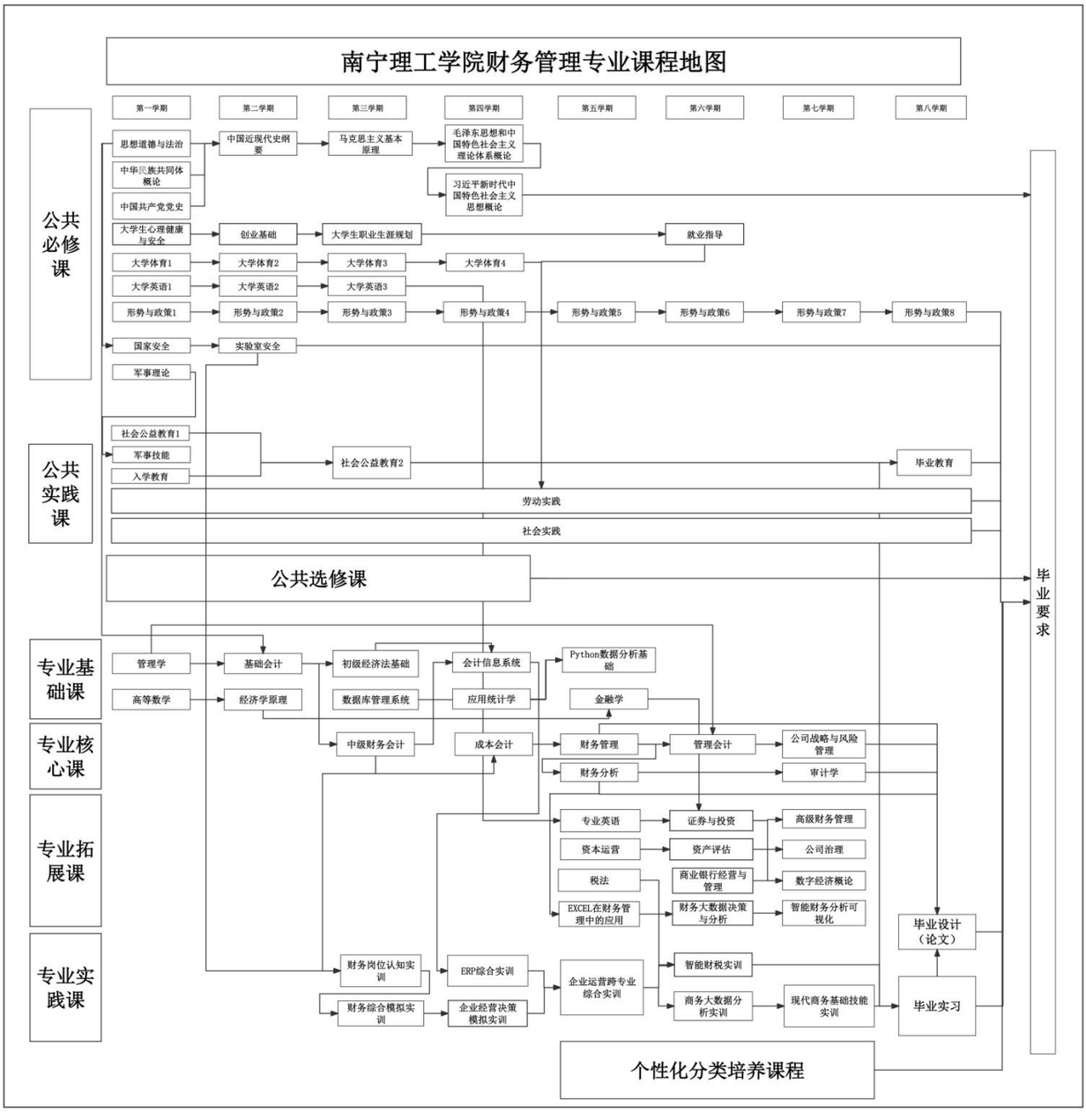
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011051310057 | 审计学<br>Auditing | H | H | | | H | | | | M | M | M | H | | | |
| 1011051310069 | 公司战略与风险管理<br>Corporate Strategy and Risk Managment | H | H | | M | | | H | | | | | H | | | |
| 1011052510182 | 专业英语<br>Accounting English | H | H | | H | L | M | | | | | | H | | | |
| 1011052310349 | 税法<br>Law of Tax | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510339 | 资本运营<br>Capital Operations | H | H | | | | | H | | | | | H | | | |
| 1011052510117 | EXCEL 在财务管理中的应用<br>Application of EXCEL in Financial Management | | M | H | H | | H | | | | H | | H | | | |
| 1011042510131 | 商业银行经营管理学<br>Business Management of Commercial Banks | | H | | | | M | | | H | | | M | | | |
| 1011042510251 | 证券与投资<br>Securities Investment | H | H | | | L | M | | | | H | | H | | | |
| 1011052510203 | 资产评估<br>Asset Valuation | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510099 | 财务大数据决策与分析<br>Financial Big Data Decision Making and Analysis | | H | H | | | H | | | | H | | H | | | |
| 1011052510128 | 公司治理<br>Corporate Governance | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510125 | 智能财务分析可视化<br>Intelligent Visualization of Financial Analysis | | H | H | | | H | H | | | M | | H | | | |
| 1011052510371 | 数字经济概论<br>Introduction to Digital Economics | M | H | | | | M | | | H | | | M | | | |
| 1011052510031 | 高级财务管理<br>Advanced Financial Management | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011051610207 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Design （Dissertation） | H | H | | M | | H | | H | | | | H | | | |
| 1011051610169 | 财务岗位认知实训<br>Financial Position Cognitive Training | H | H | | | | H | | M | M | M | | H | | | |
| 1011051610051 | ERP 综合实训（U8）<br>ERP Comprehensive Training (U8) | H | H | | | | H | | M | M | | | H | | | |
| 1011051610052 | 企业经营决策模拟实训<br>Simulated Training in Business Decision-Making | H | H | | | | H | L | M | M | L | | H | | | |
| 1011051610179 | 财务综合模拟实训<br>Finance Accounting Practice | H | H | | | | H | | M | M | L | | H | | | |
| 1011051610218 | 智能财税实训<br>Intelligent Finance and Taxation Training | H | H | | | | H | | M | M | M | | H | | | |
| 1011041613003 | 商务大数据分析实训<br>Business Big Data Analysis | M | M | | | | | H | M | M | | | | | | M |
| 1011051610199 | 企业运营跨专业综合实训<br>Integrated Interdisciplinary Practical Training in Business Operation | H | H | | | | H | | M | M | M | | H | | | |
| 1011021610066 | 现代商务基础技能实训<br>Modern Business Basic Skills Training | M | M | | | | | H | M | M | | | | | | M |
| 1011051610201 | 毕业实习<br>Graduation Internship | H | H | | M | H | H | | H | | | | H | M | | |
| 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书<br>Grade Exam of Vocational skills 1+X | H | H | | | H | | | M | | M | | H | | | |
| 1011052810051 | 创新创业经营决策训练<br>Decision Training of Innovation & Entrepreneurship | H | H | | | H | | | M | M | | | H | | | |
| 1011012810071 | 生产运作管理<br>Manufacturing Operations Management | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011022810082 | 市场营销学<br>Marketing | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011042510201 | 期货与期权<br>Futures and options | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、财务管理专业课程体系拓扑图



## 十二、财务管理专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011 | 中国共产党党史<br>Histories of the Party | 1 | 16 | 16 | | 16 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110043 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 1051031110043 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | 公共选修 | 限选 | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至 |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | 少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | 小计 | | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110021 | 高等数学（三）<br>Mathematics | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011011310023 | 管理学<br>Management | 2 | 32 | 24 | 8 | 4 | | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041310081 | 经济学原理<br>Principles of Economics | 3 | 48 | 48 | | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051310143 | 基础会计<br>Basic Accounting | 4.5 | 72 | 56 | 16 | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041410134 | 数据库管理系统<br>Database management system | 3 | 48 | 36 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051310027 | 初级经济法基础<br>Fundamentals of Basic Economic Law | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011021310065 | 应用统计学<br>Statistics | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051310037 | 会计信息系统<br>Accounting Information System | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041310241 | Python 数据分析基础<br>Data Analysis of Python | 3 | 48 | 16 | 32 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011041310142 | 金融学<br>Finance | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 30.5 | 488 | 388 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | 1011051410289 | 中级财务会计<br>Intermediate Financial Accounting | 4.5 | 72 | 72 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1011051310279 | 成本会计<br>Cost Accounting | 3 | 48 | 48 | | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051410079 | 财务管理学<br>Financial Management | 4.5 | 72 | 72 | | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051410034 | 财务分析<br>Financial Analysis | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051410299 | 管理会计<br>Management Accounting | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051310057 | 审计学<br>Auditing | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 4 | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051310069 | 公司战略与风险管理<br>Corporate Strategy and Risk Managment | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 4 | | √ | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 24 | 384 | 376 | 8 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1011052510182 | 专业英语<br>Accounting English | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052310349 | 税法<br>Law of Tax | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011052510339 | 资本运营<br>Capital Operations | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510117 | EXCEL 在财务管理中的应用<br>Application of EXCEL in Financial Management | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011042510131 | 商业银行经营管理学<br>Business Management of Commercial Banks | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011042510251 | 证券与投资<br>Securities Investment | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510203 | 资产评估<br>Asset Valuation | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1011052510099 | 财务大数据决策与分析<br>Financial Big Data Decision Making and Analysis | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510128 | 公司治理<br>Corporate Governance | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510125 | 智能财务分析可视化<br>Intelligent Visualization of Financial Analysis | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510371 | 数字经济概论<br>Introduction to Digital Economics | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510031 | 高级财务管理<br>Advanced Financial Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | √ | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 24 | 384 | 336 | 48 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011720061 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 40/6W | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1011051610207 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Design （Dissertation） | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1011051610169 | 财务岗位认知实训<br>Financial Position Cognitive Training | 2 | 2W | | 2W | | | 2W | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610051 | ERP 综合实训（U8）<br>ERP Comprehensive Training (U8) | 4 | 4W | | 4W | | | | 4W | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610052 | 企业经营决策模拟实训<br>Simulated Training in Business Decision-Making | 2 | 2W | | 2W | | | | 2W | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610179 | 财务综合模拟实训<br>Finance Accounting Practice | 4 | 4W | | 4W | | | 4W | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610218 | 智能财税实训<br>Intelligent Finance and Taxation Training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 商学院 | |
| | | | 1011041613003 | 商务大数据分析实训<br>Business Big Data Analysis | 2 | 4W | | 4W | | | | | | 4W | | | | 现代电商产业学院 | |
| | | | 1011051610199 | 企业运营跨专业综合实训<br>Integrated Interdisciplinary Practical Training in Business Operation | 3 | 3W | | 3W | | | | | 3W | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610066 | 现代商务基础技能实训<br>Modern Business Basic Skills Training | 2 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 现代电商产业学院 | |
| | | | 1011051610201 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | | 4W | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 35 | 43W | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语 2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | | | | 小计 | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | 小计 | | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书<br>Grade Exam of Vocational skills 1+X | 2 | 2W | 2W | | | | | | 2W | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052810051 | 创新创业经营决策训练<br>Decision Training of Innovation & Entrepreneurship | 2 | 2W | 2W | | | | | | | 2W | | | | 商学院 | |
| | | 小计 | | | 4 | 4W | | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1011012810071 | 生产运作管理<br>Manufacturing Operations Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022810082 | 市场营销学<br>Marketing | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011042510201 | 期货与期权<br>Futures and options | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本辅修专业立足南宁，面向广西，服务区域经沪发展，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，为学生提供跨学科的知识体系与技能拓展，以增强学生的综合素质与职业竞争力。通过系统的财务管理课程学习，使学生掌握会计学、财务管理等核心知识，熟悉我国有关财务会计的法律法规，具备财务综合分析、解决财务管理问题和财务预测等方面的能力，成为具备深厚专业知识、良好职业素养和跨学科应用与整合能力的高素质复合应用型专业人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 7 门，计 376 学时，23.5 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校授予辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1011011310023 | 管理学 | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1011041310241 | Python 数据分析基础 | 必修 | 3 | 48 | 1 | | |
| | 1011051310027 | 初级经济法基础 | 必修 | 3 | 48 | 1 | √ | |
| | 小计 | | | 8 | 128 | | | |
| 专业课程 | 1011051310143 | 基础会计 | 必修 | 4.5 | 72 | 2 | √ | |
| | 1011051410172 | 中级财务会计 | 必修 | 3.5 | 56 | 3 | √ | |
| | 1011051410079 | 财务管理学 | 必修 | 4.5 | 72 | 3 | √ | |
| | 1011051410299 | 管理会计 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | 小计 | | | 15.5 | 248 | | | |
| | 1011051610205 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 15.工商管理专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：工商管理（Business Administration）

（二）专业代码：120201K

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，服务区域经济社会发展需要，践行社会主义核心价值观，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，掌握工商管理专业领域的基础理论知识和各类数字化分析工具及方法，具备专业实践能力和数字化运营体系或方案设计能力、推进管理创新的能力，具备个人自主创业或继续攻读更高等级学历学位的资格条件，面向各类企事业单位、政府部门及社会服务机构从事经济管理等相关工作的具有家国情怀、企业家精神和数智化能力的高素质应用型人才。

预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握习近平新时代中国特色社会主义思想，倡导社会主义核心价值观。增强使命担当具有良好的思想道德修养、经世济民、诚信守约、德法兼修、德智体美劳全面发展，具有良好的社会公德和职业伦理的民族复兴接班人。

**（二）专业知识。**具有企业管理等专业基础理论和基本知识，了解工商管理领域发展形势，熟悉新一代信息技术等行业发展现状。熟悉数智化背景下数字创新、创业、创意等领域的应用理论、市场经济的运行机制和基本技术，了解企业管理工作相关的法规政策。

**（三）专业能力。**具备发现组织管理问题的敏锐性和判断力，能够独立承担并运用管理学理论和方法，系统分析、解决组织的管理问题，初步成为独当一面的部门业务骨干或中小型团队负责人，达到基层管理者及以上水平。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力和国际视野，能进行跨文化交流与经济合作，能不断汲取国内外企业管理新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

本专业毕业学生应国家经济建设需要，应掌握现代经济管理理论及管理方法。鼓励学生考取与本专业相关的资格证书。

毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性知识。**熟练掌握一门商务英语，具备较强的外语听、说、读、写、译能力。具有 Python 数据分析、管理学、统计学、经济学、会计学、经济法等方面的基本知识，具有扎实的工商管理学科基础知识背景，为专业学习和未来发展打下坚实的基础。

**2.专业性知识。**掌握工商管理从业所必备的组织行为学、市场营销、公司治理、财务管理等；掌握数字化商业模式、数字化运营管理、数字营销、人力资源等专业知识及数据分析方法；掌握本学科的理论前沿及发展动态掌握创新创业的相关知识、方法，熟悉创业的基本流程知识和相关的法律政策。

**3.通识性知识。**具备一定的哲学、社会学、心理学、法学、科学技术、语言文学、健康艺术、职业发展等方面的通识性知识。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**能够运用科学的方法，通过课堂、文献、网络、实习实践等渠道获取知识；善于学习和吸收他人知识，并构建自己的知识体系。

**2.知识应用能力。**熟练掌握管理理论知识和方法，具备将所学习的专业理论知识融会贯通，灵活应用于专业实践之中的基本工作技能；能够运用数据分析基础及相关知识、Python 和 SPSS 数据分析工具和方法，初步具有参与数据分析决策的能力；通过现代商务基础技能实训和社会实践活动，具有较强的环境适应能力。

**3.创新创业能力。**具有较强的组织沟通能力与探索性、批判性思维能力，不断尝试理论或实践创新。具有逻辑思维能力和批判意识，能够开展社会调查，能够对本专业领域的问题进行分析和判断，提出个人的观点或见解，具有较强的创新创业意识和能力。

**4.沟通表达能力。**具备基本社交礼仪和审美素养，具有较强的人际沟通和人际交往能力。

**5.团队合作能力。**具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。

**6.自我发展能力。**具有自主学习能力，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

**（三）素质要求**

**1. 思想道德素质。**遵纪守法，具有基本的思想道德自觉和法治思维能力，高度的事业心、责任心和上进心，品质优良、情操高尚、行为规范，能够在工作实践中理解并遵守职业道德和规范。

**2. 专业素质。**具有国际视野，系统掌握工商管理类专业基础知识，具备发现组织管理问题的

敏锐性和判断力，掌握创新创业技能，运用管理学理论和方法，系统分析、解决组织的管理问题。

**3.文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**4.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。具有健康的体魄和心理素质，具备稳定、向上、坚强、恒久的情感力、意志力和人格魅力。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识 | | √ | √ | √ | |
| | 2.专业性知识 | √ | √ | √ | √ | |
| | 3.通识性知识 | | | | √ | |
| 能力要求 | 1.知识获取能力 | | √ | √ | √ | |
| | 2.知识应用能力 | | √ | √ | √ | |
| | 3.创新创业能力 | √ | | | √ | |
| | 4.沟通表达能力 | | | | √ | |
| | 5.团队合作能力 | | | | √ | |
| | 6.自我发展能力 | | | | √ | |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | | √ |
| | 2.专业素质 | | √ | | | |
| | 3.文化素质 | √ | | | | √ |
| | 4.身心素质 | | | | | √ |
| | 5.劳动素质 | | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

工商管理

### （二）核心课程

管理学、企业战略管理、数字化运营管理、数字化商业模式、数字营销、品牌管理、财务报表分析、商务沟通与谈判

**（三）特设、特色课程**

1.校内外合授课程：

管理学、数字化运营管理、现代商务基础技能实训、商务大数据分析、1+X职业技能等级证书

2.线上线下混合课程：数字化运营管理、现代商务基础技能实训、商务大数据分析

3.学科竞赛类课程：学科竞赛、创新创业训练项目

4.学术论坛（训练营）：商业前沿（商院论坛）

## 五、主要实践性教学环节

公共实践课：社会实践、军事技能、劳动教育

专业实践课：企业数字化经营模拟实习、VBSE数字化综合实训、现代商务基础技能实训、商务大数据分析、毕业实习、毕业论文（设计）

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：160 学分，其中必修课 106 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 30 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：管理学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 工商管理专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 37 | 710 | 7.5 | 148 | 44.5 | 858 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 37 | 592 | 5.5 | 88 | 42.5 | 680 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 16 | 256 | 3 | 48 | 19 | 304 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 6 | 96 | 6 | 96 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 26 | 34 周（544） | 26 | 34 周（544） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 2 | 32 | 4 | 64 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 103 | 1766 | 57 | 460/42.5 周（1140） | 160 | 2226/42.5 周（2906） |
| 毕业总学分 | | | 160 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.75% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 11.25% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 15% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 57 | 35.63% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 工商管理专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学周数 | 考试复习 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期周数 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 348 | 23.2 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 384 | 21.33 |
| 三 | 17 | 1 | | | | | | | 1 | 19 | 374 | 22 |
| 四 | 18 | | | | | | | | | 18 | 368 | 20.44 |
| 五 | 14 | 1 | | | 4 | | | | | 19 | 296 | 21.14 |
| 六 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 264 | 18.86 |
| 七 | 10 | 1 | | | 4 | 4 | | | | 19 | 192 | 19.2 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 106 | 4 | 1 | 2 | 24 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2226 | 20.88 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | H | | M | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | H | | M | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | H | | | M | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | H | | M | M | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | H | | M | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | H | | M | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | H | | | | |
| 1061011110011 | 中国共产党党史 | | | | | | | | | | H | | | M | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | H | | M | | | | H | | | | | | | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | | | | | | | | | M | | H | | M |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | | | | | | | | | M | | H | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | | | | | | | L | | H | | M |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | M | | | H | H |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | | | | | | | | | | H | | | | |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | | | H | | | | | | | | | | | |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | | | | | | | | | | H | | M | | M |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | | | | | M | H | | M | H | | | | | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | | | | | H | | | | | |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | | | | H | | | H | | M | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | M | | | | | | | | | | | M | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | M | | | | | | | | M | | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | M | | | | M | | | | | | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | M | | | | H | | | | | M | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | M | | | H | | | | | | | | |
| | 美学艺术课程群 | M | | | | | | | | | | | M | | |
| | 信息技术素养课程群 | | | M | | | | | | | | M | | | |
| | 国际视野培养课程群 | | | M | | | | M | | | | | | | |
| | 写作与沟通课程群 | | | M | | | | H | | | | | M | | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051041110021 | 高等数学（三） | H | | | | M | H | | | | | | | | |
| 1051011414001 | 商务英语 | | H | | | | | H | | | | M | | L | |
| 1011041310241 | Python 数据分析基础 | | H | | H | M | M | | | | | | | | |
| 1011011310012 | 管理信息系统 | | H | | | M | | | | | | H | | | |
| 1011041310081 | 经济学原理 | H | | | | M | | | | | | | | | |
| 1011021310065 | 应用统计学 | M | | | | | M | L | | | | | | M | |
| 1011051310063 | 会计学原理 | | H | | | M | | | | | | H | | | |
| 1011041310142 | 金融学 | | H | | | M | | | | | | H | | | |
| 1011051310121 | 财务管理理论与实务 | | | H | | M | | | | | | | H | | |
| 1011011410122 | 组织行为学 | | | H | | M | | | | | | | H | | |
| 1011011310041 | 人力资源管理 | | | H | | M | | | | | | H | | | |
| 1011021410288 | 市场营销原理 | | H | | | M | | | | | | H | | | |
| 1011051310016 | 公司治理 | H | | | | M | | | | | | H | | | L |

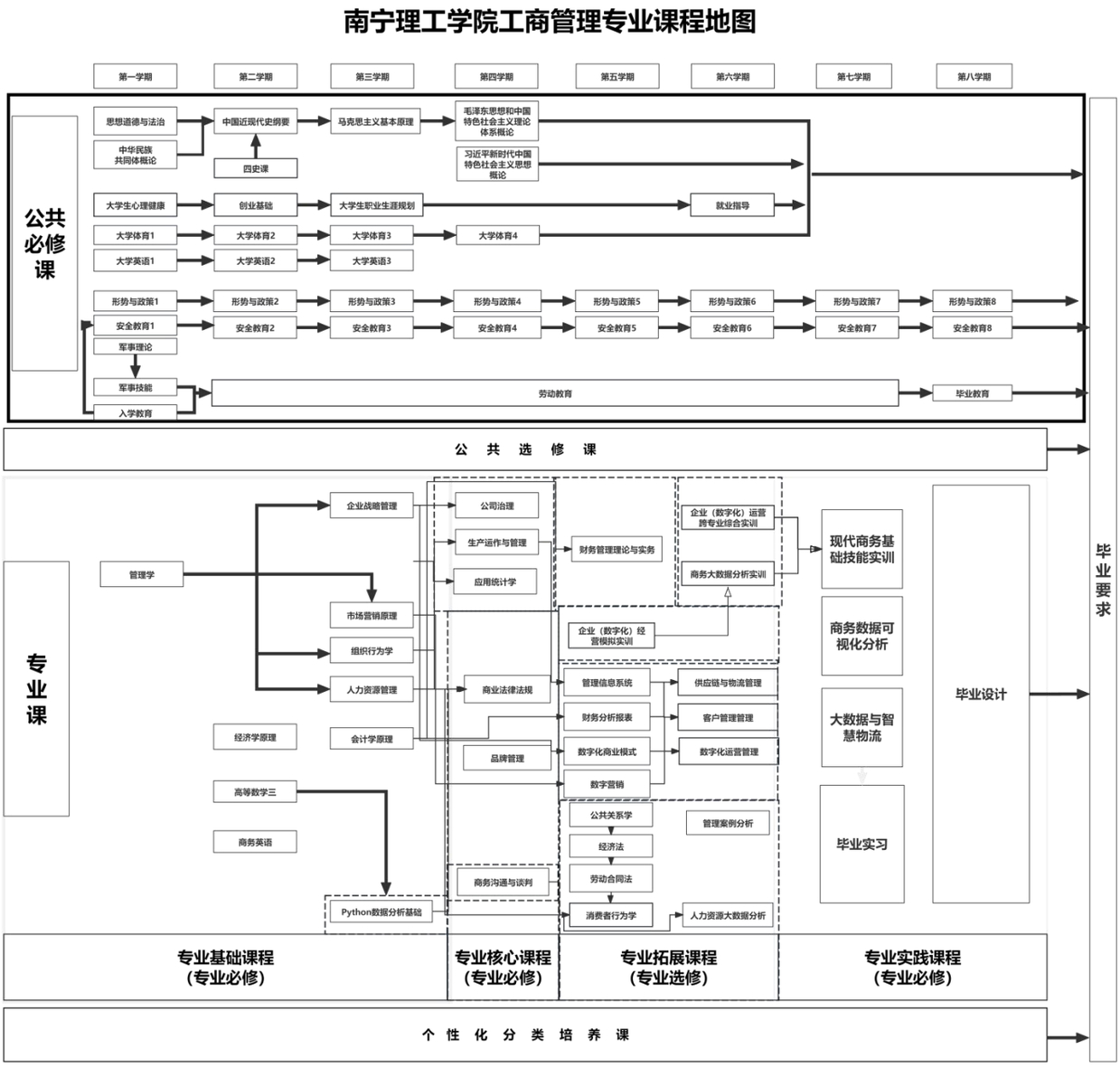
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011011310026 | 生产与运作管理 | | H | | | M | | | | | | | | | |
| 1011011310027 | 供应链与物流管理 | | H | | | | | | | | H | | | M | |
| 1011011310025 | 商业法律法规 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1011011410026 | 管理学 | H | | | | M | | | H | | | | | | |
| 1011011410049 | 企业战略管理 | | H | | | | H | | | | | H | | | |
| 1011011410013 | 数字化运营管理 | H | | | | | H | | | | | H | | | |
| 1011011410014 | 数字化商业模式 | H | | | | | H | | | | | H | | | |
| 1011011410019 | 数字营销 | | H | | | | H | | | | | H | | | |
| 1011011410016 | 品牌管理 | | | H | | | H | | | | | | H | | |
| 1011051310026 | 财务报表分析 | | H | | | M | | | | | | H | | | |
| 1011011410017 | 商务沟通与谈判 | H | | | | M | | H | | | | | | M | |
| 1011012510241 | 公共关系学 | | | H | | M | | H | | | | | M | | |
| 1011011310257 | 客户关系管理 | H | | | | | | H | | | | | M | | |
| 1011011310252 | 管理案例分析 | | H | | | M | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011012510025 | 大数据与智慧物流 | | H | | | M | | | | H | | | | | |
| 1011012510026 | 劳动合同法 | | H | | | M | | | | | | | | | |
| 1011012510027 | 人力资源大数据分析 | | H | | | M | | H | | | | | | | |
| 1011012510028 | 商务数据可视化分析 | H | | | | M | H | | | | | | | | |
| 1011022510201 | 消费者行为学 | | | | H | M | | | | | | H | | | |
| 1011012510030 | 绩效管理 | | | H | | M | | H | H | | | | | | |
| 1011012510032 | 采购管理 | | | | | M | | | | | | | | | |
| 1011011610168 | 毕业设计（论文） | H | | | | M | H | | | | | | | | |
| 1011011610012 | 毕业实习 | H | | | | M | H | | | | | | | | |
| 1011011610088 | 企业数字化运营跨专业综合实训 | | H | | | M | | | | | | | | | |
| 1011011610066 | 企业数字化经营模拟实习 | | H | | | M | | | | | | | | | |
| 1011041613003 | 商务大数据分析 | | H | | | M | | | | | | | | | |
| 1011021610066 | 现代商务基础技能实训 | | H | | | M | | | | | | | | | |
| 1051042810011 | 考研数学 | | | H | | M | | H | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051022810011 | 考研英语 1 | | | H | | | | H | | | | | | | |
| 1051022810012 | 考研英语 2 | | | H | | M | | H | | | | | | | |
| 2081012810031 | 雅思课程（听） | | | M | | | | H | | | | | | | |
| 2081012810032 | 雅思课程（说） | | | M | | M | | H | | | | | | | |
| 2081012810033 | 雅思课程（读） | | | M | | | | H | | | | | | | |
| 2081012810034 | 雅思课程（写） | | | M | | M | | H | | | | | | | |
| 1011011310244 | 职业技能等级 1+X 证书 | | M | | | M | | M | | | | H | | | |
| 1011011310245 | 学科竞赛 | H | | | | | M | | | M | H | | | | |
| 1011011310246 | 创新创业训练项目 | | H | | | M | | M | | | | H | | | |
| 1011012810066 | 商业前沿（商院论坛） | | M | | | | | M | | | | H | | | |
| 1011022510185 | 图形图像与视频制作 | | H | | | | | | | | | H | | | |
| 1031022510302 | 网页图片设计 | | | H | | | | | | | | | H | | |
| 1011042510071 | 商务 Office | | M | | M | | | | | | | M | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、工商管理专业课程体系拓扑图



## 十二、工商管理专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011 | 中国共产党党史<br>Histories of the Party | 1 | 16 | 16 | | 2 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | 44.5 | 858 | 710 | 148 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | 美育中心 | |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | 4 | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | 4 | | | 文理学院 | |
| | 小计 | | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 4 门课修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 专业基础 | 专业必修 | 1051041110021 | 高等数学（三）<br>Advanced Mathematics（Ⅲ） | 4 | 64 | 64 | 0 | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | 数学 |
| | | 1051011414001 | 商务英语<br>Business English | 2 | 32 | 32 | 0 | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | 英专 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1011041310241 | Python 数据分析基础<br>Python data analysis basics | 3 | 48 | 16 | 32 | | | 4 | | | | | | | 商学院 | 数字经济 |
| | | | 1011011310012 | 管理信息系统<br>Management Information System | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011041310081 | 经济学原理<br>Principles of Economics | 3 | 48 | 48 | 0 | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | 国贸 |
| | | | 1011021310065 | 应用统计学<br>Applied Statistics | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | 电商 |
| | | | 1011051310063 | 会计学原理<br>Principles of Accounts | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | 财管 |
| | | | 1011041310142 | 金融学<br>Finance | 2 | 32 | 32 | 0 | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | 金融科技 |
| | | | 1011051310121 | 财务管理理论与实务<br>Financial Management Theory and Practice | 2.5 | 40 | 40 | 0 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | 财管 |
| | | | 1011011410122 | 组织行为学<br>Organizational Behavior | 2 | 32 | 32 | 0 | | | 4 | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011011310041 | 人力资源管理<br>Human Resource Management | 2.5 | 40 | 40 | 0 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011021410288 | 市场营销原理<br>Principles of Marketing | 2.5 | 40 | 40 | 0 | | | 4 | | | | | | | 商学院 | 电商 |
| | | | 1011051310016 | 公司治理<br>Corporate Governance | 2 | 32 | 32 | 0 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | 财管 |
| | | | 1011011310026 | 生产与运作管理<br>Production and Operations Management | 3 | 48 | 48 | 0 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011011310027 | 供应链与物流管理<br>Supply Chain and Logistics Management | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011011310025 | 商业法律法规<br>Commercial Laws and Regulations | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 小计（16 门） | | 42.5 | 680 | 592 | 88 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1011011410026 | 管理学<br>Management | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011011410049 | 企业战略管理<br>Enterprise Strategic Management | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011011410013 | 数字化运营管理<br>Digital Operation Management | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1011011410015 | 数字化商业模式<br>Digital Business Model | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011011410019 | 数字营销<br>Digital Markets | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011011410016 | 品牌管理<br>Brand Management | 2 | 32 | 32 | 0 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051310026 | 财务报表分析<br>Financial Statement Analysis | 2 | 32 | 32 | 0 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | 财管 |
| | | | 1011011410017 | 商务沟通与谈判<br>Business Communication and Negotiation | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | |
| | | | 小计（8 门） | | 19 | 304 | 256 | 48 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1011012510241 | 公共关系学<br>Public Relations | 2 | 32 | 32 | 0 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011011310257 | 客户关系管理<br>Customer Relationship Management | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011011310252 | 管理案例分析<br>Management Case Analysis | 2 | 32 | 0 | 32 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011012510025 | 大数据与智慧物流<br>Big Date and Smart Logistics | 3 | 48 | 0 | 48 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 1011012510026 | 劳动合同法<br>Labor Contract Law | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011012510027 | 人力资源大数据分析<br>Big Data HR Analysis | 3 | 48 | 0 | 48 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 1011012510028 | 商务数据可视化分析<br>Business Data Visual Analysis | 2 | 32 | 0 | 32 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 1011022510201 | 消费者行为学<br>Consumer Behavior | 2 | 32 | 32 | 0 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | 电商 |
| | | | 1011012510030 | 绩效管理<br>Performance Management | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 1011012510032 | 采购管理<br>Procurement Management | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 小计（10 门修够 12 学分） | | 24 | 384 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | 0 | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | 0 | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | 0 | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1w | 0 | 1w | | | 1w | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5w | 0 | 1.5w | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | 0 | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计（6 门） | | 4 | 8.5W | 0 | 8.5w | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1011011610168 | 毕业设计（论文）<br>Graduation Design (Dissertation) | 10 | 14W | 0 | 14W | | | | | | | | 14W | | 商学院 | |
| | | | 1011011610012 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | 0 | 4W | | | | | | | 4w | | | 商学院 | |
| | | | 1011011610088 | 企业数字化运营跨专业综合实训<br>VBSE Digital Cross-Professional Comprehensive Training | 4 | 4w | 0 | 4w | | | | | | 4w | | | | 商学院 | |
| | | | 1011011610066 | 企业数字化经营模拟实习<br>ERP Digital Simulation Game | 4 | 4w | 0 | 4w | | | | | 4w | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011041613003 | 商务大数据分析实训<br>Business Big Data Analysis Practical Training | 2 | 4w | 0 | 4w | | | | | | 4w | | | | 商学院/深圳希施玛公司 | 金融科技 |
| | | | 1011021610086 | 现代商务基础技能实训<br>Modern Business Basic Skills Practical Training | 2 | 4w | 0 | 4w | | | | | | | 4w | | | 商学院/京古集团 | 电商 |
| | | | 小计（6 门） | | 26 | 34w | 0 | 34w | | | | | | | | | | | |
| | | | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 0 | 48W | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | 0 | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 可选考研英语2 |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | 0 | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | 192 | 192 | 0 | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810042 | 雅思课程（听说读写）<br>IELTS Course (Listening, Speaking, Reading and Writing) | 6 | 160 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 14 | 288 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1011011310244 | 职业技能等级 1+X 证书<br>Grade Exam of Vocational Skills 1+X | 3 | 3W | 0 | 3W | | | | | | | 3W | | | 商学院 | 七学期录成绩 |
| | | | 1011011310245 | 学科竞赛<br>Academic Competitions | 2 | 2W | 0 | 2W | | | | | | | 2W | | | 商学院 | 七学期录成绩 |
| | | | 1011011310246 | 创新创业训练项目<br>Innovation and Entrepreneurship Training Program | 2 | 2W | 0 | 2W | | | | | | | 2W | | | 商学院 | 七学期录成绩 |
| | | | 1011012810066 | 商业前沿（商院论坛）<br>Business Frontiers (Business School Forum) | 4 | 4w | 0 | 4w | | | | | | | 4W | | | 商学院 | 七学期录成绩 |
| | | | 小计 | | 11 | 11w | 0 | 11w | | | | | | | | | | | |
| | | | 1011022510185 | 图形图像与视频制作<br>Graphic Imaging and Video Production | 2 | 32 | 0 | 32 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | 电商 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1031022510302 | 网页图片设计<br>Photoshop | 2 | 32 | 32 | 0 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | 电商 |
| | | | 1011042510071 | 商务 OFFICE<br>Business Office | 2 | 32 | 0 | 32 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | 国贸 |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 32 | 64 | | | | | | | | | | | |
| | 个性化发展课程（四模块）合计 36 学分选修够 6 学分，创新实践类必须修够 2 学分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，服务区域经济社会发展需要，践行社会主义核心价值观，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，掌握工商管理专业领域的基础理论知识和各类数字化分析工具及方法，具备专业实践能力和数字化运营体系或方案设计能力、推进管理创新的能力，具备个人自主创业或继续攻读更高等级学历学位的资格条件，面向各类企事业单位、政府部门及社会服务机构从事经济管理等相关工作的具有家国情怀、企业家精神和数智化能力的高素质应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 9 门，计 384 学时，22.5 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1011041310241 | Python 数据分析基础 | 必修 | 3 | 48 | 1 | | |
| | 1011051310063 | 会计学原理 | 必修 | 3 | 48 | 1 | √ | |
| | 1011041310081 | 经济学原理 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | 1011011310025 | 商业法律法规 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | 1011011310041 | 人力资源管理 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | √ | |
| | 小计 | | | 14.5 | 232 | | | |
| 专业课程 | 1011011410026 | 管理学 | 必修 | 3 | 48 | 3 | √ | |
| | 1011011410049 | 企业战略管理 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | √ | |
| | 1011011410013 | 数字化运营管理 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | | |
| | 小计 | | | 8 | 128 | | | |
| | 1011011610172 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 16.会计学专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：会计学（Accounting）

（二）专业代码：120203K

## 二、培养目标

立足广西，面向全国，服务区域经济发展，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，掌握会计、管理、经济、法律、人工智能与大数据技术应用等知识，系统地掌握会计理论知识与现代信息技术与大数据财务分析等主要技能，具备会计核算、财会预算、制定成本计划、资金运营计划、监督资金管理等实践能力和沟通技巧，能在工商、金融、政府机构、事业单位及其他企业单位从事会计相关工作的具有家国情怀、企业家精神和数智化能力的应用型专门人才。预期学生在毕业五年后能达到的具体目标如下：

**（一）思想道德。**掌握习近平新时代中国特色社会主义思想，倡导社会主义核心价值观。增强使命担当具有良好的思想道德修养、经世济民、诚信守约、德法兼修、德智体美劳全面发展，具有良好的社会公德和职业伦理的民族复兴接班人。

**（二）专业知识。**更深入地掌握财务、会计方面的基本理论和方法在实务中的应用，掌握会计学的定性、定量分析方法，根据新会计准则，正确设置会计科目和会计账簿、进行账务处理，出具财务报表、合并报表；熟悉国家颁布的各项财务法律法规、税收政策和财务准则；熟悉会计核算、报表编制、纳税申报等日常财务工作；熟悉操作用友等财务软件，熟练使用 office 办公软件。

**（三）专业能力。**掌握企业会计信息系统与设计的基本原理、电算化会计软件初始化的设置、总账系统、报表系统以及工资核算、固定资产核算等业务核算子系统的操作方法；理解会计信息系统的数据流程、模块构建，会计数据整理与加工。了解最新的税收法规和会计准则，具有对企业各项业务活动做出正确会计处理的能力。

**（四）发展能力。**具备自主学习能力，关注最新财会法律法规政策，掌握最新的财务处理工具。具备审计、会计、全面风险管理及内部控制等相关专业知识，对公司日常会计核算的合法性、合规性以及资产管理等进行审计监督；具备掌握分析公司成本收益情况，可熟练使用 EXCLE 搭建预算模型、财务分析模型，具有较强的财务分析思维能力，根据分析结果，提出改进意见和决策支持。能够编写经济活动分析报告，提出改进意见和建议，为公司生产经营决策提供依据。

**（五）身心素质。**具备良好的政治素质与道德修养、高度社会责任感和敬业精神，具有良好

的专业素养；对数字敏感，具有良好的逻辑思维能力和领悟能力，有独立处理事务的能力；责任心强，具有良好沟通能力和团队协作精神。具有较强的职业敏感性，善于发现问题，解决问题。

## 三、毕业要求

本专业学生主要学习会计、审计、财务软件和工商管理的基本理论和基本知识，受到会计方法与操作技能的基本训练，掌握分析与解决会计方面问题的基本能力。同时，鼓励学生考取与专业相关的职业资格证书；鼓励学生考取德育证书，其中：考取德育证书是评为优秀学生的参考依据。学生在毕业时应该具备下面能力要求：

### （一）知识要求

**1.基础性知识。**积累跨学科知识，具备较宽的知识面，构建基于管理学、经济学、金融学、统计学、法学、计算机科学等相关学科交叉融合的知识体系，掌握数字经济背景下会计从业所需的基础知识。

**2.专业性知识。**系统掌握数字经济背景下会计从业所需的基础会计、中级财务会计、高级财务会计、成本会计、审计学、会计信息系统、财务分析等方面的专业理论知识。掌握统计学、Python数据分析基础、数据库管理系统、数字经济概论等相关理论知识。熟悉会计学科的理论前沿和发展动态，熟悉国内外与会计有关的法规制度和国际惯例。

**3.工具性知识。**熟练掌握计算机、会计电算化软件操作；熟悉Excel、Python等数据分析处理软件的功能和特点，了解财务机器人、财务共享中心等管理平台，能够选用合适的工具解决具体会计业务管理问题，提高财务数据处理和分析效率。

**4.通识知识。**具备一定的文学、社会学、历史学、政治学、伦理学、哲学和艺术学等方面的人文社会科学知识，学习思想政治理论知识，掌握专业所需的高等数学、英语、计算机等方面的基础知识。

### （二）能力要求

会计学专业培养的学生应具备较为系统的能力结构，包括专业应用能力、信息处理与分析能力、创新创业的能力、沟通表达的能力、团队合作能力和终身学习发展能力等。

**1.专业应用能力。**能熟练掌握会计操作技能和定性、定量分析方法，准确陈述和处理会计交易事项、撰写财务报告和财务分析报告，能熟练运用财务软件对会计信息进行分析，具有一定的职业判断能力，为决策提供必要的信息支持与合理化建议。了解国内企业会计准则，及最新财务、税务、审计法规政策等，有较强的成本管理、财务分析、风险监督与管理的能力；熟悉财务处理程序，熟悉财务软件及office办公软件。

**2.信息处理与分析能力。**具有较高的计算机运用和数据信息处理能力，能够运用相关工具和

技术抓取、筛选、透视财务数据所反映的相关信息，熟练操作使用办公、编程等软件进行会计数据信息处理和分析。

**3.创新创业能力。**具有较强的创新意识和一定的创新能力，能够根据行业发展趋势，了解和学习新知识和新技术，不断提高自身的专业水平。具备追求创新的态度和意识，拥有较强的探索性思维与预测能力，勇于开展财务会计领域的政策研究和新领域会计处理方法研究，不断尝试理论或实践创新。

**4.沟通表达能力。**具有较强的语言表达能力、逻辑思维能力和人际沟通能力。能够运用沟通表达的方法与技巧，提高沟通水平，提升职业素养。

**5.团队合作能力。**具有团队合作精神、良好的人际交往能力，掌握团队合作技能；能够胜任在多学科背景团队中的协同工作的能力。

**6.终身学习发展能力。**具备良好的学习习惯，掌握适合自身的学习方法，能自主学习，具有终身学习的意识和能力。通过持续学习和实践来提高个人的综合水平，不断扩大自己的视野和格局。

**（三）素质要求**

会计学专业培养的学生应具备较为全面的素质结构，包括思想政治素质、专业素质和文化素质等。

**1.思想道德素质。**具有正确的政治方向，坚定拥护中国共产党的领导和社会主义制度；准确把握习近平新时代中国特色社会主义思想体系，践行社会主义核心价值观；具有深厚的爱国情怀和中华民族自豪感，具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想信念。

**2.专业素质。**具备良好的专业素质修养，具有科学思维判断意识，系统掌握财务会计相关理论知识，具备洞察数据的敏锐性和判断力；能够运用财务会计、财务管理、审计的理论和分析方法，系统分析和解决组织的会计数据生成、财务报表合并、会计风险识别和防范等问题。具备会计职业操守和道德规范以及严谨的工作态度，能够遵纪守法、诚实守信、勇于奉献。能够把握机遇，勇于面临挑战。

**3.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。

**4.科学文化素质。**具有较高的审美素养、宽宏的心胸、健康的体魄、良好的心理素质、积极乐观向上的精神。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

毕业要求与培养目标关系矩阵

| 毕业要求 \ 培养目标 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识 | √ | | | | |
| | 2.专业性知识 | √ | √ | | | |
| | 3.工具性知识 | | | √ | | |
| | 3.通识性知识 | | | | √ | |
| 能力要求 | 1.专业应用能力 | | √ | | | |
| | 2.信息处理与分析能力 | | | √ | | |
| | 3.创新创业能力 | √ | | | √ | |
| | 4.沟通表达能力 | | | | | √ |
| | 5.团队合作能力 | | | | √ | √ |
| | 6.终身学习发展能力 | | | | √ | √ |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | | |
| | 2.专业素质 | | √ | | √ | |
| | 3.身心素质 | | | | | √ |
| | 4.科学文化素质 | | | | √ | |
| | 5.劳动素质 | | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

**（一）主干学科：**

工商管理

**（二）核心课程**

基础会计、中级财务会计、会计信息系统、成本与管理会计、财务管理学、财务分析、审计学等。

**（三）特设、特色课程**

1.校内外合授课程：企业经营决策模拟实训，会计信息系统，商务大数据分析实训，现代商务基础技能实训；

2.线上线下混合课程：基础会计、中级财务会计；

3.研讨类课程：企业经营决策模拟实训、企业运营跨专业综合实训；

4.科教融汇类课程：财务分析、审计学、税法；

5.学科竞赛类课程：企业经营决策模拟实训、财务分析、数智化企业经营沙盘等；

6.学术论坛（训练营）：创新创业经营决策训练。

## 五、主要实践性教学环节

集中性实践教学环节：会计综合模拟实训（V 财）、业财一体化综合实训（U8）、智能财务实训、企业运营跨专业综合实训（V 综）、应用实习（i 实习）、商务大数据分析实训、现代商务基础技能实训、毕业实习、毕业设计（论文）等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：159.5 学分，其中必修课 97.5 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 38 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：管理学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 会计学专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 20.75 | 332 | 4.25 | 68 | 25 | 400 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 21 | 336 | 3 | 48 | 24 | 384 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 8 | 128 | 4 | 64 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 38 | 46 周（736） | 38 | 46 周（736） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 6 | 96 | - | - | 6 | 96 |
| 合计 | | | 96.25 | 1602 | 63.25 | 408/54.5 周（1280） | 159.5 | 2018/54.5 周（2882） |
| 毕业总学分 | | | 159.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.75% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 11.25% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 15% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 63.25 | 39.65% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 会计学专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 13 | 1 | 1 | 2 | | | | | 2 | 19 | 298 | 22.9 |
| 二 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 300 | 18.75 |
| 三 | 12 | 1 | | | 6 | | | | | 19 | 264 | 22 |
| 四 | 10 | | | | 8 | | | | | 18 | 188 | 18.8 |
| 五 | 12 | 1 | | | 6 | | | | | 19 | 120 | 10 |
| 六 | 12 | | | | 6 | | | | | 18 | 144 | 12 |
| 七 | 15 | | | | | 4 | | | | 19 | 152 | 10.13 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 90 | 3 | 1 | 2 | 22 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 1466 | 16.36 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | H | | | | | M | | | | | | L | | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | H | | | | | M | | | | | | L | | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | M | | | | | L | | | | | | | | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | H | | | | | L | | | | | | | | | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | L | | | | | H | | | | | | | | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | L | | | | | H | | | | | | | | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | H | | | | | | M | | | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | M | | H | | | | | | | | M | | | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | | | H | | | | M | | | | M | | | | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | | | H | | | | | | | | M | | | | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | | | H | | | | | | | | M | | | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | H | | | | | | | | M | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | H | | | | | | | | M | | | | |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | | | | H | | | | | | | | M | | | | |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | | | | H | | | | | | | | M | | | | |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | | | | H | | | | | | | | H | | | | |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | | | | H | | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | H | | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | | H | | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | | M | | | | | | | | | | H | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | | M | | | | | | | | | | H | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | M | | | | | | | | | | H | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | | H | | | | | | | | | | H | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | M | | | | | | | | | | H | | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051041110021 | 高等数学（三） | H | H | | | H | | | | | H | | H | | | |
| 1011041310081 | 经济学原理 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011011310023 | 管理学 | H | H | M | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011021310065 | 应用统计学 | H | H | | | H | H | | | | | | H | | H | |
| 1011051310027 | 初级经济法基础 | H | | H | H | | | | | | | | H | | | |
| 1011041410134 | 数据库管理系统 | H | | H | H | | H | | | | | | H | | | |
| 1011051310349 | 税法 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011041310142 | 金融学 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011021410307 | Python 数据分析基础 | H | H | | | H | | | | | | | | H | | |
| 1011051310017 | 基础会计 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011051410182 | 中级财务会计 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011051310037 | 会计信息系统 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011051310088 | 成本与管理会计 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |

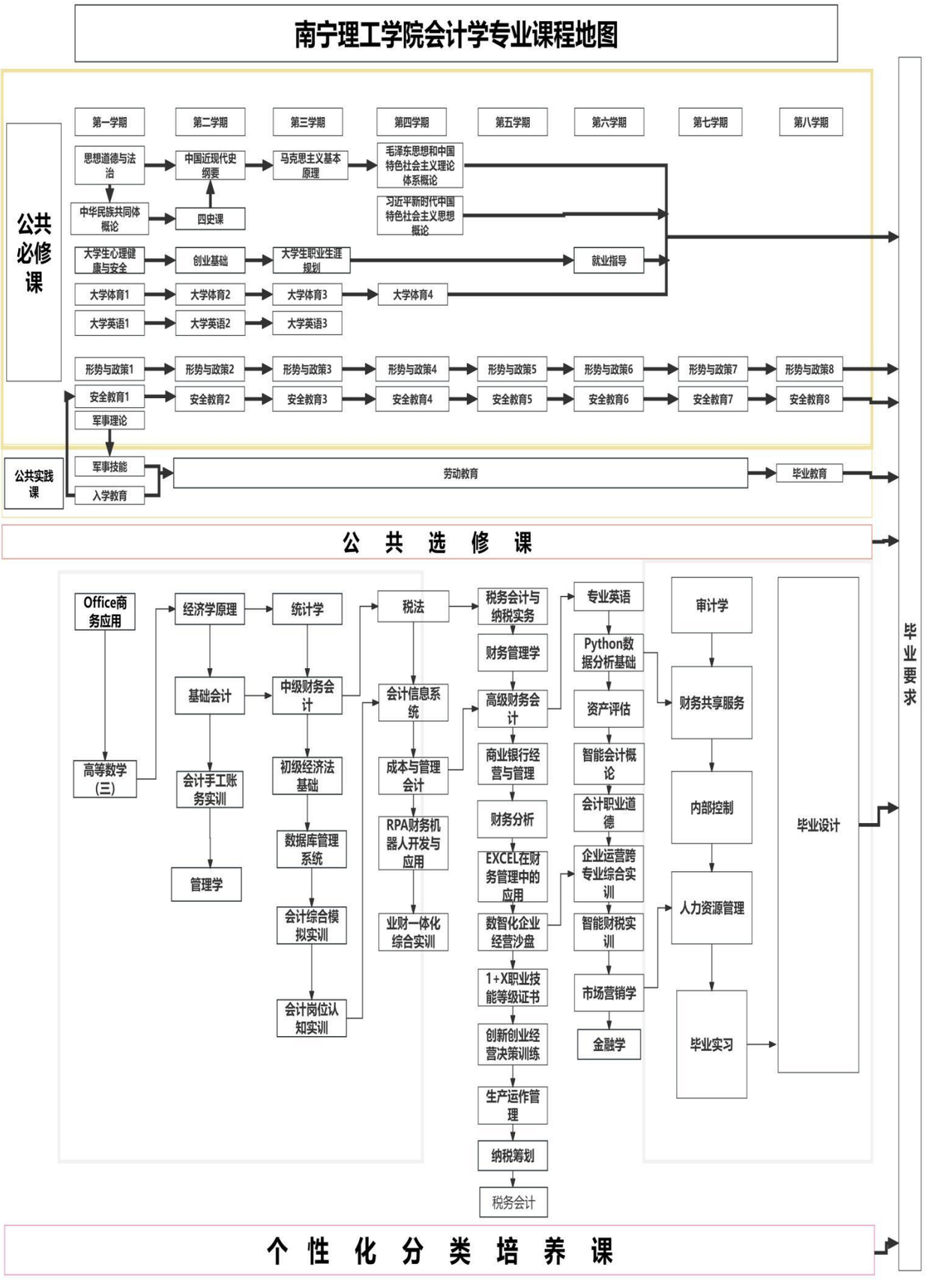
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011051310078 | 财务管理学 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011051410033 | 财务分析 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011051310057 | 审计学 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510138 | RPA 财务机器人开发与应用 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011042510131 | 商业银行经营管理学 | | H | H | | H | H | | | | | | H | | | |
| 1011052510271 | 高级财务会计 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510124 | 税务会计与纳税实务 | H | H | | H | | | | | | | | H | | | |
| 1011052510117 | EXCEL 在财务管理中的应用 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510182 | 专业英语 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510291 | 会计职业道德 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510331 | 智能会计概论 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510203 | 资产评估 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510132 | 内部控制 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011052510341 | 财务共享服务 | | H | H | | H | H | | | | | | H | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011052510148 | 纳税筹划 | | H | | | H | H | | | | | | H | | | |
| 1011051610157 | 会计基础技能实训 | H | H | | | H | H | | | | | | M | | M | |
| 1011051610238 | 会计岗位认知实训 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011051610248 | 业财一体化综合实训 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011051610228 | 会计综合模拟实训 | H | H | | | H | | | M | M | M | | H | | | |
| 1011051610258 | 数智化企业经营沙盘 | H | H | | | H | | | M | M | M | | H | | | |
| 1011021610086 | 现代商务基础技能实训 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011051610218 | 智能财税实训 | H | H | | | H | | | M | M | | | H | | | |
| 1011041613003 | 商务大数据分析 | H | H | | | H | | M | | | M | | H | | | |
| 1011051610197 | 企业运营跨专业综合实训 | H | H | | | H | | | | | M | | H | | | |
| 1011051610201 | 毕业实习 | H | H | | | H | | | H | | | | H | M | | |
| 1011051610207 | 毕业论文（设计） | H | H | | | H | H | | H | | | | H | | | |
| 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书 | H | H | | | H | | | M | | M | | H | | | |
| 1011052810051 | 创新创业经营决策训练 | H | H | | | H | | | M | M | | | H | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011012810071 | 生产运作管理 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011022810082 | 市场营销学 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1011051610268 | 个人理财 | H | H | | | H | | | | | | | H | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、会计学专业课程体系拓扑图



## 十二、会计学专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷考试 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷考试 |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷考试 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | 小计 | | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 | 限选 | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | 小计 | | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110021 | 高等数学（三）<br>Higher Mathematics | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1011041310081 | 经济学原理<br>Principles of Economics | 3 | 48 | 48 | | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011011310023 | 管理学<br>Management | 2 | 32 | 24 | 8 | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011021310065 | 应用统计学<br>Statistics | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | √ | | |
| | | | 1011051310027 | 初级经济法基础<br>The basis of primary economic law | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | | |
| | | | 1011041410134 | 数据库管理系统<br>Database Management System | 3 | 48 | 36 | 12 | | | 4 | | | | | | | | |
| | | | 1011051310349 | 税法<br>Tax Law | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011021410307 | Python 数据分析基础<br>Fundamentals of Python Data Analysis | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | 4 | | | | | | |
| | | | 1011041310142 | 金融学<br>Finance | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 25 | 400 | 332 | 68 | 8 | 12 | 8 | 4 | | 4 | 4 | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1011051310017 | 基础会计<br>Basic Accounting | 3.5 | 56 | 56 | | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051410182 | 中级财务会计<br>Intermediate Financial Accounting | 6 | 96 | 96 | | | | 6 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051410133 | 会计信息系统<br>Accounting Information System | 3 | 48 | | 48 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051310088 | 成本与管理会计<br>Cost and management accounting | 3.5 | 56 | 56 | | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051310078 | 财务管理学<br>Financial management | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1011051410033 | 财务分析<br>Financial Analysis | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051310057 | 审计学<br>Auditing | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 4 | | √ | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 24 | 384 | 312 | 48 | | 4 | 6 | 8 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1011052510138 | RPA 财务机器人开发与应用<br>Development and Application of RPA Finance Robot | 2 | 32 | | 32 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011042510131 | 商业银行经营管理学<br>Operation and management of commercial banks | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011052510271 | 高级财务会计<br>Advanced Financial Accounting | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510124 | 税务会计与纳税实务<br>Tax Accounting and Tax Practice | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510117 | EXCEL 在财务管理中的应用<br>The Application of EXCEL in Financial Management | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510182 | 专业英语<br>Specialized English | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011052510291 | 会计职业道德<br>Accounting Professional Ethics | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510331 | 智能会计概论<br>Introduction to Intelligent Accounting | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510203 | 资产评估<br>Assets evaluation | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011052510132 | 内部控制<br>Internal Controls | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510341 | 财务共享服务<br>Financial shared services | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510148 | 纳税筹划<br>Tax planning | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 小计 | | 24 | 384 | 296 | 88 | | | | 4 | 16 | 16 | 12 | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1011051610157 | 会计基础技能实训<br>Practical trainingin manual accounting | 2 | 2W | | 2W | | 2W | | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610238 | 会计岗位认知实训<br>Practical training of accountant post cognition | 2 | 2W | | 2W | | | 2W | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610248 | 业财一体化综合实训<br>Comprehensive Practical Training for Business and Financial Integration | 4 | 4W | | 4W | | | | 4W | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610228 | 会计综合模拟实训<br>Accounting Comprehensive Simulation Training | 4 | 4W | | 4W | | | 4W | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610258 | 数智化企业经营沙盘<br>Numerically intelligent enterprises operate sand table | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610086 | 现代商务基础技能实训<br>Practical training of basic skills in modern business | 2 | 4W | | 4W | | | | | | 4W | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610218 | 智能财税实训<br>Intelligent Finance Training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1011041613003 | 商务大数据分析实训<br>**Business big data analysis training** | 2 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610197 | 企业运营跨专业综合实训<br>Cross disciplinary Comprehensive Training for Enterprise Operations | 4 | 4W | | 4W | | | | | 4W | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011051610201 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | | 4W | | 商学院 | |
| | | | 1011051610207 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Design （Dissertation） | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 37 | 46W | | 38W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 12 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | 128 | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类 | 专业选修 | 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书<br>Grade Exam of Vocational skills 1+X | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 商学院 | 需另缴费 |
| | | | 1011052810051 | 创新创业经营决策训练<br>Decision Training of Innovation & Entrepreneurship | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | 课程 | 小计 | | | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1011012810071 | 生产运作管理<br>Manufacturing Operations Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1011022810082 | 市场营销学<br>Marketing | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1011051610268 | 个人理财<br>Personal finance | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 96 | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | |

# 17.电子商务专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：电子商务 (Electronic commerce)

（二）专业代码：120801

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳五育并举，具有**家国情怀、良好人文素养和职业道德、企业家精神和掌握电子商务综合知识和信息化数据知识，具备电子商务平台及新媒体平台运营、管理和数字化素养，**具有扎实的**专业基础和良好的知识结构及经济领域的基础理论知识，具备专业实践能力和创新精神**，能够在企事业单位，从事电商咨询与服务、电商培训、电商营销策划、电商运营与项目管理等方面的**高素质应用型人才**。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握习近平新时代中国特色社会主义思想，倡导社会主义核心价值观。增强使命担当具有良好的思想道德修养、经世济民、诚信守约、德法兼修、德智体美劳全面发展，具有良好的社会公德和职业伦理的民族复兴接班人。

**（二）专业知识。**具有国内外电商行业知识、现代网络、信息技术、商务数据采集分析、法律法规等专业基础理论和基本知识，**了解东盟及粤港澳大湾区发展形**势，熟悉电子商务金融业务规则、电子商务风险类别和风险管理的政策、法律法规，熟悉国际政策变动发展趋势；熟悉数字背景下**电子商务、新媒体形态**等领域的应用理论，掌握电子商务及跨境电子商务相关的法规政策。

**（三）专业能力。**能够独立承担并解决**网络营销、新媒体运营管理、电商平台网店运营管理、各类电商数据化运营管理、商务信息和商务大数据分析等与网络平面图像、短视频编辑及直播电商运营等相关领域的问题**，初步成为独当一面的具备综合运用**管理知识发现、**分析和解决企事业单位电子商务实际问题能力的骨干人才。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新创业能力和批判意识，具备为电子商务专业领域提供有价值解决方案的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性知识。**具有管理学、经济学、计算机学科基础知识背景；熟练掌握互联网计算机应用知识。

**2.专业性知识。**掌握电子商务企业从业所必备的网络营销、跨境电商等基本知识；掌握网络市场调研、网络营销、网店运营、新媒体运营、数据分析等专业知识及分析方法；掌握本学科的理论前沿及发展动态；掌握网络平面图像、短视频编辑知识和电子商务平台知识；掌握创新创业的相关知识、方法，熟悉创业的基本流程知识和相关的法律政策。

**3.通识性知识。**熟悉基本的人文社会科学和自然科学知识方面的通识性知识。

**（二） 能力要求**

**1.知识获取能力。**掌握文献检索、 资料查询的基本方法，具有信息获取与数据分析能力，具有应用信息技术解决、大数据获取与分析、人工智能解决实际问题的能力。

**2.知识应用能力。**熟练掌握计算机、网络技术应用方法，具备将所学习的网络营销与交易、客户关系管理、网上金融、物流与供应链管理专业知识融会贯通；具有运用电子商务**知识，进行**国内国际电子商务活动的基本能力；具有电子商务 项目的策划、运营和管理能力；具有网上商店设计、建设、策划、运营管理的基本能力。

**3.创新创业能力。**能够开展社会调查，能够对本专业领域的问题进行分析和判断，提出个人的新观点或见解，具有较强的创新创业意识和能力，了解企业运营的特点及模式，尝试进行自主创业。

**4.沟通协作能力。**具备基本社交礼仪和沟通协作能力，具有较强的人际沟通和交往能力；具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，发挥积极作用；具有一定的组织、管理和协调能力。

**5.自我发展能力。**具有自主学习、逻辑思维和批判意识，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

**（三）素质要求**

**1. 思想道德素质。**遵纪守法，具有基本的思想道**德自觉和**法治思维能力，高度的事业心、责任心和上进心，品质优良、情操高尚、行为规范，能够在工作实践中理解并遵守职业道德和规范。

**2. 专业素质。**具有全球化视野，热爱本专业，具有经世济民、诚实守信、乐于奉献精神；有责任，有担当，有勇气，有魄力；具有扎实的管理学、经济学、计算机理论基础和专业知识，系统分析方法和发展动态，了解专业理论发展前沿，能够综合运用各种方法，系统分析、**解决理论**与实践问题。

**3.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科**学思维、科学精神和科学修养，**形成科**学的思维方法。**

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识 | | √ | | | √ |
| | 2.专业性知识 | √ | √ | √ | √ | |
| | 3.通识性知识 | √ | | | √ | √ |
| 能力要求 | 1.知识获取能力 | | √ | √ | √ | |
| | 2.知识应用能力 | | | √ | √ | √ |
| | 3.创新创业能力 | | | √ | √ | √ |
| | 4.沟通协作能力 | | | √ | √ | √ |
| | 5.自我发展能力 | | | √ | √ | √ |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | √ | √ |
| | 2.专业素质 | √ | | √ | √ | √ |
| | 3.身心素质 | √ | | | √ | √ |
| | 4.科学文化素质 | √ | | | √ | √ |
| | 5.劳动素质 | √ | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

工商管理、计算机、经济学。

### （二）核心课程

管理学、电子商务概论、网络营销、供应链与物流管理、电子商务数据分析、跨境电子商务、数据库管理、电子商务法律法规

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：跨境电子商务、网络营销、商务大数据分析、网络市场调研实训、网络营销实战、电商项目化运营实训等

2.混合智慧课程：跨境电子商务、网络营销实战

3.研讨类课程：商务谈判、网络市场调研

4.学科竞赛类课程：跨境电子商务、大创或学科竞赛、创新创业社会实践

5.学术论坛（训练营）：每学年举办一次学科前沿、专业前沿、科技前沿类学术论坛（训练营）

6.本专业毕业时鼓励获得《德育证书》（通过参加劳动教育、社区服务、志愿者、党团活动等获得）、鼓励考取职业资格证书（1+X 大数据分析师等级资格证书、电商商务师、跨境电子商务师、网络营销师、新媒体运营师、银行从业人员资格证书等），有相应学分。

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：分为课内实验实践和专业实践课，专业实践课包含网络市场调研实习、网络营销实战、毕业实习等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：160 学分，其中必修课 136 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），其中实践课 47 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：管理学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 电子商务专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 20 | 320 | 1.5 | 24 | 21.5 | 344 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 15 | 240 | 7 | 144 | 22 | 336 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 9 | 144 | 6 | 96 | 15 | 240 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 41 | 50 周（800） | 41 | 50 周（800） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 2 | 32 | 4 | 8 周（128） | 6 | 32/8 周（160） |
| 合计 | | | 86.5 | 1446 | 73.5 | 492/66.5 周（1064） | 160 | 1938/66.5 周（3002） |
| 毕业总学分 | | | 160 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.75% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 21 | 13.13% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 27 | 16.88% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例 | 73.5 | 45.94% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 电子商务专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目<br>学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计<br>实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文<br>（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 280 | 18.67 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 282 | 15.67 |
| 三 | 13 | 1 | | | 5 | | | | | 19 | 210 | 16.15 |
| 四 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 220 | 15.71 |
| 五 | 12 | 1 | | | 6 | | | | | 19 | 208 | 17.33 |
| 六 | 12 | | | | 6 | | | | | 18 | 206 | 17.17 |
| 七 | | | | | 15 | 4 | | | | 19 | | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 84 | 3 | 1 | 2 | 36 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 1406 | 16.74 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | H | | | M | | | | | L | | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | H | | | M | | | | | L | | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | M | | | L | | | | | | | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | H | | | L | | | | | | | | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | L | | | H | | | | | | | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | L | | | H | | | | | | | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | H | | | | | M | | | |
| 1061011110011 | 中国共产党党史 | | M | | | | | | | | | | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | M | | | | M | | | | L | | | | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | M | | | | M | | | | L | | | | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | M | | | | M | | | | L | | | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | H | L | | | H | L | | | H | L | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | | | | | L | | | H | | |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | | | | | | | | L | | | H | | |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | | | | | | | | L | | | H | | |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | | | | | | | | L | | | H | | |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | | | | | | | | L | | | H | | |
| 2041011710061 | 劳动教育 | | | L | | | | | M | | | | | H |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | L | | | | | L | H | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | M | | | | | L | M | | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | L | | | | | L | M | | | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | M | | | H | | | | | | | L |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | L | | | | | M | L | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | L | | | | | M | | | | L | |
| | 美学艺术课程群 | | | M | | | | | L | | | | L | |
| | 信息技术素养课程群 | | | M | | | | | L | | | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| | 国际视野培养课程群 | | | M | | | | | M | | | | L | |
| | 写作与沟通课程群 | | | M | | | | M | | | | | L | |

## （二）学科/专业课程部分

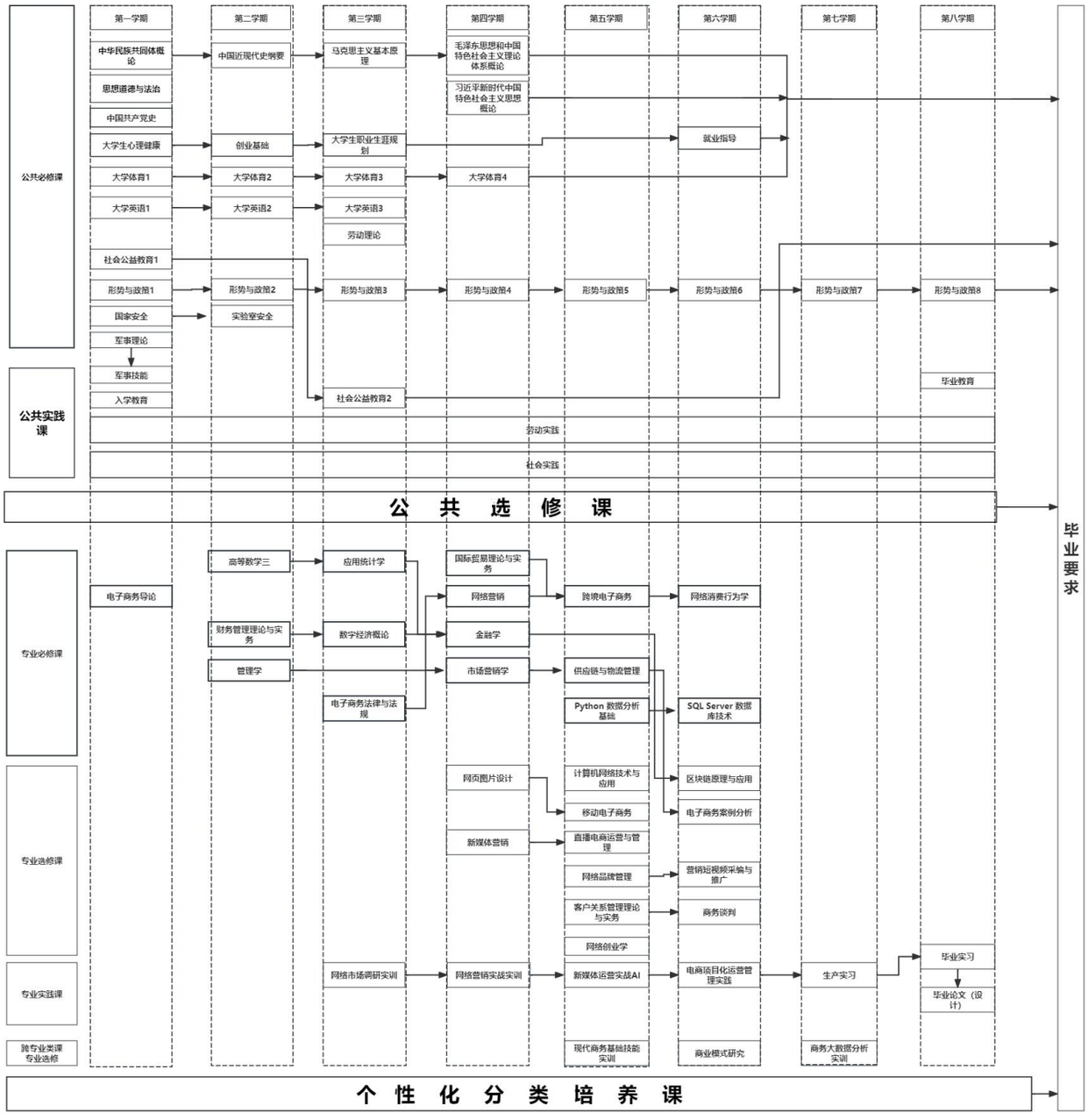
| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051041110021 | 高等数学（三） | H | | | | M | | | | | | | L | |
| 1011022810101 | 管理学 | | H | | | | | M | | | M | | L | |
| 1011021310035 | 电子商务导论 | | H | | | | M | | | | | | | |
| 1011021310134 | 市场营销学 | | H | | | H | | | | | | | | |
| 1011051310121 | 财务管理理论与实务 | | H | | | M | | | | | M | | | |
| 1011041413001 | 数字经济概论 | | H | | M | H | | | L | L | H | | | |
| 1011041310142 | 金融学 | | H | | | M | | | | | H | | | |
| 1011021310133 | 应用统计学 | | H | | | H | | | | | H | | | |
| 1011041410133 | SQL Server 数据库技术 | | H | | M | H | | | | | H | | | |
| 1011021410307 | Python 数据分析基础 | | H | | | M | M | | | | M | | | |
| 1011041410413 | 国际贸易理论与实务 | | H | | | H | | | | | H | | | |
| 1011011410161 | 供应链与物流管理 | | H | | | H | | | | H | M | | | |
| 1011021410241 | 电子商务法律与法规 | | H | | | H | | M | | | M | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011021410054 | 跨境电子商务 | M | M | | M | H | | | | | M | | | |
| 1011021410171 | 网络营销 | | H | | M | H | | | | | H | | | |
| 1011021310092 | 网络消费行为学 | | H | | M | M | | | | | M | | | |
| 1011021410221 | 客户关系管理理论与实务 | | M | | M | H | | | | M | H | | | |
| 1011022510206 | 商务谈判 | | M | | | M | | | | H | M | | | |
| 1011022510222 | 移动电子商务 | | M | | | M | | | | | L | | | |
| 1011022510303 | 网页图片设计 | | M | | M | M | | | | M | M | | | |
| 1011022510304 | 营销短视频采编与推广 | | M | | M | M | | | | M | M | | L | |
| 1011021410281 | 新媒体营销 | | H | | M | M | | | | M | H | | | |
| 1011022510305 | 直播电商运营与管理 | | H | | | M | | | | | M | M | | |
| 1011022510306 | 网络品牌管理 | | M | | M | L | | | | | L | | | |
| 1011022510307 | 电子商务案例分析 | | H | | M | M | | | | M | L | | | |
| 1071034510732 | 区块链原理与应用 | | H | | M | M | | | | M | L | | | |
| 1071034510742 | 计算机网络技术与应用 | | M | | | M | | | | | M | L | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011022510308 | 网络创业学 | | M | | M | L | | | | | L | L | | |
| 1011021610077 | 网络市场调研实训 | | M | | | M | L | L | | M | M | L | | |
| 1011021610075 | 网络营销实战实训 | | M | | | M | M | M | | | | M | | |
| 1011021610076 | 新媒体运营实战（AI） | | M | | | H | M | M | | | H | | M | M |
| 1011021610079 | 电商项目化运营管理实践 | | | L | | H | M | M | L | | H | | M | |
| 1011021610003 | 生产实习 | | M | | | H | M | M | M | | M | | | M |
| 1011021610081 | 毕业实习 | M | M | | | H | M | M | M | | M | | | M |
| 1011021610004 | 毕业论文（设计） | M | H | | | H | M | M | L | | H | | | |
| 1011022610602 | 大创或学科竞赛 | M | M | | | H | M | M | M | | M | | | |
| 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书 | M | H | | | H | M | M | M | | M | | | |
| 101105281010 | 创新创业社会实践 | M | M | | | M | M | L | L | L | M | | | |
| 1011041613001 | 商务大数据分析实训 | M | M | | | M | M | L | | | M | | | |
| 1011021810001 | 商业模式研究 | M | L | | | H | M | M | M | | H | | | |
| 1011021610066 | 现代商务基础技能实训 | M | L | | | H | M | M | M | | H | | M | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、电子商务专业课程体系拓扑图



## 十二、电子商务专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011 | 中国共产党党史<br>The History of the Communist Party of China | 1 | 16 | 16 | | 2 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | **44.5** | **842** | **630** | **212** | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | 小计 | | | 50.5 | 954 | 790 | 164 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110021 | 高等数学（三）<br>Advanced Mathematics (III) | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | 文理学院 |
| | | | 1011022810101 | 管理学<br>Management | 2 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | 国标 |
| | | | 1011021310021 | 电子商务导论<br>Introduction to E-commerce | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 4 | | | | | | | | √ | 商学院 | 国标 |
| | | | 1011021310134 | 市场营销学<br>Marketing | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | 国标 |
| | | | 1011051310121 | 财务管理理论与实务<br>Financial management theory and practice | 2.5 | 40 | 40 | | | 4 | | | | | | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1011041413001 | 数字经济概论<br>Introduction to digital economy | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041310142 | 金融学<br>Finance and banking | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021310133 | 应用统计学<br>Applied statistics Statistics | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | 国标 |
| | | | 小计 | | 21.5 | 344 | 320 | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | 1011041410133 | SQL Server 数据库技术<br>SQL Server The database technology | 2.5 | 40 | 8 | 32 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | 国标 |
| | | | 1011021410307 | Python 数据分析基础<br>Python, Basis of the data analysis | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041410413 | 国际贸易理论与实务<br>International trade theory and practice | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011011410161 | 供应链与物流管理<br>Supply chain and logistics management | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 4 | | | | | 大数据 | 国标 |
| | | | 1011021410241 | 电子商务法律与法规<br>E-commerce laws and regulations | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | 国标 |
| | | | 1011021410054 | 跨境电子商务<br>Cross-border e-commerce | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | 校校合作 |
| | | | 1011021410171 | 网络营销<br>Network marketing | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | 国标，校校合作 |
| | | | 1011021310092 | 网络消费行为学<br>Online consumer behavior science | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 4 | | | | | |
| | | | 小计 | | 22 | 352 | 240 | 112 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1011021410221 | 客户关系管理理论与实务<br>Customer relationship theory and practice | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022510206 | 商务谈判<br>business negotiation | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022510222 | 移动电子商务<br>Mobile e-commerce | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022510303 | 网页图片设计<br>Web Image Design (Photoshop) | 2.5 | 40 | 12 | 28 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022510304 | 营销短视频采编与推广<br>Marketing short video gathering, editing and promotion | 2.5 | 40 | 8 | 32 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | 专特 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1011021410281 | 新媒体营销<br>New media marketing | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022510305 | 直播电商运营与管理<br>Operation and management of live streaming e-commerce | 2.5 | 40 | 28 | 12 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022510306 | 网络品牌管理<br>brand management | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011022510307 | 电子商务案例分析<br>E-commerce case analysis | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1071034510732 | 区块链原理与应用<br>Principles and Applications of Block Chain | 2.5 | 40 | 8 | 32 | | | | | | 4 | | | | 大数据 | |
| | | | 1071034510742 | 计算机网络技术与应用<br>Computer network technology and application | 2.5 | 40 | 8 | 32 | | | | | 4 | | | | √ | 大数据 | |
| | | | 1011022510308 | 网络创业学<br>Network entrepreneurship | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 15 | 240 | 144 | 86 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1011021610080 | 网络市场调研实训<br>Network market research and practical training | 3 | 4W | | 4W | | | 4W | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610075 | 网络营销实战实训<br>Network marketing practical combat practical training | 4 | 4W | | 4W | | | | 4W | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610076 | 新媒体运营实战（AI）<br>New media operation in the actual combat(AI) | 3 | 3W | | 3W | | | | | 3W | | | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1011021610079 | 电商项目化运营管理实践<br>E-commerce project-based operation and management practice | 5 | 6W | | 6W | | | | | | 6W | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610003 | 生产实习<br>Production practice | 12 | 15W | | 15W | | | | | | | 15W | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610081 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | | 4W | | 商学院 | |
| | | | 1011021610004 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Design （Dissertation） | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 41 | 50W | | 50W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | 专业选修 | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课 | 专业选修 | 1011022610602 | 大创或学科竞赛<br>Big innovation or discipline competition | 2 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 商学院 | 贯穿各学年 |
| | | | 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书<br>1 + X Professional Skill Level Certificate | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 商学院 | |
| | | | 101105281010 | 创新创业经营决策训练<br>Innovation and entrepreneurship and business decision-making training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1011041613003 | 商务大数据分析实训<br>Business big data | 2 | 2W | | 2W | | | | | | | 4W | | | 商学院 | |
| | | | 1011021810001 | 商业模式研究<br>Business model research | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610066 | 现代商务基础技能实训<br>Modern business basic skills practical training | 2 | 2W | | 2W | | | | | 4W | | | | | 商学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

### 1.培养目标

本专业具有家国情怀、良好人文素养和职业道德，掌握电子商务综合知识和信息化数据知识，具备电子商务平台及新媒体平台运营、管理和数字化素养，具有扎实的专业基础和良好的知识结构及经济领域的基础理论知识，具备专业实践能力和创新精神，能够在企事业单位，从事电商营销策划、电商运营与项目管理的具有家国情怀、企业家精神和数智化能力应用型人才。

### 2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 10 门，合计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由教学科研管理处发给辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

### 3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1011021310011 | 电子商务 | 必修 | 2.5 | 40 | 1 | √ | |
| | 1011021410288 | 市场营销学 | 必修 | 2.5 | 40 | 1 | | |
| | 1011041310330 | 数字经济概论 | 必修 | 2.5 | 40 | 1 | | |
| | 1011021310035 | 应用统计学 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | √ | |
| | | 小计 | | 10 | 160 | | | |
| | 1011021410153 | 网络营销 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | | |
| | 1011021410241 | 电子商务法律与法规 | 必修 | 2 | 32 | 2 | √ | |
| | 1011021610308 | Python 数据分析基础 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | | |
| | 1011022510304 | 营销短视频采编与推广 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | | |
| | 1011021311020 | 网络消费者行为分析 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | √ | |
| | 1011021610088 | 电商项目运营实训 | 必修 | 2 | 2W | 4 | | |
| | | 小计 | | 24 | 2W(192) | | | |
| | 1011021610006 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 18.跨境电子商务专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

1.专业名称（中英文）：跨境电子商务（Cross-border E-commerce）

2.专业代码：120803T

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向粤港澳大湾区，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，培养“德智体美劳 ”五育并举、全面发展，具有良好人文素养和职业道德，拥有国际化视野；掌握必备的国际贸易和跨境电商基础知识和跨境电商运营策划、跨境电商支付、跨境电子商务安全、跨境法律法规，具备跨文化沟通及国际市场（尤其东盟市场）开拓能力，能够在跨境电商、跨境平台运营、对外贸易管理等领域，从事国际贸易、跨境平台运营、数据经济管理等方面的具有家国情怀、企业家精神和数智化能力的高素质应用型人才。

预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

（一）**思想道德**。掌握习近平新时代中国特色社会主义思想，倡导社会主义核心价值观。增强使命担当具有良好的思想道德修养、诚信守约、德法兼修、德智体美劳全面发展，具有良好的社会公德和职业伦理的民族复兴接班人。

**（二）专业知识。**具有数据分析应用、平台及媒体运营、国际交流沟通等专业基础理论和基本知识，了解该专业相关领域发展形势，熟悉行业发展现状；熟悉“双循环”发展格局背景下网络营销和风险决策等领域的应用理论、思维方式和基本技术，了解相关的法规政策。

**（三）专业能力。**能够独立承担并解决跨境电子商务综合业务及其相关领域的业务规则、风险管理和法规政策等相关领域的业务操作、适应变化和趋势把握问题，初步成为独当一面的跨境电子商务综合人才，达到用人单位的业务骨干或者基层管理者及以上水平。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外电子商务、国际贸易和运作管理方面的新理论、新方法，促进自我发展；具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质，养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具备稳定、向上、坚强、情感力、意志 力和人格魅力。

## 三、毕业要求

### （一）知识要求

**1.基础性知识。**具有工商管理、市场营销、贸易经济、信息技术和外语等方面的基本知识，

具有扎实的管理学、市场营销、国际贸易、计算机与互联网应用、商务英语等学科基础知识背景，为专业学习和未来发展打下坚实的基础。

**2.专业性知识。**掌握跨境电子商务从业所必备的国际贸易法律法规和惯例；掌握国内外经济与贸易活动专业知识及平台运营和营销贸易的商务数据、贸易法务和风险控制的管理决策等方面的分析方法；掌握本学科的理论前沿及发展动态；掌握跨境电子商务的业务内容、流程等方面的理论知识，信息化操作、商务英语交流与文书写作等方面的应用知识；掌握创新创业的相关知识、方法，熟悉创业的基本流程知识和相关的法律政策。

**3.通识性知识。**具备一定的经济学、管理学、计算机网络、法律等自然和社会科学基础理论知识；熟悉基本的人文社会科学和自然科学知识方面的通识性知识。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**掌握文献检索、 资料查询的基本方法，具有信息获取与数据分析能力，具有应用信息技术解决跨境电子商务平台运营、市场拓展、法务风控等方面的数据分析和管理决策实际问题的能力。

**2.知识应用能力。**熟练掌握跨境电子商务专业的相关理论知识和方法，具备将所学习的专业理论知识融会贯通，灵活应用于专业实践之中的基本工作技能；能够运用管理与营销、贸易经济、信息技术及商务英语的基本原理及相关知识、工具和方法，初步具有为参与跨境电子商务的平台运营和营销管理、国际贸易业务流程和外语交流的能力；通过跨境电子商务运营平台、网络营销综合实训等专业实践和社会实践活动，具有较强的环境适应能力。

**3.创新创业能力。**具有逻辑思维能力和批判意识，能够开展社会调查，能够对本专业领域的问题进行分析和判断，提出个人的观点或见解，具有较强的创新创业意识和能力。

**4.沟通合作能力。**具备基本社交礼仪和审美素养，具有较强的人际沟通和人际交往能力；具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用。

**5.自我发展能力。**具有自主学习能力，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

**（三）素质要求**

**1. 思想道德素质。**遵纪守法，具有基本的思想道德自觉和法治思维能力，高度的事业心、责任心和上进心，品质优良、情操高尚、行为规范，能够在工作实践中理解并遵守职业道德和规范。

**2. 专业素质。**以紧跟国家战略步伐和维护国家利益、促进跨境电子商务行业健康发展为己任，热爱跨境电子商务行业及其相关事业，具有奉献精神、实干精神和工匠精神；有责任，有担当，有勇气，有魄力；自觉维护组织形象，当好业务精通、善于管理和忠于职守的组织成员。

**3.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有健康的体魄和良好的心理素质及艺术美感，达到大学生体质健康合格标准。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识 | | | | √ | |
| | 2.专业性知识 | √ | √ | √ | √ | |
| | 3.通识性知识 | | | | √ | |
| 能力要求 | 1.知识获取能力 | | √ | √ | √ | |
| | 2.知识应用能力 | | | √ | √ | |
| | 3.创新创业能力 | √ | √ | √ | √ | |
| | 4.沟通协作能力 | | | | √ | √ |
| | 5.自我发展能力 | | | | √ | √ |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | | √ | √ | √ | √ |
| | 2.专业素质 | √ | | | | √ |
| | 3.身心素质 | √ | | | | √ |
| | 4.科学文化素质 | √ | | | | √ |
| | 5.劳动素质 | | √ | √ | √ | |

## 四、主干学科与核心课程

1.主干学科：管理学、经济学、计算机。

2.核心课程：跨境电子商务导论、国际贸易理论与实务、跨境电商支付与结算、国际商法、网络营销、新媒体营销、商务英语

**（三）特设、特色课程**

1.双语课程：国际市场营销

2.校内外合授课程：跨境电商数据化运营、网络营销

3.混合式智慧课程： 跨境电子商务、跨境电商平台实训

4.研讨类课程：跨境电子商务案例分析、国际商法

5.科教融汇类课程：数字经济

6.学科竞赛类课程：跨境电子商务、跨境电商平台实训

7.学术论坛（训练营）：每学年举办一次学科、专业、科技前沿类学术论坛（训练营）

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：社会实践、军事技能、劳动教育、网络营销综合实训、跨境电子商务平台实训、生产实习、毕业实习、毕业论文等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：160 学分，其中必修课 136 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 50 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：管理学学士

## 八、课程体系结构分布

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分 | 学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | 合计 | 合计 |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 19.5 | 312 | 2 | 32 | 21.5 | 344 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 15 | 246 | 7 | 106 | 22 | 352 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 9 | 144 | 6 | 96 | 15 | 240 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周 (136) | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 41 | 50 周（800） | 41 | 50 周（800） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 2 | 32 | 4 | 4 周（64） | 6 | 96 |
| 合计 | | | 86 | 1444 | 74 | 462/62.5 周（1462） | 160 | 1874/64.5 周/（2906） |
| 毕业总学分 | | | 160 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.75% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 21 | 13.13% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 27 | 16.88% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 74 | 46.25% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 跨境电子商务专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | 1 | 19 | 388 | 25.9 |
| 二 | 18 | | | | | | | | 1 | 18 | 344 | 19.1 |
| 三 | 15 | 1 | | | 3 | | | | 1 | 19 | 318 | 21.2 |
| 四 | 14 | | | | 4 | | | | 1 | 18 | 336 | 24.0 |
| 五 | 14 | 1 | | | 4 | | | | | 19 | 336 | 24.0 |
| 六 | 12 | | | | 6 | | | | | 18 | 248 | 20.7 |
| 七 | | | | | 15 | 4 | | | | 19 | 0 | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 4.5 | 18 | 0 | |
| 合计 | 88 | 3 | 1 | 2 | 32 | 4 | 14 | 1 | 8.5 | 148 | 1970 | |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | H | | | M | | | | | L | | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | H | | | M | | | | | L | | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | M | | | L | | | | | | | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | H | | | L | | | | | | | | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | L | | | H | | | | | | | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | L | | | H | | | | | | | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | H | | | | | M | | | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | M | | | | | | | | | | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | M | | | | M | | | | L | | | | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | M | | | | M | | | | L | | | | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | M | | | | M | | | | L | | | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | H | L | | | H | L | | | H | L | | |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | | | | | L | | | H | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | | | | | | | | L | | | H | | |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | | | | | | | | L | | | H | | |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | | | | | | | | L | | | H | | |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | | | | | | | | L | | | H | | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | L | | | | | M | | | | | H |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | L | | | | | L | H | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | M | | | | | L | M | | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | L | | | | | L | M | | | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | M | | | H | | | | | | | L |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | L | | | | | M | L | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | L | | | | | M | | | | L | |
| | 美学艺术课程群 | | | M | | | | | L | | | | L | |
| | 信息技术素养课程群 | | | M | | | | | L | | | | L | |
| | 国际视野培养课程群 | | | M | | | | | M | | | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| | 写作与沟通课程群 | | | M | | | | M | | | | | L | |

## （二）学科/专业课程部分

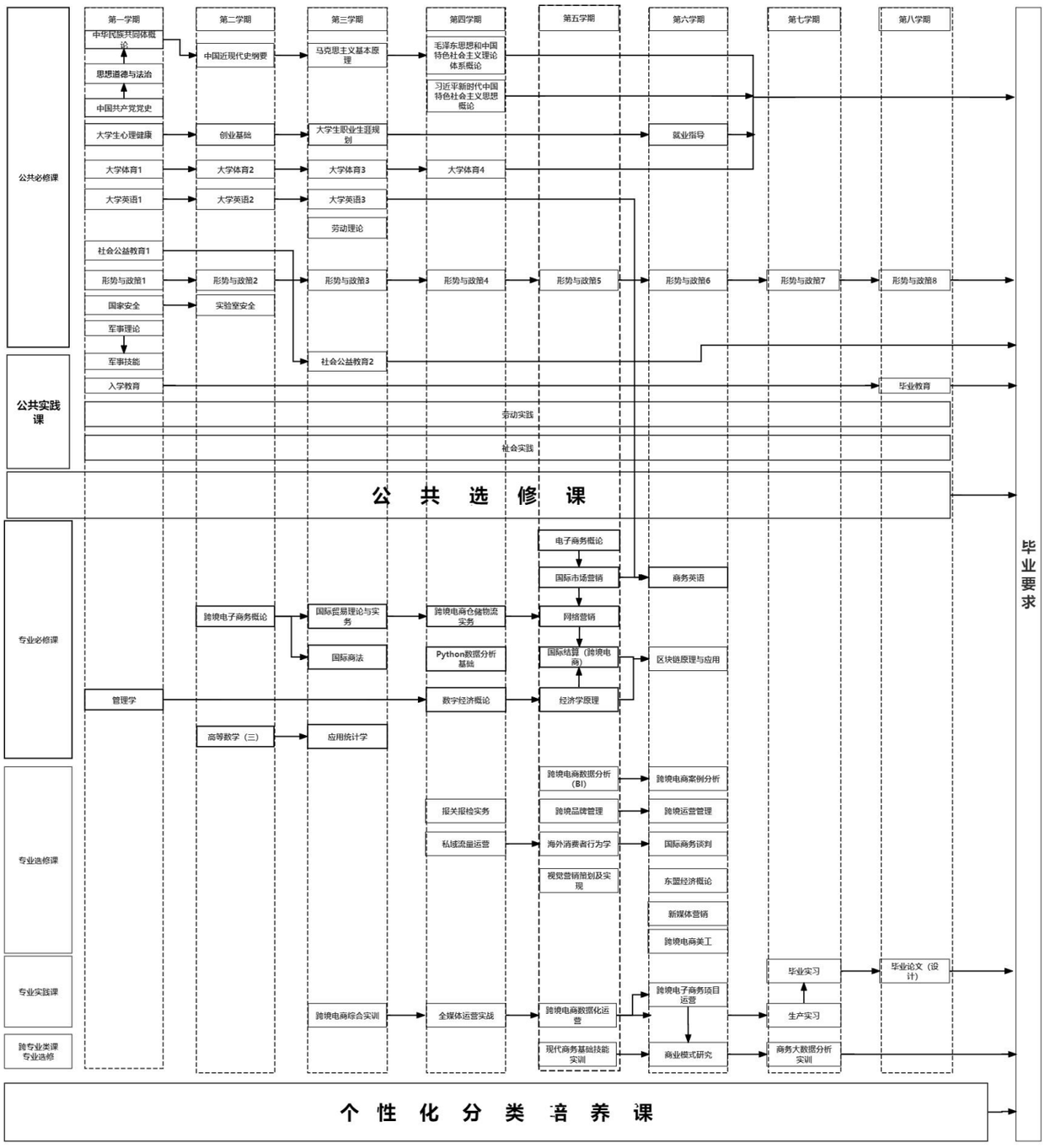
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051041110021 | 高等数学（三） | H | | | | M | | | | | | | L | |
| 1011011310028 | 管理学 | | H | | | | | M | | | M | | L | |
| 1011021310037 | 电子商务概论 | | H | | | | M | | | | | | | |
| 1011021410064 | 国际市场营销 | | H | | | H | | | | | | | | |
| 1011021410313 | 跨境电商仓储物流实务 | | H | | | M | | | | | M | | | |
| 1011031310121 | 经济学原理 | | H | | M | H | | | L | L | H | | | |
| 1011052510371 | 数字经济概论 | | H | L | | M | | | | | M | | | |
| 1011021310035 | 应用统计学 | | H | | | H | | | | | M | | | |
| 1011021310052 | 跨境电子商务 | | H | | M | H | | | | | M | | | |
| 1011041410011 | 国际贸易理论与实务 | L | H | | | H | M | | | | M | | | |
| 101104141024 | 国际结算 | | H | | | H | | | | | M | | | |
| 1011041410011 | 国际商法 | L | H | | | H | | | | M | M | | | |
| 1011022510191 | 网络营销 | | H | | | H | | M | | | M | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1071054510732 | 区块链原理与应用 | M | H | | M | H | | | L | | M | | | |
| 1011021410310 | Python 数据分析基础 | | H | | M | H | | | | | M | | | |
| 1051011414001 | 商务英语 | L | H | | M | H | | | | | H | | | |
| 1011041413007 | 报关报检实务 | | M | | M | H | | | | M | M | | | |
| 1011021310036 | 私域流量运营 | | M | | | H | | | | M | M | | | |
| 1071034510752 | 跨境电商数据分析（BI） | | H | | | H | | | | | M | | L | |
| 1011021510012 | 跨境品牌管理 | L | H | | M | H | | | | M | L | | | |
| 1011021510005 | 海外消费者行为学 | L | H | | M | H | | | | M | L | | | |
| 1011021510006 | 跨境电商案例分析 | L | H | | M | H | | | | M | M | | | |
| 1011021510013 | 跨境电商美工 | | H | | | H | | | | | M | | | |
| 1011021510008 | 视觉营销策划及实现<br>Visual marketing planning and implementation | L | H | | M | H | | | | | M | | | |
| 1011021510009 | 跨境运营管理 | | H | | M | H | | | | M | H | | | |
| 1011021510010 | 国际商务谈判 | | H | | M | H | | | | M | L | | | |
| 1011021410282 | 新媒体营销 | L | M | | | H | | | | | M | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011021510011 | 东盟经济概论 | | M | | H | H | | | | | L | | | |
| 1011021610132 | 跨境电商综合实训 | | M | | | H | | | | | M | L | | |
| 1011021610142 | 全媒体运营实战 | | M | | | H | | | | | M | L | | |
| 1011011610151 | 跨境电商数据化运营 | | M | | | H | | | | | M | L | | |
| 1011021610113 | 跨境电子商务项目运营 | | M | | | H | | | | | M | L | | |
| 1011021610114 | 跨境电子商务生产实习 | | M | | | H | M | | | M | M | | | |
| 1011021610081 | 毕业实习 | | M | | | H | M | | | | | M | | |
| 1011021610093 | 毕业论文（设计） | | M | | | H | M | | | | M | | | |
| 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书 | M | H | | | H | | | | | M | | | |
| 1011052810051 | 创新创业经营决策训练 | M | H | | | H | L | M | L | | M | | | |
| 1011022610601 | 大创或学科竞赛 | M | H | | | M | L | M | L | | M | | | |
| 1011041613001 | 商务大数据分析实训 | M | H | | | M | M | | L | | M | | | |
| 1011021810001 | 商业模式研究 | M | H | | | M | L | | L | | M | | | |
| 1011021610066 | 现代商务基础技能实训 | M | H | | | M | M | M | L | | M | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、跨境电子商务专业课程体系拓扑图



## 十二、跨境电子商务专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011 | 中国共产党党史<br>The History of the Communist Party of China | 1 | 16 | 16 | | 2 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | 小计 | | | 50.5 | 938 | 710 | 228 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110021 | 高等数学（三）<br>Advanced Mathematics (III) | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011011310028 | 管理学<br>Management | 2.5 | 40 | 40 | | 4 | | | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021310037 | 电子商务概论<br>Introduction to E-commerce | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011021410064 | 国际市场营销<br>International marketing | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 1011021410313 | 跨境电商仓储物流实务 Cross-border e-commerce,warehousing and logistics practice | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011031310121 | 经济学原理<br>Principle of economics | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052510371 | 数字经济概论<br>Digital economy | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011021310035 | 应用统计学<br>Applied statistics Statistics | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 21.5 | 344 | 312 | 32 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1011021410053 | 跨境电子商务<br>An Introduction to cross-border e-commerce | 2.5 | 40 | 30 | 10 | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041410180 | 国际贸易理论与实务<br>International trade theory and practice | 3.5 | 56 | 48 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041410082 | 国际结算（跨境电商）<br>Cross-border E-commerce payment and settlement | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041310042 | 国际商法<br>law international commercial | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011021410171 | 网络营销<br>Network marketing | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1071054510732 | 区块链原理与应用<br>Principles and Applications of Block Chain | 2.5 | 40 | 8 | 32 | | | | | | 4 | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1011021410310 | Python 数据分析基础<br>Python Basis of the data analysis | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1051011414011 | 商务英语<br>Business English | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | | 4 | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 22 | 352 | 246 | 106 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1011041413007 | 报关报检实务<br>Customs declaration and inspection practice | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021310036 | 私域流量运营<br>Private domain traffic operation | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1071034510752 | 跨境电商数据分析（BI）<br>Cross-border e-commerce data analysis(BI) | 2.5 | 40 | | 40 | | | | | 4 | | | | | 大数据与人工智能学院 | |
| | | | 1011021510012 | 跨境品牌管理<br>Brand management | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021510005 | 海外消费者行为学<br>Overseas consumer behavior | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 1011021510006 | 跨境电商案例分析<br>Case analysis of cross-border e-commerce | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021510013 | 跨境电商美工<br>Cross-border e-commerce artists | 2.5 | 40 | | 40 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021510008 | 视觉营销策划及实现<br>Visual marketing planning and implementation | 2.5 | 40 | | 40 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021510009 | 跨境运营管理<br>managementCross-border operation management | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011021510010 | 国际商务谈判<br>International business negotiation | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011021410282 | 新媒体营销<br>New Media Marketing | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021510011 | 东盟经济概论<br>Introduction to ASEAN Economy | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | | 4 | | | | | |
| | | | 小计（修满 15 学分） | | 15 | 240 | 144 | 96 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | | | | | | | | | | | | |
| 综合实践 | 专业实践 | 专业必修 | 1011021610132 | 跨境电商综合实训<br>Comprehensive practical training of cross-border e-commerce | 3 | 3W | | 3W | | | 3W | | | | | | | | |
| | | | 1011021610142 | 全媒体运营实战<br>All-media operation in actual combat | 3 | 4W | | 4W | | | | 4W | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1011011610151 | 跨境电商数据化运营<br>Data operation of cross-border e-commerce | 4 | 4W | | 4W | | | | | 4W | | | | | | |
| | | | 1011021610113 | 跨境电子商务项目运营<br>Cross-border e-commerce project operation | 5 | 6W | | 6W | | | | | | 6W | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610114 | 跨境电子商务生产实习<br>Production practice of cross-border e-commerce | 12 | 15W | | 15W | | | | | | | 15W | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610081 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610093 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Design （Dissertation） | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 41 | 50W | | 50W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | 专业选修 | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课 | 专业选修 | 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书<br>1+X Professional Skill Level Certificate | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011052810051 | 创新创业经营决策训练<br>Innovation and entrepreneurship and business decision-making training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022610601 | 大创或学科竞赛<br>Big innovation or discipline competition | 2 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | | 小计 | | | 6 | 6W | | 6W | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1011041613001 | 商务大数据分析实训<br>Business big data | 2 | 4W | | 4W | | | | | | 4W | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021810001 | 商业模式研究<br>Business model research | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021610066 | 现代商务基础技能实训<br>Modern business basic skills practical training | 2 | 4W | | 4W | | | | 4W | | | | | | 商学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |

# 19.金融科技专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

1.专业名称（中英文）：金融科技（Financial Technology）

2.专业代码：020310T

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，培养践行社会主义核心价值观，德、智、体、美、劳全面发展，系统掌握金融专业知识和现代信息科技知识，遵纪守法，具备健全的人格、良好的心理素质与合作精神；具备创新精神、创业意识和创新创业能力，能够在银行业、证券业、保险业和金融科技公司等行业机构从事金融科技相关经济金融产品运营、管理及风险防控等工作具有家国情怀、企业家精神、数智化能力的高素质区域应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到的具体目标如下：

**（一）思想道德。**掌握习近平新时代中国特色社会主义思想，倡导社会主义核心价值观。增强使命担当具有良好的思想道德修养、经世济民、诚信守约、德法兼修、德智体美劳全面发展，具有良好的社会公德和职业伦理的民族复兴接班人。

**（二）专业知识。**熟悉金融行业知识、金融风险管理知识、深入了解金融投资知识、金融产品差异化，熟悉区块链、大数据、人工智能、云计算的应用开发知识。能独立完成金融投资产品差异化分析，金融风险管理，现代金融产品运营等操作。

**（三）专业能力。**掌握基本的统计分析方法及数据处理技术对金融数据规律进行分析、熟练掌握数据可视化辅助工具、掌握数据 BI 报表的制作、熟悉金融数据可视化的应用、掌握金融数据管理和质量评估体系、熟悉金融风险评估流程、掌握客户画像及相关的营销推广技能。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外金融科技新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）职业素养和企业家精神。**深入了解金融业务规则、金融风险类别和风险管理的政策、具备良好工作态度和团队合作精神、理解学习能力、表达能力和沟通能力、能够遵循金融相关法律法规体系了解用户隐私和信息安全内容、了解我国金融监管体系、监管科技的逻辑和应用情况。

**（六）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

本专业学生要求完成培养方案的全部课程，主要学习经济学、金融学、计算机科学的基本知识，受到经济学与计算机科学跨学科交叉学习的基本训练，掌握商务大数据分析、经济统计与社会调查等能力。毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）知识要求**

**1.工具性知识。**熟练掌握 1 门外语，具备较强的外语阅读、听、说、写、译的能力；熟练使用计算机；熟练运用现代信息管理技术进行专业文献检索、数据处理、模型设计等；熟练使用专业数据库进行专业论文以及研究报告撰写等。

**2.专业性知识。**牢固掌握本专业基础知识、基本理论与基本技能。既应掌握经济学、管理学、计算机科学的基本原理，也应充分了解金融理论前沿和实践发展现状，熟悉金融活动的基本流程。

**3.其他相关领域知识。**金融学类本科专业人才应当了解其他相关领域知识，形成兼具人文社会科学、自然科学、工程与技术科学的均衡知识结构。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**能够掌握有效的学习方法，主动接受终身教育。能够应用现代科技手段进行自主学习。适应金融理论和实践快速发展的客观情况，与时俱进。

**2.实践应用能力。**能够在金融实践活动中灵活运用所掌握的专业知识。能够对各种国内外的金融信息加以甄别、整理和加工，从而为政府、企业、金融机构等部门解决实际问题提供对策建议。能够运用专业理论知识和现代经济学研究方法分析解决实际问题，具备一定的科学研究能力。

**3.创新创业能力。**具备创新精神、创业意识和创新创业能力。能够把握金融发展的趋势，学以致用，创造性地解决实际金融问题。具有专业敏感性，在激烈的市场竞争和国际竞争中敢于创新，善于创新。

**4.其他能力。**具有良好的中文写作能力。具有一定的口语和书面表达能力、沟通交流能力、组织协调能力、团队合作能力，以及适应金融市场变化所必需的其他能力。

**（三）素质要求**

**1.思想道德素质。**努力学习马克思主义、毛泽东思想和习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系，确立在中国共产党领导下走中国特色社会主义道路、实现国家繁荣昌盛的共同理想和坚定信念。遵守宪法、法律和法规，遵守公民道德规范。遵守《高等学校学生行为准则》，遵守学校管理制度。具有良好的道德品质和文明习惯。倡导社会主义核心价值观，树立诚信意识，履约践诺，知行合一。培养良好的职业操守和职业道德，具备社会责任感和人文关怀意识。

**2.专业素质。**具有良好的专业素养，熟悉国家有关金融的方针、政策和法律法规，了解国内外金融发展动态。

**3.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

毕业要求与培养目标关系矩阵

| 毕业要求 \ 培养目标 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 职业素养与企业家精神 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.工具性知识 | | √ | √ | | | |
| | 2.专业性知识 | √ | √ | √ | | | |
| | 3.其他相关领域知识 | | | | √ | | |
| 能力要求 | 1.知识获取能力 | | | √ | √ | | |
| | 2.实践应用能力 | | | √ | √ | | |
| | 3.创新创业能力 | √ | | √ | √ | | |
| | 4.沟通表达能力 | | | √ | √ | | |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | √ | √ | |
| | 2.专业素质 | √ | | | √ | √ | |
| | 3.身心素质 | | | | √ | √ | |
| | 4.科学文化素质 | | | | | | √ |
| | 5.劳动素质 | | | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

经济学、金融学、计算机科学

### （二）核心课程

金融科技概论、Python 数据分析基础、商业银行经营学、公司金融、SQL 数据库原理、区块链原理与应用、大数据概论、人工智能基础

### （三）特设、特色课程

1.双语课程：公司金融

2.校内外合授课程：商务大数据分析实训、现代商务基础技能实训、1+X职业技能等级证书

3.线上线下混合课程：货币金融学、商业银行经营学

4.科教融汇类课程：金融科技前沿问题专题、专业导论

5.学科竞赛类课程：专业学科竞赛、投资管理组合

6.学院平台课程：商务大数据分析实训、现代商务基础技能实训、统计学、货币金融学、会计学原理

## 五、主要实践性教学环节

（1）专业实践课：商务大数据分析实训、现代商务基础技能实训、毕业实习、毕业设计（论

文）

（2）公共实践课：社会实践、军事技能、劳动教育

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：159.5，其中必修课 103.5 学分，选修课 32 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 20 学分，个性化分类培养课 6 学分），集中性实践课 22 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：经济学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 金融科技专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 35.25 | 564 | 3.75 | 60 | 39 | 624 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 9.75 | 156 | 12.25 | 196 | 22 | 352 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 10.375 | 166 | 9.625 | 154 | 20 | 320 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周 | 4 | 8.5 周 |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 18 | 26 周 | 18 | 26 周 |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 6 | 96 | - | - | 6 | 96 |
| 合计 | | | 101.875 | 1692 | 57.625 | 638/34.5 周（1180） | 159.5 | 2330/34.5 周（2882） |
| 毕业总学分 | | | 159.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.76% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 26 | 16.30% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例（≥30%） | 32 | 20.06% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 57.625 | 36.18% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 金融科技专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 372 | 24.8 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 384 | 21.33 |
| 三 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 374 | 20.78 |
| 四 | 18 | | | | | | | | | 18 | 376 | 20.89 |
| 五 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 306 | 17 |
| 六 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 283 | 20.21 |
| 七 | 11 | | | | 4 | 4 | | | | 19 | 235 | 21.36 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 112 | 3 | 1 | 2 | 8 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2330 | 20.8 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | | | | | | H | | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | H | | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | H | | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | H | | | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | H | | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | H | | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | H | | | | |
| 1061011110011 | 中国共产党党史 | | | | | | | | H | | | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1-3 | H | | | | | | | | | | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | | | | | | | H | | |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | H | | |
| 1051031110013 | 大学体育 1-4 | | | | | | | | | | H | | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | H |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | | | | | | | H | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | H | | | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | | | H | | | | | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | H | | | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | | | H | | | | | | |
| | 美学艺术课程群 | | | M | | | | | | | | | |
| | 信息技术素养课程群 | M | | | | | | | | | | | |
| | 国际视野培养课程群 | | | M | | | | | | | | | |
| | 写作与沟通课程群 | M | | | | | | | | | | | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051041110081 | 数学分析（一） | H | | M | M | | | | | | | M | |
| 1051081310081 | 大学语文 | | | H | M | | | H | | | | M | |
| 1051041110082 | 数学分析（二） | H | | M | M | | | | | | | M | |
| 1071031310121 | 计算机基础与应用 | H | | | | H | | | | | | M | |
| 1051041110041 | 线性代数 | H | | M | M | | | | | | | M | |
| 1051041110031 | 概率论与数理统计 | H | | M | M | | | | | | | M | |
| 1011051310063 | 会计学原理 | | H | | | M | | | | | | | |
| 1011021310132 | 统计学 | H | M | M | | M | | | | | | M | |
| 1011041310162 | 微观经济学 | | H | | | M | | | | H | | | |
| 1011041310163 | 宏观经济学 | | H | | | M | | | | H | | | |
| 1011041310101 | 货币金融学 | | H | | | M | | | | H | | | |
| 1011041310181 | 计量经济学 | | H | | | M | | | | H | | | |
| 1011041313002 | 政治经济学 | | H | | | M | | | | H | | | |

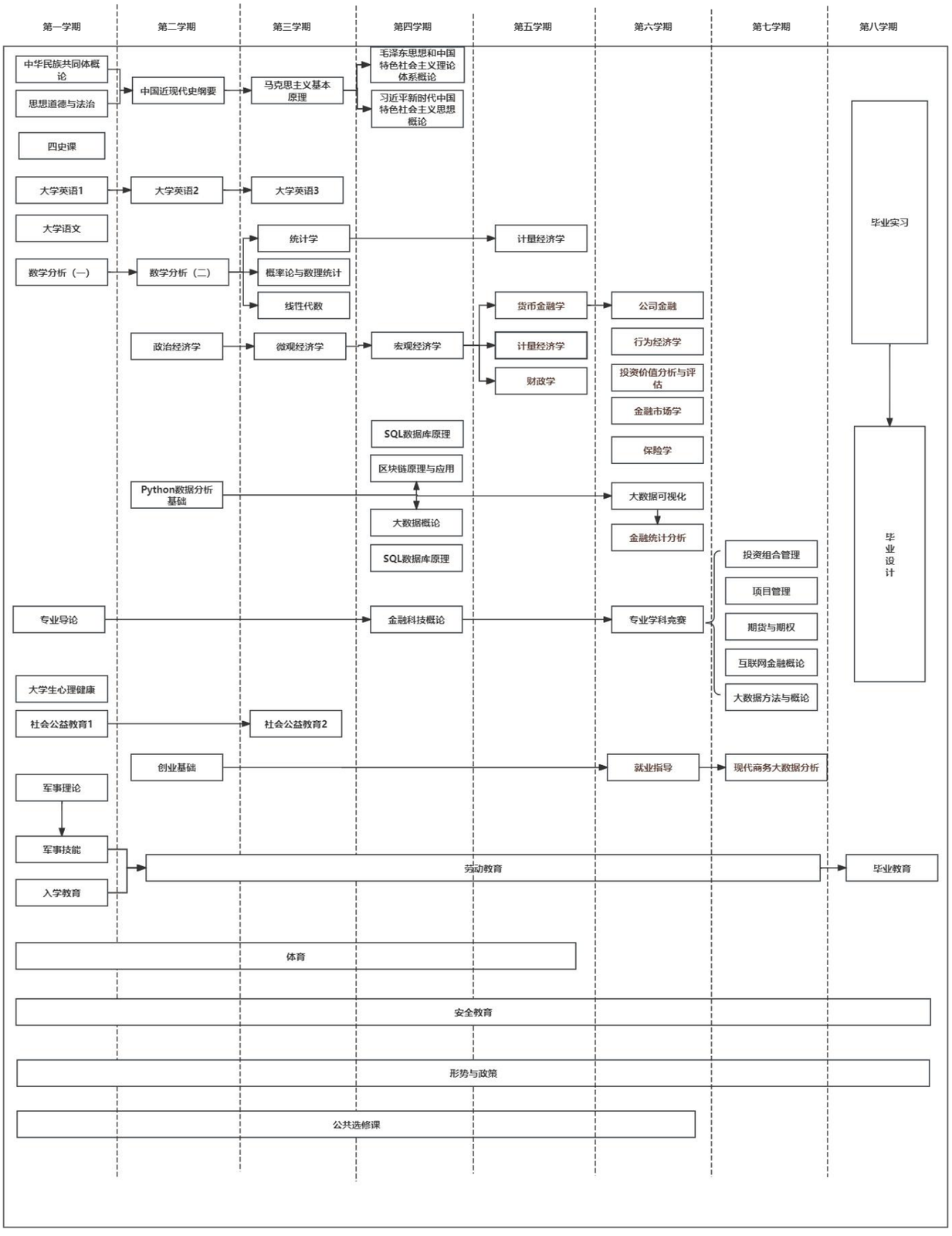
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011041313003 | 财政学 | | H | | | M | | | | H | | | |
| 101041313001 | 专业导论 | | H | | M | | | | | H | | | |
| 1011041410191 | 金融科技概论 | | H | | M | | | | | H | | | |
| 1011041310241 | Python 数据分析基础 | H | M | | | | | | | M | | | |
| 1011041410201 | 大数据金融 | H | M | | | | | | | M | | | |
| 1011041413005 | 商业银行经营学 | | H | | | M | | | | H | | | |
| 1011041410221 | 公司金融 | | H | | | M | | | | H | | | |
| 1011041310251 | SQL 数据库原理 | H | M | | | | | | | M | | | |
| 1071031310131 | 区块链原理与应用 | H | M | | | | | | | M | | | |
| 1071031310141 | 大数据概论 | H | M | | | | | | | M | | | |
| 1071031310151 | 人工智能基础 | H | M | | | | | | | M | | | |
| 1011042510351 | 金融统计分析 | H | M | | | | | | | H | | | |
| 1011042510361 | 行为经济学 | | H | | | M | | | | H | | | |
| 1011042510371 | 投资价值分析与评估 | | H | | | M | | | | H | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011042510471 | 大数据可视化 | H | M | | H | | | | | M | | | |
| 1011042510111 | 保险学 | | H | | | M | | | | H | | | |
| 1011042510411 | 投资组合管理 | | H | | H | M | | | | H | | | |
| 1011042510321 | 项目管理 | | H | | H | M | | | | M | | | |
| 1011042510202 | 期货与期权 | L | H | | | M | | | | H | | | |
| 1011042510441 | 互联网金融概论 | L | M | | | | | | | M | | | |
| 1011042510462 | 大数据客户画像与风险建模（专业素质培养课程） | | M | | H | | | | | M | | | |
| 1011042513017 | 专业学科竞赛 | | M | | M | H | | M | | H | M | | |
| 1011042513013 | 金融科技前沿问题专题 | | H | | H | M | | M | | H | | | |
| 1011041613002 | 毕业论文（设计） | M | M | M | M | H | | | | H | | M | |
| 1011021610068 | 现代商务基础技能实训 | | M | M | M | M | H | M | | H | | | |
| 1011041610171 | 毕业实习 | | M | M | | H | H | H | | M | M | | H |
| 1011052810041 | 1+X职业技能等级证书 | L | H | | H | M | M | M | | L | | L | |
| 101105281010 | 创新创业经营决策训练 | | | | | | H | | | | | | M |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011022810121 | 大学生实践能力提升项目 | | M | | M | H | M | M | | M | M | | M |
| 1011052510203 | 资产评估 | | H | | M | M | | H | | M | | | |
| 1011051410173 | 中级财务会计 | | H | | M | M | | H | | M | | | |
| 1011011410043 | 企业战略管理 | | H | | M | M | | H | | M | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、金融科技专业课程体系拓扑图



## 十二、金融科技专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论 Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | 2 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051081310081 | 大学语文<br>College Chinese | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1011041313001 | 专业导论<br>Professional Introduction | 0.5 | 8 | 8 | | 4 | | | | | | | | | 商学院 | 科教融汇类课程 |
| | | | 1051041110081 | 数学分析（一）<br>Math Analysis（1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051041110082 | 数学分析（二）<br>Math Analysis（2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1071031310121 | 计算机基础与应用<br>Foundation and Application of Computer | 2 | 32 | | 32 | | 4 | | | | | | | √ | 大数据学院 | |
| | | | 1051041110041 | 线性代数<br>Linear Algebra | 2 | 32 | 32 | | | | 4/ | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110031 | 概率论与数理统计<br>Probability and Mathematical Statistics | 2.5 | 40 | 40 | | | | /4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1011051310063 | 会计学原理<br>Principles of Accounts | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | 学院平台课程 |
| | | | 1011021310132 | 统计学<br>Statistics | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | 学院平台课程 |
| | | | 1011041310162 | 微观经济学<br>Microeconomics | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1011041310173 | 宏观经济学<br>Macroeconomics | 2 | 32 | 32 | | | | | 4/ | | | | | √ | 商学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1011041310101 | 货币金融学<br>Finance | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4/ | | | | √ | 商学院 | 线上线下混合课程/学院平台课程 |
| | | | 1011041310181 | 计量经济学<br>Econometrics | 2.5 | 40 | 20 | 20 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041313002 | 政治经济学<br>Political Economy | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041313003 | 财政学<br>Public Finance | 2 | 32 | 32 | | | | | | /4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 39.5 | 632 | 572 | 60 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1011041410191 | 金融科技概论<br>Introduction to Financial Technology | 2.5 | 40 | 30 | 10 | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041310241 | Python 数据分析基础<br>Data Analysis of Python | 3 | 48 | 16 | 32 | | | 4 | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011041410201 | 大数据金融<br>Big Data in Finance | 2.5 | 40 | 8 | 32 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011041413005 | 商业银行经营学<br>Operations and Management of Commercial Banks | 2.5 | 40 | 30 | 10 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1011041410221 | | 公司金融<br>Corporate Finance | 2 | 32 | | 32 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | 线上线下混合课程 |
| | | | 1011041310251 | | SQL 数据库原理<br>Database Principles of SQL | 3 | 48 | 16 | 32 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | 双语课程 |
| | | | 1071031310131 | | 区块链原理与应用<br>Principles and Applications of Block Chain | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | 大数据学院 | |
| | | | 1071031310141 | | 大数据概论<br>Essentials of Big Data | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | 大数据学院 | |
| | | | 1071031310151 | | 人工智能基础<br>Fundamentals of Artificial Intelligence | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | 大数据学院 | |
| | | | 小计 | | | 21.5 | 344 | 148 | 196 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 产品管理模块 | 1011042510351 | 金融统计分析<br>Statistical Analysis of Financial Data | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510361 | 行为经济学<br>Behavioral Economics | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510471 | 大数据可视化<br>Big Data Visualization | 2 | 32 | 10 | 22 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510391 | 金融市场学<br>Financial market analysis | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510111 | 保险学<br>Insurance | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | | 1011042510321 | 项目管理<br>Project evaluation and management | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510202 | 期货与期权<br>Futures and Options | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510441 | 互联网金融概论<br>Introduction to Internet Finance | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510422 | 大数据方法与概论<br>Introduction to Big Data Analytics | 2.5 | 40 | 20 | 20 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 风险防控模块 | 1011042510371 | 投资价值分析与评估<br>Investment valuation | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042510411 | 投资组合管理<br>Portfolio Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | | 1011042510462 | 大数据客户画像与风险建模（专业素质培养课程）<br>Customer Profiling and Risk Modeling with Big Data (Professional Competency Development Course) | 4 | 64 | | 64 | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 其他 | 1011042513017 | 专业学科竞赛<br>Professional Discipline Competition | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | 学科竞赛课 |
| | | | | 1011042513013 | 金融科技前沿问题专题<br>Special Topic on Frontier Issues of Financial Technology | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | 科教融汇类课程 |
| | | | 小计（修够 20 学分） | | | 29.5 | 472 | | | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | 2W | | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | | 4 | 8.5W | 2w | 8.5w | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1011041613002 | | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation（Dissertation） | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 商学院 | |
| | | | 1011021610086 | | 现代商务基础技能实训<br>Finance Practice and social survey | 2 | 4W | | 4W | | | | | | 4W | | | | 商学院/跨境电商产业学院 | 校内外合授课程/学院平台课程 |
| | | | 1011041613003 | | 商务大数据分析实训<br>Business big data analysis | 2 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 商学院/金融科技产业学院 | 校内外合授课程/学院平台课程 |
| | | | 1011041610171 | | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | | 18 | 26W | | 26W | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书<br>Grade Exam of Vocational skills 1+X | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 商学院/金融科技产业学院 | 校内外合授课程 |
| | | | 101105281010 | 创新创业经营决策训练<br>Decision Training of Innovation & Entrepreneurship | 2 | 2W | 2W | | | | | | 2W | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022810121 | 大学生实践能力提升项目<br>Promotion Project of College Students to Practise | 2 | 2W | | 2W | | | | | | | | 2W | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1011052510203 | 资产评估<br>Assets Appraisal | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051410173 | 中级财务会计<br>Intermediate Accounting | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011011410043 | 企业战略管理<br>Strategic Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业立足南宁，面向广西、辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，培养践行社会主义核心价值观，德、智、 体、美、劳全面发展，熟悉现代金融理论、现代信息科技知识和金融实务操作，具有较强的实践能力和创新精神，能够在银行业、证券业、保险业和金融科技公司等行业机构从事金融科技相关经济金融产品运营、开发、管理及风险防控等工作的具有家国情怀、企业家精神、数智化能力的高素质区域应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 8 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1051041110081 | 数学分析（一） | 必修 | 4 | 64 | 1 | √ | |
| | 1051041110082 | 数学分析（二） | 必修 | 4 | 64 | 2 | √ | |
| | 1011041310101 | 货币金融学 | 必修 | 3 | 48 | 1 | √ | |
| | 1011021310132 | 统计学 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | | 小计 | | 14 | 224 | | | |
| 专业课程 | 1011041410191 | 金融科技概论 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | √ | |
| | 1011041310251 | SQL 数据库原理 | 必修 | 3 | 40 | 3 | √ | |
| | 1011041410201 | 大数据金融 | 必修 | 2.5 | 48 | 4 | √ | |
| | 1071031310151 | 人工智能基础 | 必修 | 2 | 32 | 4 | √ | |
| | | 小计 | | 10 | 160 | | | |
| | 1011051610205 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 20.数字经济专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：数字经济（Digital Economy）

（二）专业代码：020109T

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，培养践行社会主义核心价值观，德、智、 体、美、劳全面发展，培养掌握现代经济学的基本方法、数字管理和数字技术知识、熟悉数字经济运行规律，具备较强的数据分析工具使用能力、数据要素应用能力、协调能力、创新精神及国际视野，毕业后能够助力数字产业化和产业数字化转型的企业，从事运维、服务、管理的具有家国情怀、企业家精神、数智化能力高素质区域应用复合型人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握习近平新时代中国特色社会主义思想，倡导社会主义核心价值观。增强使命担当具有良好的思想道德修养、经世济民、诚信守约、德法兼修、德智体美劳全面发展，具有良好的社会公德和职业伦理的民族复兴接班人。

**（二）专业知识。**掌握现代经济学的基本方法与数字技术知识、熟悉数字经济运行规律、熟悉大数据、区块链、人工智能原理及其相关算法知识，了解现代服务业数字化发展现状。

**（三）专业能力。**有较强的数字经济专业知识和专业理论技术运用能力，能运用数字化分析工具，充分挖掘、分析和处理经济数据，能独立完成岗位数据挖掘、分析、方案优化、客户维护及拓展等操作。

**（四）发展能力。**能快速适应不断变化的经济环境，主动运用行业新知识和方法用于实践工作，能够成为团队骨干或领导发挥作用。同时具有终身学习的能力，能不断汲取国内外数字经济新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）职业素养和企业家精神。**具有良好的职业素养和道德信念，提升数字业务工作能力和相关企业社会责任意识。

**（六）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

本专业学生要求完成培养方案的全部课程，主要学习经济学、金融学、计算机科学的基本知

识，受到经济学与计算机科学跨学科交叉学习的基本训练，掌握现代商务大数据分析、经济统计与社会调查等能力。具体来说，要求学生达到以下的毕业要求：

**（一）知识要求**

**1.工具性知识。**熟练掌握1门外语，具备较强的外语听、说、读、写、译能力。具有比较完善的数学知识和良好的数学基础，能够运用数学方法理解和分析经济问题。较为熟练掌握计算机和现代信息技术，能够运用现代信息技术和数据库进行文献检索、数据处理、模型设计、研究分析和论文写作。

**2.专业性知识。**牢固掌握经济学基础知识、基本理论和基本应用技能；掌握经济运行规律和经济指标的内在联系；理解经济学理论的内涵、发展演进、学派差异及争论重点；熟悉经济学理论运用的市场环境、政策依据和政策效果；了解经济学理论发展前沿和实践发展现状；了解数据库原理及应用、数据挖掘与处理、商业智能、云计算等现代信息技术在商科领域应用的基本情况；掌握本学科的理论前沿及发展动态，掌握创新创业的相关知识、方法，熟悉创业的基本流程知识和相关的法律政策。

**3.其他相关领域知识。**本专业人才所从事的理论研究与实际业务工作具有很强的社会性和综合性，需要具有宽广的知识面，因此，根据具体专业属性还须熟悉其他相关领域的知识，如人文学科、管理学、法学等方面的相关知识。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**掌握文献检索、 资料查询的基本方法，具有信息获取与数据分析能力，能够运用统计学、数据挖掘与分析的工具和方法，对数字经济领域的数据进行收集、整理、分析和解读，为决策提供科学依据的能力

**2.知识应用能力。**熟练掌握现代信息技术，能够运用大数据、云计算、人工智能等技术手段进行数据处理、分析和应用来解决商科岗位中遇到的相关问题。通过数字经济专业实践和社会实践活动，具有较强的环境适应能力。

**3.创新创业能力。**具有逻辑思维能力和批判意识，能够开展社会调查，能够对本专业领域的问题进行分析和判断，提出个人的观点或见解，具有较强的创新创业意识和能力。

**4.沟通表达能力。**具备基本社交礼仪和审美素养，具有较强的人际沟通和人际交往能力。

**5.团队合作能力。**具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。

**6.自我发展能力。**具有自主学习能力，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

（三）素质要求

**1.思想道德素质。**遵纪守法，具有基本的思想道德自觉和法治思维能力，高度的事业心、责任心和上进心，品质优良、情操高尚、行为规范，能够在工作实践中理解并遵守职业道德和规范。

**2.专业素质。**具备数字经济领域的职业素养，了解行业规范和职业道德，能够自觉遵守并维护行业秩序。

**3.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 职业素养 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 工具性知识 | | √ | √ | √ | | |
| | 专业性知识 | √ | √ | √ | √ | | |
| | 其他相关领域知识 | | | | √ | | |
| 能力要求 | 知识获取能力 | | √ | √ | √ | | |
| | 知识应用能力 | | √ | √ | √ | | |
| | 创新创业能力 | √ | | | √ | | |
| | 沟通表达能力 | | | | √ | | |
| | 团队合作能力 | | | | √ | | |
| | 自我发展能力 | | | | √ | | |
| 素质要求 | 思想道德素质 | √ | | | | √ | |
| | 专业素质 | √ | | | | √ | |
| | 身心素质 | | | | | √ | √ |
| | 科学文化素质 | | | | | √ | √ |
| | 劳动素质 | | | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

经济学、计算机科学

**（二）核心课程**

数字经济概论、Python 数据分析基础、区块链原理及应用、SQL 数据库原理、产业经济学、区域经济学、大数据概论

**（三）特设、特色课程**

1.校内外合授课程：

商务大数据分析实训、现代商务基础技能实训、1+X职业技能等级证书、新媒体运营

2.线上线下混合课程：货币金融学

3.科教融汇类课程：数字经济前沿问题专题、专业导论

4.学科竞赛类课程：专业学科竞赛

5.学院平台课程：商务大数据分析实训、现代商务基础技能实训、统计学、货币金融学、会计学原理

## 五、主要实践性教学环节

公共实践课：社会实践、军事技能、劳动教育

专业实践课：现代商务基础技能实训、商务大数据分析实训、经济统计与社会调查、毕业实习、毕业设计（论文）

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：153.5 学分，其中必修课 99.5 学分，选修课 30 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 18 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 24 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：经济学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 数字经济专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 33.25 | 532 | 3.75 | 60 | 37 | 592 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 12 | 192 | 6 | 96 | 18 | 288 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 13.5 | 216 | 4.5 | 72 | 18 | 288 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周 | 4 | 8.5 周 |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 20 | 28 周 | 20 | 28 周 |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 6 | 96 | - | - | 6 | 96 |
| 合计 | | | 105.25 | 1746 | 48.25 | 456/36.5 周（1040） | 153.5 | 2202/36.5 周（2786） |
| 毕业总学分 | | | 153.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.9% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 11.73% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 30 | 19.54% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 48.25 | 31.43% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 数字经济专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 412 | 27.47 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 416 | 23.11 |
| 三 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 422 | 23.44 |
| 四 | 18 | | | | | | | | | 18 | 320 | 17.78 |
| 五 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 256 | 16 |
| 六 | 18 | | | | | | | | | 18 | 256 | 14.22 |
| 七 | 7 | | | | 8 | 4 | | | | 19 | 120 | 17.14 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 110 | 3 | 1 | 2 | 10 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2202 | 20.02 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | H | | | M | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | H | | M | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | H | | | M | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | H | | M | M | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | H | | M | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色 社会主义思想概论 | | | | | | | | | | H | | M | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | H | | | | |
| 1061011110011-4 | 四史党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史 | | | | | | | | | | H | | | M | |
| 1051022210011 | 大学英语 1-3 | H | | M | | | | H | | | | | | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | | | | | | | M | | H | | M |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | M | | H | | |
| 1051031110023 | 体育 1-4 | | | | | | | | | | L | | H | | M |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | | | | | | M | | | H | H |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | H | | | | | | | | | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | H | | M | | M |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | | M | H | | M | H | | | | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | H | | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | | | H | | | H | | M | | | |
| | 美学艺术课程群 | M | | | | | | | | | | | M | | |
| | 信息技术素养课程群 | | | M | | | | | | | | M | | | |
| | 国际视野培养课程群 | | | M | | | | M | | | | | | | |
| | 写作与沟通课程群 | | | M | | | | H | | | | | M | | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011041313001 | 专业导论 | | H | | M | | | | | | | M | | | |
| 1011041313002 | 政治经济学 | H | | | | | | | | | H | | | | |
| 1011041310162 | 微观经济学 | H | M | | | | | | | | | M | | | |
| 1011041310173 | 宏观经济学 | H | M | | | | | | | | | M | | | |
| 1011041310181 | 计量经济学 | | H | | | H | | | | M | | | | | |
| 1011041310061 | 金融学 | H | M | | | | | | | | | M | | | |
| 1011041313003 | 财政学 | H | M | | | | | | | | | M | | | |
| 1011021310131 | 统计学 | H | | | | H | | | | | | | | | |
| 1011051310063 | 会计学原理 | H | | | | H | | | | | | M | | | |
| 1051081310081 | 大学语文 | H | | M | | | | H | | | | | | | |
| 1051041110081 | 数学分析（一） | H | | M | | | | | | M | | | | H | |
| 1051041110082 | 数学分析（二） | H | | M | | | | | | M | | | | H | |
| 1051041110053 | 应用数学 | H | | M | | | | | | M | | | | H | |

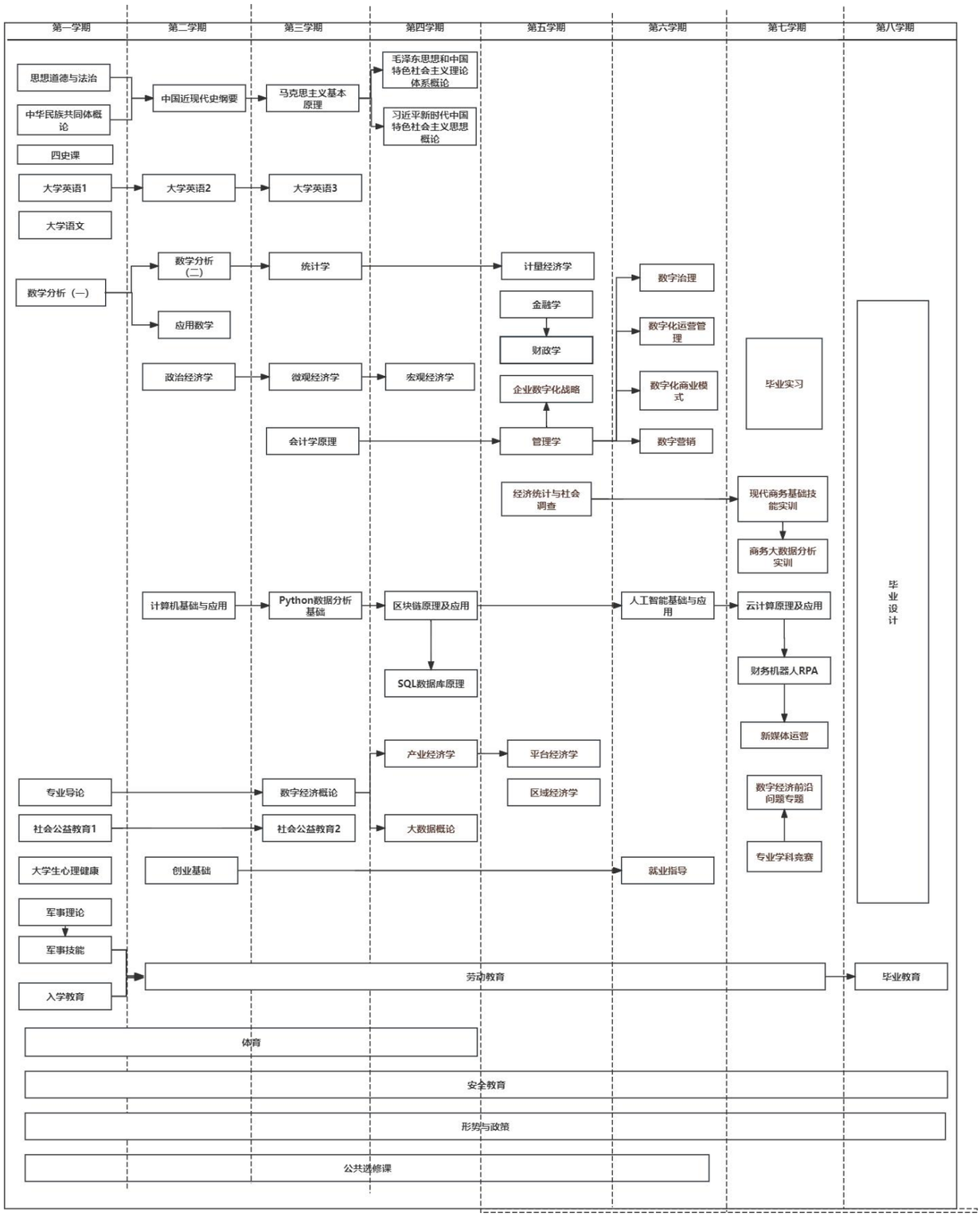
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1071031310121 | 计算机基础与应用 | | H | | M | H | | | | M | | | | | |
| 1011041413001 | 数字经济概论 | H | M | | | | | | | | | M | | | |
| 1011041310241 | Python 数据分析基础 | | H | | | H | | | | M | | M | | | |
| 1071031310131 | 区块链原理及应用 | | H | | | H | | | | M | | M | | | |
| 1011041310251 | SQL 数据库原理 | | H | | | H | | | | M | | M | | | |
| 1011041413003 | 产业经济学 | | H | | | M | | | | | | M | | | |
| 1011041413004 | 区域经济学 | | H | | | M | | | | | | M | | | |
| 1071031310141 | 大数据概论 | | H | | | H | | | | M | | M | | | |
| 1011052510231 | 管理学 | H | | | | | | M | H | | | | | | |
| 1011042513001 | 企业数字化战略 | | | | | H | | | | M | | | | | |
| 1011042513002 | 平台经济学 | | M | | | M | | | | | | M | | | |
| 1011042513003 | 数字化运营管理 | | | | | M | H | M | | M | | | | | |
| 1011042513004 | 数字治理 | | | | | M | | H | | | | | | | |
| 1011042513005 | 数字化商业模式 | | | | | | | M | H | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011021510033 | 数字营销 | | | | | M | | H | H | M | | | | | |
| 1011042513007 | 人工智能基础与应用 | | M | | | H | | | | H | | M | | | |
| 1011042513008 | 财务机器人 RPA | | M | | | H | | | | | | | | | |
| 1011021510068 | 新媒体运营 | | | | | H | M | H | | M | | | | | |
| 1011042513014 | 云计算原理及应用 | | M | | | H | | | | H | | | | | |
| 1011042513011 | 专业学科竞赛 | | | | | H | H | | | M | | M | | | |
| 1011042513012 | 数字经济前沿问题专题 | | | | M | | | | | | | M | | | |
| 1011041613002 | 毕业论文（设计） | M | M | M | M | H | | | | | H | | M | | |
| 1011041613004 | 经济统计与社会调查 | | M | M | M | M | H | M | | | H | | | | |
| 1011021610066 | 现代商务基础技能实训 | | M | M | M | M | H | M | | | H | | | | |
| 1011041613003 | 商务大数据分析实训 | | M | M | M | H | M | M | | | H | M | M | | |
| 1011041610171 | 毕业实习 | | M | M | | H | H | H | | | M | M | | H | |
| 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书 | L | H | | H | M | M | M | | | L | | L | | |
| 101105281010 | 创新创业经营决策训练 | | | | | | H | | | | | | | | M |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011022810121 | 大学生实践能力提升项目 | | M | | M | H | M | M | | | M | M | | M | |
| 1011052510203 | 资产评估 | | H | | M | M | | H | | | | M | | | |
| 1011051410173 | 中级财务会计 | | H | | M | M | | H | | | | M | | | |
| 1011042510081 | 东盟经济概论 | | H | | M | M | | H | | | | M | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、数字经济专业课程体系拓扑图



## 十二、数字经济专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | 2 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1011041313001 | 专业导论<br>Professional Introduction | 0.5 | 8 | 8 | | 4 | | | | | | | | | 商学院 | 科教融汇类课程 |
| | | | 1011041313002 | 政治经济学<br>Political Economics | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041310162 | 微观经济学<br>Microeconomics | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | 校校联合课程 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础 | 专业必修 | 1011041310173 | 宏观经济学<br>Macroeconomics | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1011041310181 | 计量经济学<br>Econometrics | 2.5 | 40 | 20 | 20 | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041310061 | 货币金融学<br>Finance | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | 4/ | | | | √ | 商学院 | 线上线下混合课程/学院平台课程 |
| | | | 1011041313003 | 财政学<br>Public Finance | 2 | 32 | 32 | | | | | | /4 | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011021310132 | 统计学<br>Statistics | 3 | 48 | 48 | | | | /4 | | | | | | √ | 商学院 | 学院平台课程 |
| | | | 1011051310063 | 会计学原理<br>Principles of Accounts | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1051081310081 | 大学语文<br>College Chinese | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110081 | 数学分析（一）<br>Math Analysis（1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110082 | 数学分析（二）<br>Math Analysis（2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051041110053 | 应用数学<br>Applied Mathematics | 2.5 | 40 | 40 | | | /4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1071031310121 | 计算机基础与应用<br>Foundation and Application of Computer | 2 | 32 | | 32 | | 4 | | | | | | | √ | 大数据学院 | |
| | | | 小计 | | 37 | 592 | 532 | 60 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1011041413001 | 数字经济概论<br>Introduction to Digital Economy | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041310241 | Python 数据分析基础<br>Data Analysis of Python | 3 | 48 | 16 | 32 | | | 4 | | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1071031310131 | 区块链原理及应用<br>Principles and Applications of Blockchain | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | 大数据学院 | |
| | | | 1011041310251 | SQL 数据库原理<br>Database Principles of SQL | 3 | 48 | 16 | 32 | | | | 4 | | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011041413003 | 产业经济学<br>Industrial Economics | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041413004 | 区域经济学<br>Regional Economics | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | √ | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心 | 专业必修 | 1071031310141 | | 大数据概论<br>Essentials of Big Data | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | 大数据学院 | |
| | | | 小计 | | | 18 | 288 | 192 | 96 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 数字管理模块 | 1011052510231 | 管理学<br>Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042513001 | 企业数字化战略<br>Enterprise Digital Strategy | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042513002 | 平台经济学<br>Platform Economics | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042513003 | 数字化运营管理<br>Digital Operations Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042513004 | 数字治理<br>Digital Governance | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011042513005 | 数字化商业模式<br>Digital Business Model | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | | 1011021510033 | 数字营销<br>Digital Marketing | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 数字技术模块 | 1011042513007 | 人工智能基础与应用<br>Fundamentals and Applications of Artificial Intelligence | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 4 | | | | 大数据学院 | |
| | | | | 1011042513008 | 财务机器人 RPA<br>Robotic Process Automation | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | | 1011021510068 | 新媒体运营<br>New Media Operations | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | 商学院<br>湖北京古集团 | 校内外合授课程 |
| | | | | 1011042513014 | 云计算原理及应用<br>Principles and Applications of Cloud Computing | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | |
| | | | 其他 | 1011042513011 | 专业学科竞赛<br>Professional subject competitions | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | 商学院 | 学科竞赛课 |
| | | | | 1011042513012 | 数字经济前沿问题专题<br>Special Topic on Frontier Issues of Digital Economy | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | 4 | | | 商学院 | 科教融汇类课程 |
| | | | 小计（修够 18 分） | | | 26 | 416 | 344 | 72 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1011021610086 | 现代商务基础技能实训<br>Finance Practice and social survey | 2 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 商学院/跨境电商产业学院 | 校内外合授课程/学院平台课程 |
| | | | 1011041613003 | 商务大数据分析实训<br>Business big data analysis | 2 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 商学院/金融科技产业学院 | 校内外合授课程/学院平台课程 |
| | | | 1011041610171 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 商学院 | |
| | | | 1011041613004 | 经济统计与社会调查 | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2w | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011041613002 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | /14W | | 商学院 | |
| | | | 小计 | | 20 | 28W | | 28W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课 | 国内考研 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语 2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | 小计 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1011052810041 | 1+X 职业技能等级证书<br>Grade Exam of Vocational skills 1+X | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 商学院/金融科技产业学院 | 校内外合授课程 |
| | | | 101105281010 | 创新创业经营决策训练<br>Decision Training of Innovation & Entrepreneurship | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 商学院 | |
| | | | 1011022810121 | 大学生实践能力提升项目<br>Promotion Project of College Students to Practise | 2 | 2W | | 2W | | | | | | | | 2W | | 商学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1011052510203 | 资产评估<br>Assets Appraisal | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011051410173 | 中级财务会计<br>Intermediate Accounting | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011042510081 | 东盟经济概论<br>ASEAN Economic Survey | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | √ | 商学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业立足南宁，面向广西，服务区域经济发展，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，培养掌握现代经济学的基本方法、数字管理和数字技术知识、熟悉数字经济运行规律，具备较强的数据分析工具使用能力、数据要素应用能力、协调能力、创新精神及国际视野，毕业后能够助力企业数字化转型，为产业数字化和数字产业化服务，从事运维、服务、管理的具有家国情怀、企业家精神、数智化能力高素质区域应用复合型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 8 门，计 360 学时，22.5 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1011041310162 | 微观经济学 | 必修 | 3 | 48 | 1 | √ | |
| | 1011041310173 | 宏观经济学 | 必修 | 2 | 32 | 2 | √ | |
| | 1011041313002 | 政治经济学 | 必修 | 4 | 64 | 1 | √ | |
| | 1011041310061 | 货币金融学 | 必修 | 2.5 | 40 | 3 | √ | |
| | | 小计 | | 11.5 | 184 | | | |
| 专业课程 | 1011041413001 | 数字经济概论 | 必修 | 3 | 48 | 2 | √ | |
| | 1011041310241 | Python 数据分析基础 | 必修 | 3 | 48 | 4 | √ | |
| | 1011041413004 | 区域经济学 | 必修 | 3 | 48 | 3 | √ | |
| | 1011041413003 | 产业经济学 | 必修 | 2 | 32 | 3 | √ | |
| | | 小计 | | 11 | 176 | | | |
| | 1011051610205 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 21.英语专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：英语（English）

（二）专业代码：050201

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，具备英语语言、文学和文化等基础知识，具备较高的人文素养、熟练的英语语言技能和相关专业知识与能力，具有基本的现代办公技术，具备沟通能力和思辨能力，能够在教育、经贸、文化、旅游等部门从事教学、翻译、对外经济贸易、对外接待等工作的应用型英语人才。预期学生在毕业五年后能达到的具体目标如下：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德；在工作和生活中表现出高度的诚信和责任感。

**（二）专业知识。**具备扎实的英语语言知识，具有英语听、说、读、写、译等基本技能，了解英语国家的语言、文化、历史、文学和社会科学知识；熟悉中国文化知识，了解我国国情和国际发展动态。

**（三）专业能力。**拥有较强的英语口头和书面表达能力，能够与海内外人士进行有效的跨文化交流；具备运用专业知识发现、分析和解决问题的综合能力，能够灵活运用现代科技手段进行办公；具有一定的第二外语运用能力；具有创造性思维、批判性思维和较强的沟通能力，能够在复杂多变的工作环境中独立承担任务并取得良好成果。

**（四）发展能力。**具备终身学习的能力，能够持续关注英语专业相关的国内外新的理论和方法，促进自我发展；积极参与社会实践，不断提升自我和专业水平。

**（五）身心素质。**拥有健康的体魄和良好的心理素质，养成热爱劳动和保持良好锻炼习惯；具备较高的道德修养、文化涵养和美学素养，能够平衡工作与生活，保持身心健康；具备良好的文化修养和文学艺术鉴赏能力，以及浓厚的中国情怀和跨文化交际意识；实现德育、智育、体育、美术教育、劳动教育的全面发展。

## 三、毕业要求

毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性知识。**具有英语听、说、读、写、译等方面的基本知识，具有扎实的英语语言基础知识背景，为专业学习和未来发展打下坚实的基础。

**2.专业性知识。**掌握英语语言、文学、文化等方面的专业知识，掌握分析这些领域的相关方法；掌握本学科的理论前沿及发展动态；熟悉中国文化知识，了解我国国情和国际发展动态，为从事相关工作提供必要的知识储备。

**3.通识性知识。**具备自然科学基础知识、人文社会科学素养和职业素养等方面的通识性知识，为形成科学的思维方法和全面发展打下坚实的基础。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**掌握英语文献检索、资料查询的基本方法，具有获取和分析英语信息的能力，能够应用信息技术解决英语相关实际问题的能力。

**2.知识应用能力。**熟练掌握英语口头表达和书面表达的相关理论知识和方法，具备将所学习的专业理论知识融会贯通，灵活应用于专业实践中的基本工作技能；具有一定的第二外语运用能力；具备与海内外人士进行跨文化交际的能力，具备运用专业知识发现、分析、解决问题的综合能力，具有理解当代中国，使用英语讲述中国故事的能力，能够在国际交流中传递中国文化和价值观。

**3.创新创业能力。**具有逻辑思维能力和批判意识，能够开展社会调查，能够对本专业领域的问题进行分析和判断，提出个人的观点或见解，具有较强的创新创业意识和能力。

**4.沟通表达能力。**具备基本社交礼仪和审美素养，具有较强的人际沟通和人际交往能力。

**5.团队合作能力。**具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。

**6.自我发展能力。**具有自主学习能力，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

**（三）素质要求**

**1. 思想道德素质。**遵纪守法，具有基本的思想道德自觉和法治思维能力，高度的事业心、责任心和上进心，品质优良、情操高尚、行为规范，能够在工作实践中理解并遵守职业道德和规范。

**2. 专业素质。**掌握英语专业基础知识、基础理论和学术规范，拥有中国情怀和国际视野，具备文学艺术鉴赏品位，以及跨文化交际的人文素养。

**3. 身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识 | √ | | | | |
| | 2.专业性知识 | | √ | | | |
| | 3.通识性知识 | | | √ | | |
| 能力要求 | 1.知识获取能力 | | √ | | | |
| | 2.知识应用能力 | | | √ | | |
| | 3.创新创业能力 | | | | √ | |
| | 4.沟通表达能力 | √ | | √ | | |
| | 5.团队合作能力 | | | √ | | |
| | 6.自我发展能力 | | | | √ | |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | | |
| | 2.专业素质 | | √ | | | |
| | 3.身心素质 | | | | | √ |
| | 4.科学文化素质 | | | | √ | |
| | 5.劳动素质 | | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

外国语言文学

### （二）核心课程

高级英语 2、学术论文写作、翻译理论与实践、语言导论、英国文学史、美国文学史、中国文化、英语国家社会与文化。

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：跨境电子商务、专业实习

2.学科竞赛类课程：理解当代中国演讲实践、理解当代中国翻译实践、理解当代中国写作实践

3.课证融合类课程：英语语言技巧与训练

4.线上线下混合类课程：东盟国家社会与文化

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：本专业的实践性教学环节主要包括理论课的课内实践环节和专业实践课程。理论课程中的综合英语、翻译理论与实践、英语口语、英语听力等都包含为提高学生英语实践和应用能力而设置的课内实践环节。专业实践课的主要课程包括理解当代中国演讲实践、理解当代中国翻译实践、理解当代中国写作实践、专业调查实践、专业实习与毕业论文（设计）等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：159.5 学分，其中必修课 101.5 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 34 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：文学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 英语专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 25.5 | 470 | 9 | 212 | 34.5 | 682 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 37.5 | 600 | 13.5 | 216 | 51 | 816 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 15 | 240 | 1 | 16 | 16 | 256 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 10 | 160 | 2 | 32 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 30 | 34 周（544） | 30 | 34 周（544） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 98 | 1630 | 61.5 | 508/42.5 周（1188） | 159.5 | 2138/42.5 周（2818） |
| 毕业总学分 | | | 159.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.8% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 12 | 7.6% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 11.4% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 61.5 | 38.6% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 英语专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学周 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 专业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 384 | 25.6 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 336 | 18.7 |
| 三 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 366 | 22.9 |
| 四 | 17 | | | | 1 | | | | | 18 | 408 | 24 |
| 五 | 17 | 1 | | | 1 | | | | | 19 | 332 | 19.5 |
| 六 | 18 | | | | | | | | | 18 | 312 | 17.3 |
| 七 | | | | | | 16 | | | | 16 | | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 101 | 3 | 1 | 2 | 4 | 16 | 14 | 1 | 3 | 145 | 2138 | 21.2 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | L | | | | | | M | H | | | M | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | L | | | | | | M | H | | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | L | | | | | | | H | | | M | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | L | | | | | | | H | | | M | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | L | | | | | | | H | | | M | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | L | | | | | | | H | | | M | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | M | | | | | | | H | | | M | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | L | | | | | | | | | | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | H | | | | | | | | | | | |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | H | | | | | | M | | | | | |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | | | L | | | | | M | | | | H | | |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | | | L | | | | | M | | | | H | | |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | | | L | | | | | M | | | | H | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | | | L | | | | | M | | | | H | | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | H | | | | | M | | | | | | H |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | L | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | M | | | | | | | | | | M | M |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | M | | | | | | | H | | M | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | M | | | H | | | | | | | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | M | | | H | | | M | | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | M | | | H | | | | | | | | |

## （二）学科/专业课程部分

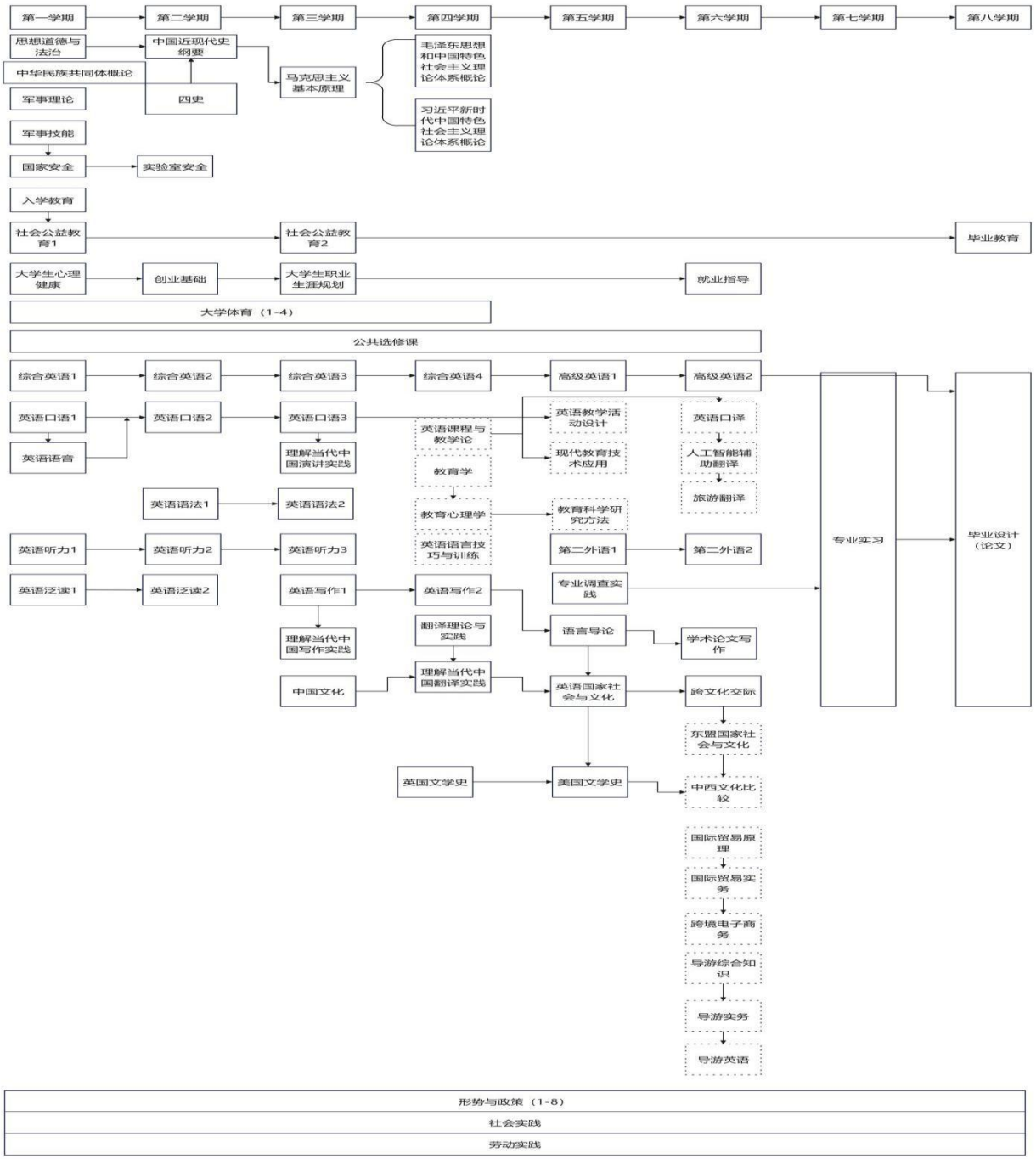
| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051011310404 | 综合英语 1 | H | | | M | | | L | L | | | H | | | |
| 1051011310415 | 综合英语 2 | H | | | M | | | L | L | | | M | | L | |
| 1051011310077 | 英语口语 1 | H | | | | H | M | | L | | | M | | | |
| 1051011310078 | 英语口语 2 | H | | | | H | M | | L | | | M | | | |
| 1051011310079 | 英语听力 1 | H | | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051011310080 | 英语听力 2 | H | | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051011310375 | 英语泛读 1 | H | | | L | M | | | | | | H | | L | |
| 1051011310376 | 英语泛读 2 | H | | | L | M | | | | | | H | | L | |
| 1051011310481 | 英语语音 | H | | | | M | | | | | | M | | L | |
| 1051011311240 | 英语语法 1 | H | | | L | M | | | | | | M | | | |
| 1051011311242 | 英语语法 2 | H | | | L | M | | | | | | M | | | |
| 1051011310422 | 综合英语 3 | | H | | M | L | | | | | | M | | L | |
| 1051011310433 | 综合英语 4 | | H | | M | L | | | | | | M | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051011310082 | 英语口语 3 | | H | | | M | | | L | | | M | | L | |
| 1051011310785 | 英语听力 3 | | H | | | M | | | | | | M | | L | |
| 1051011311251 | 英语写作 1 | | H | | | M | | | | | | M | | L | |
| 1051011311261 | 英语写作 2 | | H | | | M | | | | | | M | | L | |
| 1051011310795 | 高级英语 1 | | H | | M | L | | | | | | M | | L | |
| 1051011410796 | 高级英语 2 | | H | | M | L | | | | | | M | | L | |
| 1051011412201 | 语言导论 | | H | | M | L | | | | | | M | | L | |
| 1051011310914 | 第二外语 1 | | M | | M | | | | | | | M | | | |
| 1051011310921 | 第二外语 2 | | M | | M | | | | | | | M | | | |
| 1051012510321 | 英语国家社会与文化 | | M | | M | | | | | | | H | | L | |
| 1051011411902 | 学术论文写作 | | H | | M | | | | | | | M | | L | |
| 1051011410677 | 英国文学史 | | H | | M | | | | | | | H | | M | |
| 1051011410678 | 美国文学史 | | H | | M | | | | | | | H | | M | |
| 1051011410666 | 翻译理论与实践 | | H | | L | M | | | | | | M | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051011410667 | 中国文化 | | H | | M | L | | | | | | H | | H | |
| 1051011410668 | 跨文化交际 | | M | | | H | | | | | | M | | H | |
| 1051012510077 | 英语课程与教学论 | | H | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051012510812 | 中西文化比较 | | M | | | M | | | | | | M | | H | |
| 1051012510081 | 东盟国家社会与文化 | | M | | | M | | | | | | L | | M | |
| 1011041310231 | 国际贸易原理 | | M | | | M | | | | | | M | | | |
| 1011042510001 | 国际贸易实务（汉语） | | M | | | M | | | | | | M | | | |
| 1011021410253 | 跨境电子商务 | | M | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051011420011 | 英语口译 | | H | | | M | | M | | | | M | | | |
| 1051012510083 | 旅游翻译 | | M | | M | | | | | | | | | M | |
| 1051012510084 | 人工智能辅助翻译 | | M | | L | M | | | | | | L | | M | |
| 1051012510080 | 英语语言技巧与训练 | | H | | L | H | | | | | | M | | | |
| 1051012510078 | 英语教学活动设计 | | M | | L | M | | | | | | M | | | |
| 1051012510079 | 现代教育技术应用 | | M | | L | M | | | | | | M | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051011610048 | 理解当代中国演讲实践 | | M | | | H | | H | | | | M | | | |
| 1051011610049 | 理解当代中国翻译实践 | | M | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051011610058 | 理解当代中国写作实践 | | M | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051011610072 | 专业调查实践 | | M | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051011610050 | 专业实习 | | M | | | H | M | | L | | | M | | | |
| 1051011610102 | 毕业论文（设计） | | M | | H | H | | | | | | M | | | |
| 1011032810081 | 导游综合知识 | | M | | L | | M | | | | | M | | | |
| 1011032810091 | 导游实务 | | M | | L | | M | | | | | M | | | |
| 1051012810051 | 导游英语 | | M | | L | | M | | | | | M | | | |
| 1051012810053 | 教育学 | | M | | L | | M | | | | | M | | | |
| 1051012810054 | 教育心理学 | | M | | L | | M | | | | | M | | | |
| 1051012810088 | 教育科学研究方法 | | M | | L | | M | | | | | M | | | |

# 十一、英语专业课程体系拓扑图



## 十二、英语专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 4 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 34.5 | 682 | 470 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051011310404 | 综合英语 1<br>Comprehensive English 1 | 4 | 64 | 52 | 12 | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310415 | 综合英语 2<br>Comprehensive English 2 | 4 | 64 | 52 | 12 | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310077 | 英语口语 1<br>Oral English 1 | 2 | 32 | 16 | 16 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011310078 | 英语口语 2<br>Oral English 2 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051011310079 | 英语听力 1<br>English Listening 1 | 2 | 32 | 16 | 16 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310080 | 英语听力 2<br>English Listening 2 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310375 | 英语泛读 1<br>English General Reading 1 | 2 | 32 | 24 | 8 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 校校联合 |
| | | | 1051011310376 | 英语泛读 2<br>English General Reading 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 校校联合 |
| | | | 1051011310481 | 英语语音<br>English Phonetics | 2 | 32 | 16 | 16 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011311240 | 英语语法 1<br>English Grammar 1 | 2 | 32 | 32 | | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011311242 | 英语语法 2<br>English Grammar 2 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310422 | 综合英语 3<br>Comprehensive English 3 | 4 | 64 | 52 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310433 | 综合英语 4<br>Comprehensive English 4 | 4 | 64 | 52 | 12 | | | | 4 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310082 | 英语口语 3<br>Oral English 3 | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011310785 | 英语听力 3<br>English Listening 3 | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011311251 | 英语写作 1<br>English Writing 1 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 校校联合 |
| | | | 1051011311261 | 英语写作 2<br>English Writing 2 | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 校校联合 |
| | | | 1051011310914 | 第二外语 1<br>Second Foreign Language 1 | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310921 | 第二外语 2<br>Second Foreign Language 2 | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 2 | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051011310795 | 高级英语 1<br>Advanced English 1 | 3 | 48 | 48 | | | | | | 4 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011420021 | 跨文化交际<br>Intercultural Communication | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 51 | 816 | 600 | 216 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1051011410796 | 高级英语 2<br>Advanced English 2 | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 4 | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011411902 | 学术论文写作<br>Academic Paper Writing | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011410677 | 英国文学史<br>History of English Literature | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011410678 | 美国文学史<br>History of American Literature | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011412203 | 语言导论<br>Introduction to Language | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011410666 | 翻译理论与实践<br>Translation Theory and Practice | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011410667 | 中国文化<br>Chinese Culture | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011410668 | 英语国家社会与文化<br>English-speaking Societies and Cultures | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 16 | 256 | 240 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051012510077 | 英语课程与教学论<br>English Curriculum and Teaching Theory | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012510078 | 英语教学活动设计<br>English Teaching Activity Design | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012510079 | 现代教育技术应用<br>Application of Modern Educational Technology | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012510080 | 英语语言技巧与训练<br>English Language Skills and Training | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051012510812 | 中西文化比较<br>A Comparison of Chinese and Western Cultures | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012510081 | 东盟国家社会与文化<br>Society and Culture of ASEAN Countries | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | 线上线下混合类课程 |
| | | | 1011041310231 | 国际贸易原理<br>Principles of International Trade | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011042510001 | 国际贸易实务（汉语）<br>International Trade Practices (Chinese) | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 2 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011021410253 | 跨境电子商务<br>Cross-border e-commerce | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 2 | | | | 商学院 | 校企联合 |
| | | | 1051012510082 | 英语口译<br>English Interpretation | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012510083 | 旅游翻译<br>Tourism Translation | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012510084 | 人工智能辅助翻译<br>AI-assisted Translation | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计（应修 12 学分） | | 24 | 384 | 296 | 88 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5 W | | 1.5 W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5 W | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1051011610048 | 理解当代中国演讲实践<br>Practice of Understanding Contemporary China Speech Contest | 1 | 1W | | | | | 1W | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011610049 | 理解当代中国翻译实践<br>Practice of Understanding Contemporary China Translation Contest | 1 | 1W | | | | | | 1W | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011610058 | 理解当代中国写作实践<br>Practice of Understanding Contemporary China Writing Contest | 1 | 1W | | | | | 1W | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011610072 | 专业调查实践<br>Professional Survey Practice | 1 | 1W | | | | | | | 1W | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011610050 | 专业实习<br>Professional Practice | 16 | 16W | | | | | | | | | 16W | | | 文理学院 | 校企联合 |
| | | | 1051011610102 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation（Design） | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 30 | 34W | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1011032810081 | 导游综合知识<br>Comprehensive knowledge for tour guides | 2 | 32 | | | | | | | | 2 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011032810091 | 导游实务<br>Tour guide practice | 2 | 32 | | | | | | | | 2 | | | | 商学院 | |
| | | | 105101281051 | 导游英语<br>Tour Guide English | 2 | 32 | | | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1051012810053 | 教育学<br>Pedagogical | 2 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012810054 | 教育心理学<br>Educational psychology | 2 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012810088 | 教育科学研究方法<br>Research Methods of Educational Science | 2 | 32 | | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养的学生应掌握英语语言、文学和文化等基础知识，具备较高的人文素养、熟练的英语语言技能和相关专业知识与能力，掌握基本的现代办公技术，具备沟通能力和思辨能力，能够在教育、经贸、文化、旅游等部门从事教学、翻译、对外经济贸易、对外接待等工作的应用型英语专业人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 10 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业论文（设计）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1051011340404 | 综合英语 1 | 必修 | 4 | 64 | 1 | √ | |
| | 1051011340415 | 综合英语 2 | 必修 | 4 | 64 | 2 | √ | |
| | 1051011340077 | 英语口语 1 | 必修 | 2 | 32 | 1 | | |
| | 1051011340078 | 英语口语 2 | 必修 | 2 | 32 | 2 | | |
| | 1051011340079 | 英语听力 1 | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1051011340080 | 英语听力 2 | 必修 | 2 | 32 | 2 | √ | |
| | | 小计 | | | | | | |
| 专业课程 | 1051011440666 | 翻译理论与实践 | 必修 | 2 | 32 | 3 | √ | |
| | 1051011440668 | 英语国家社会与文化 | 必修 | 2 | 32 | 3 | | |
| | 1051011440677 | 英国文学史 | 必修 | 2 | 32 | 3 | | |
| | 1051011440678 | 美国文学史 | 必修 | 2 | 32 | 4 | | |
| | | 小计 | | 24 | 384 | | | |
| | 1051011640102 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 22.商务英语专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：商务英语 （Business English）

（二）专业代码：050262

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好的人文素养、国际视野和职业道德，掌握国际贸易、商务谈判、跨境电子商务、跨文化交际等领域的基础理论知识，具备扎实的商务英语应用能力和专业实践技能，具有创新精神和跨文化交流能力，能够在涉外商务、国际贸易、跨境电商、商务翻译等领域，从事商务交流、贸易谈判、跨境电商运营及翻译工作等方面的高素质应用型国际商贸人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识。**掌握扎实的商务英语专业知识，具备经济学、管理学、国际贸易等相关领域知识，了解国内外贸易行业发展现状，熟悉全球化背景下国内外商业和贸易等领域的实际操作知识和跨文化交际基本知识。

**（三）专业能力。**具备良好的商务英语运用和一定的第二外语运用能力，能够独立开展商务谈判、商务贸易等领域的工作，并解决跨文化交际与沟通中的问题，初步成为独当一面的商务专业人士。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国际贸易、跨境电子商务等领域的新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；不仅具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养，还能深入理解当代中国的发展与变化，怀有深厚的中国情怀。

## 三、毕业要求

本专业学生主要学习文学、经济学、管理学等相关基本理论和基本知识，接受全面的英语技

能训练，受到跨学科、跨文化思维能力的基本训练，掌握国际商务、跨文化交际、商务沟通的基本技能与方法，具有一定的国际视野和按国际惯例从事商务活动的基本能力，具备较强的思辨与创新意识。通过本专业的学习，毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性知识。**具有语言、文学、翻译、跨文化研究等方面的基本知识，掌握商务活动的基本工作内容和运行机制，为专业学习和未来发展打下坚实的基础。

**2.专业性知识。**了解经济学、管理学、国际贸易等相关学科的基础知识，掌握涉外商务贸易从业所必备的英语语言及跨文化交际知识；了解我国对外经贸政策法规、国际商务领域的规则和惯例，掌握跨境电商、国际贸易等相关专业知识，熟悉本学科的理论前沿及发展动态；掌握创新创业的相关知识、方法，熟悉创业的基本流程及相关法律政策。

**3.通识性知识。**具备一定的文学、历史、哲学、艺术、管理、法律等方面的知识，了解人类文明发展和世界优秀思想文化，掌握科学常识和现代科技发展趋势。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**掌握文献检索、 资料查询的基本方法，具有信息获取与数据分析能力，具有应用信息技术解决商务活动实际问题的能力。

**2.知识应用能力。**熟练掌握国际贸易、跨境电子商务等领域的相关理论知识和方法，具备将所学习的专业理论知识融会贯通，灵活应用于专业实践之中的基本工作技能；能够运用英语语言、国际贸易、跨境电子商务及相关知识、工具和方法，具备一定的第二外语运用能力，初步具有参与涉外商贸活动的能力；通过商务专业实践和社会实践活动，具有较强的环境适应能力；具备理解当代中国，使用英语讲述中国故事的能力，能够在国际交流中传递中国文化和价值观。

**3.创新创业能力。**具有逻辑思维能力和批判意识，能够开展社会调查，能够对本专业领域的问题进行分析和判断，提出个人的观点或见解，具有较强的创新创业意识和能力。

**4.沟通表达能力。**具备良好的社交礼仪和沟通表达能力。能够在国际商务环境中通过口头和书面表达方式与商务人士、专业行家、社会公众进行有效的跨文化沟通。

**5.团队合作能力。**具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。

**6.自我发展能力。**具有自主学习能力，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

**（三）素质要求**

**1. 思想道德素质。**遵纪守法，具有基本的思想道德自觉和法治思维能力，高度的事业心、责

任心和上进心，品质优良、情操高尚、行为规范，能够在工作实践中理解并遵守职业道德和规范。

**2.专业素质。**具有良好的职业精神、创新精神、合作精神；具有诚实守信、爱岗敬业的品质，能够在国际贸易、跨境电商等行业中熟练地运用专业知识，解决涉外商务活动中出现的问题。

**3.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识 | √ | √ | | | |
| | 2.专业性知识 | | √ | | | |
| | 3.通识性知识 | | √ | | √ | |
| 能力要求 | 1.知识获取能力 | | | √ | √ | |
| | 2.知识应用能力 | | √ | √ | | |
| | 3.创新创业能力 | | | √ | √ | |
| | 4.沟通表达能力 | | √ | √ | | |
| | 5.团队合作能力 | | | √ | | |
| | 6.自我发展能力 | | | | √ | |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | | √ |
| | 2.专业素质 | √ | | √ | √ | |
| | 3.身心素质 | √ | | | | √ |
| | 4.科学文化素质 | √ | | | | √ |
| | 5.劳动素质 | | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

外国语言文学、国际贸易学

### （二）核心课程

综合商务英语3、综合商务英语4、商务英语视听说3、跨文化商务交际导论、商务翻译2、管理学导论、经济学导论、国际贸易实务

**（三）特设、特色课程**

1.校内外合授课程：跨境电子商务、专业实习

2.学科竞赛类课程：专业技能实践

3.线上线下混合类课程：东盟国家社会与文化

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：本专业的实践性教学环节主要包括理论课的课内实践环节和专业实践课程。理论课程中的综合商务英语、商务英语视听说、商务英语写作、商务翻译、商务谈判等都包含为提高学生英语实践和应用能力而设置的课内实践环节。专业实践课的主要课程包括专业技能实践、国际商务英语综合实训、专业调查实践、专业实习与毕业论文（设计）等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：160 学分，其中必修课 100 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 36 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：文学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 商务英语专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 25.5 | 470 | 9 | 212 | 34.5 | 682 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 35.5 | 568 | 10 | 160 | 45.5 | 728 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 16.5 | 264 | 3.5 | 56 | 20 | 320 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 10 | 160 | 2 | 32 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 32 | 36 周（576） | 32 | 36 周（576） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 5.5 | 88 | 0.5 | 8 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 98 | 1630 | 62 | 484/44.5 周（1196） | 160 | 2114/44.5 周（2826） |
| 毕业总学分 | | | 160 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.75% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 11.25% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 15% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 62 | 38.75% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 商务英语专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 专业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 412 | 27.4 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 392 | 21.8 |
| 三 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 382 | 21.2 |
| 四 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 384 | 24 |
| 五 | 14 | 1 | | | 4 | | | | | 19 | 320 | 22.9 |
| 六 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 224 | 14 |
| 七 | | | | | | 16 | | | | 16 | | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 97 | 3 | 1 | 2 | 8 | 16 | 14 | 1 | 3 | 145 | 2114 | 21.8 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | L | | | | | | M | H | | | M | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | L | | | | | | | H | | | M | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | L | | | | | | | H | | | M | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | L | | | | | | | H | | | M | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | L | | | | | | | H | | | M | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | L | | | | | | | H | | | M | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | M | | | | | | | H | | | M | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | L | | | | | | | | | | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | H | | | | | | | | | | | |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | M | | | | | | M | | | H | | |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | | | L | | | | | M | | | | H | | |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | | | L | | | | | M | | | | H | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | | | L | | | | | M | | | | H | | |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | | | L | | | | | M | | | | H | | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | M | | | | | | | | | M | | H |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | L | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | M | | | | | | | | | | M | M |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | M | | | | | | | H | | M | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | M | M | | | H | | | | | | | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | M | | | H | | | H | | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | M | | | H | | | | | | | | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051011310090 | 综合商务英语 1 | H | M | | | M | | | | | | H | | | |
| 1051011310092 | 综合商务英语 2 | H | M | | | M | | | | | | H | | | |
| 1051011310110 | 商务英语阅读 1 | H | | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051011310111 | 商务英语阅读 2 | H | | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051011310113 | 商务英语阅读 3 | H | | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051011310064 | 英语语法 | H | | | | L | | M | | | | | | | |
| 1051011310115 | 商务英语写作 1 | | M | | | | | H | | | | M | | | |
| 1051011310116 | 商务英语写作 2 | | M | | | | | H | | | | M | | | |
| 1051011311291 | 商务英语视听说 1 | | M | | | | | H | | | | L | | | |
| 1051011311292 | 商务英语视听说 2 | | M | | | | | H | | | | L | | | |
| 1051011311293 | 商务英语视听说 3 | | M | | | | | H | | | | L | | | |
| 1051011311301 | 英语文学导论 | M | | M | | | | | | | | | | H | |
| 1051011310483 | 英语语音 | M | | | M | | | H | | | | | | | |

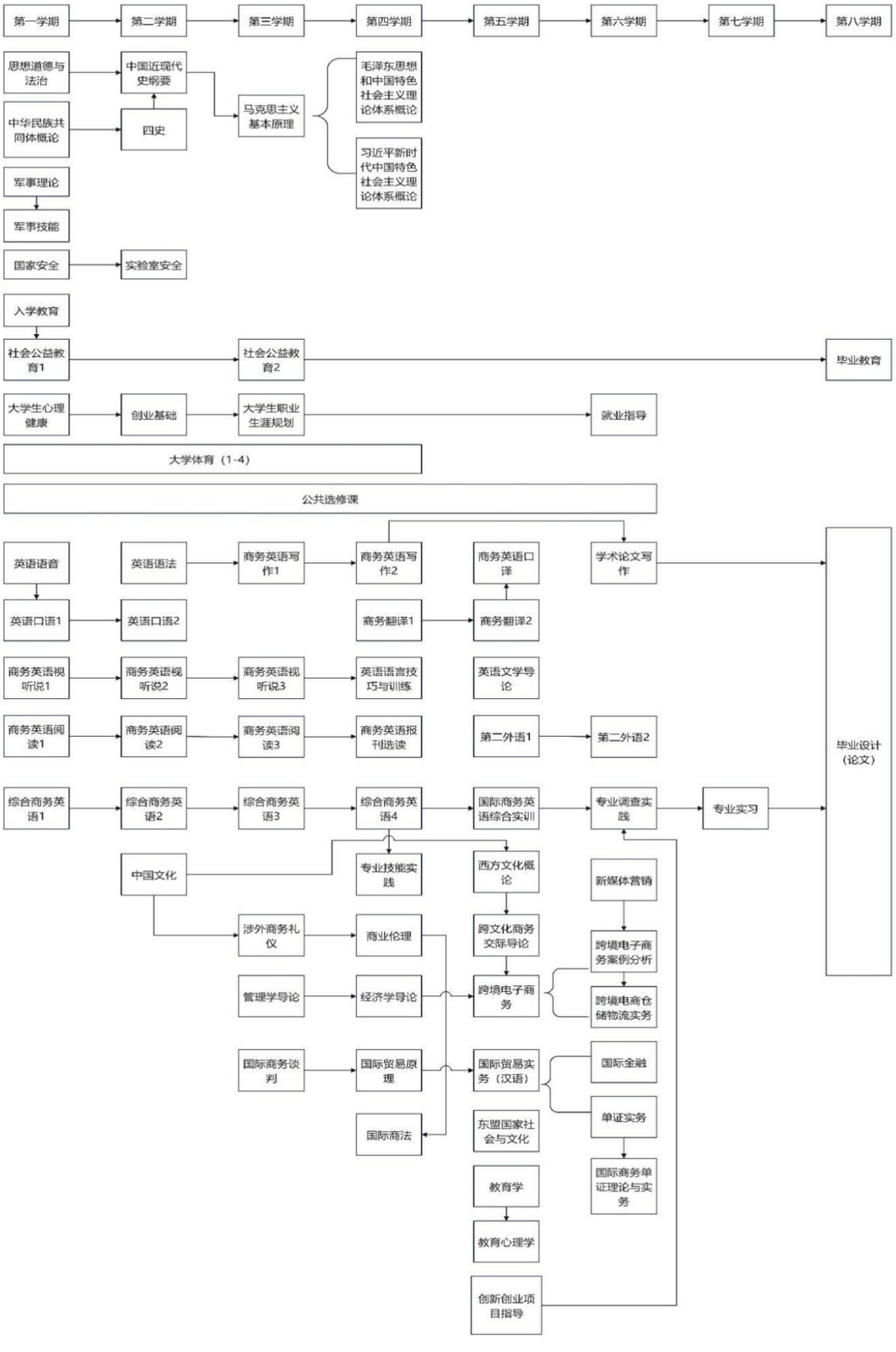
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051011310077 | 英语口语 1 | | L | | | M | | H | | | | | | | |
| 1051011310078 | 英语口语 2 | | L | | | M | | H | | | | | | | |
| 1051011410667 | 中国文化 | M | | H | | H | | M | | | | | | | |
| 1051011411902 | 学术论文写作 | M | | | H | | | | | | | | | L | |
| 1011041310231 | 国际贸易原理 | M | H | | | M | | | | | | H | | | |
| 1011021410254 | 跨境电子商务 | M | H | | | M | | | | | | H | | | |
| 1051011310931 | 第二外语 1 | M | | L | | H | | M | | | | | | | |
| 1051011310932 | 第二外语 2 | M | | L | | H | | M | | | | | | | |
| 1051011310114 | 商务翻译 1 | M | | | | H | | | | | | M | | | |
| 1051011410115 | 商务翻译 2 | M | | | | H | | | | | | M | | | |
| 1051011410110 | 综合商务英语 3 | H | M | | | M | | | | | | H | | | |
| 1051011410111 | 综合商务英语 4 | H | M | | | M | | | | | | H | | | |
| 1011011310230 | 管理学导论 | M | H | | | M | | | | | | M | | | |
| 1011041411000 | 经济学导论 | M | H | | | M | | | | | | M | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1011041410141 | 国际贸易实务（汉语） | M | H | | | H | | | | | | M | | | |
| 1051011410114 | 跨文化商务交际导论 | | M | | M | | | H | | | | M | | | |
| 1051012510110 | 西方文化概论 | | | H | | L | | | | | | | | M | |
| 1051012510113 | 国际商务谈判 | | M | | | | | H | | | | M | | | |
| 1051012510111 | 商务英语口译 | | M | | | | | H | | | | M | | | |
| 1011042511001 | 单证实务 | | M | | | H | | | | | | M | | | |
| 1011042511002 | 国际金融 | | M | | | M | | | | | | M | | | |
| 1011042511003 | 国际商法 | | M | | L | | | | | | H | | | | |
| 1051012510080 | 英语语言技巧与训练 | M | | | | M | | M | | | | | | | |
| 1011022510323 | 跨境电商案例分析 | | M | | H | | | | | | | M | | | |
| 1051012510112 | 商务英语报刊选读 | | | M | | | | M | | | | L | | | |
| 1051012510081 | 东盟国家社会与文化 | | | H | | L | | | | | | M | | | |
| 1011022510291 | 商业伦理 | | M | | | | | | | M | | M | | | |
| 1051012511051 | 涉外商务礼仪 | | M | | | | | H | | | | M | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051011610072 | 专业调查实践 | | | | M | M | | | | M | | | | | L |
| 1051011610105 | 专业技能实践 | | | | | H | | | H | | | M | | | |
| 1051011611461 | 国际商务英语综合实训 | | | | | H | | | H | | | | | | |
| 1051011610050 | 专业实习 | | | | | H | | | | H | | | | | H |
| 1051011610102 | 毕业论文（设计） | | M | | H | M | | | | | | | | L | |
| 1011022811000 | 跨境电商仓储物流实务 | | M | | | M | | | | | | M | | | |
| 1051012810050 | 创新创业项目指导 | | M | | | | H | | | L | | M | | | |
| 1051012810060 | 国际商务单证理论与实务 | | M | | | H | | | | | | M | | | |
| 1051012810053 | 教育学 | M | | | | | | | | M | | M | | | |
| 1051012810054 | 教育心理学 | M | | | | | | | | L | | M | | | |
| 1011022811001 | 新媒体营销 | | M | | | M | | | | | | M | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、商务英语专业课程体系拓扑图



## 十二、商务英语专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 34.5 | 682 | 470 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051011310090 | 综合商务英语 1<br>Comprehensive Business English 1 | 4 | 64 | 52 | 12 | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310092 | 综合商务英语 2<br>Comprehensive Business English 2 | 4 | 64 | 52 | 12 | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310110 | 商务英语阅读 1<br>Business English Reading 1 | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051011310111 | 商务英语阅读 2<br>Business English Reading 2 | 2 | 32 | 32 | | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310113 | 商务英语阅读 3<br>Business English Reading 3 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310064 | 英语语法<br>English grammar | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310115 | 商务英语写作 1<br>Business English Writing 1 | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 校校联合 |
| | | | 1051011310116 | 商务英语写作 2<br>Business English Writing 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 校校联合 |
| | | | 1051011311291 | 商务英语视听说 1<br>Business English Audiovisual Speaking 1 | 2 | 32 | 24 | 8 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011311292 | 商务英语视听说 2<br>Business English Audiovisual Speaking 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011311301 | 英语文学导论<br>Introduction to English Literature | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310483 | 英语语音<br>English phonetics | 2 | 32 | 16 | 16 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011310077 | 英语口语 1<br>Oral English 1 | 2 | 32 | 16 | 16 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011310078 | 英语口语 2<br>Oral English 2 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011310114 | 商务翻译 1<br>Business Translation 1 | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011410667 | 中国文化<br>Chinese culture | 2 | 32 | 32 | | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011411902 | 学术论文写作<br>Academic paper writing | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1011041310231 | 国际贸易原理<br>Principles of International Trade | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | √ | 商学院 | 校校联合 |
| | | | 1011021410254 | 跨境电子商务<br>Cross-border e-commerce | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 4 | | | | | 商学院 | 校企联合 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051011310931 | 第二外语 1<br>Second Foreign Language 1 | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011310932 | 第二外语 2<br>Second Foreign Language2 | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 2 | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 45.5 | 728 | 568 | 160 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1051011410110 | 综合商务英语 3<br>Comprehensive Business English 3 | 4 | 64 | 52 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011410111 | 综合商务英语 4<br>Comprehensive Business English 4 | 4 | 64 | 52 | 12 | | | | 4 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051011311293 | 商务英语视听说 3<br>Business English Audiovisual Speaking 3 | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1011011310230 | 管理学导论<br>Introduction to Management | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041411000 | 经济学导论<br>Introduction to Economics | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011041410141 | 国际贸易实务（汉语）<br>International Trade Practices (Chinese) | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 2 | | | | | 商学院 | |
| | | | 1051011410114 | 跨文化商务交际导论<br>Introduction to Intercultural Business Communication | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011410115 | 商务翻译 2<br>Business Translation 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 20 | 320 | 264 | 56 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051012510110 | 西方文化概论<br>Introduction to Western Culture | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012510111 | 商务英语口译<br>Business English Interpretation | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1011022510323 | 跨境电商案例分析<br>Case Analysis of Cross Border E-Commerce | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1011042511001 | 单证实务<br>Documentation practice | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 2 | | | √ | 商学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051012510113 | 国际商务谈判<br>International Business Negotiations | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1011042511002 | 国际金融<br>International Finance | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1011042511003 | 国际商法<br>International Commercial Law | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | √ | 商学院 | |
| | | | 1051012510080 | 英语语言技巧与训练<br>English Language Skills and Training | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051012510112 | 商务英语报刊选读<br>Selected Business English Newspapers and Periodicals | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051012510081 | 东盟国家社会与文化<br>Society and Culture of ASEAN Countries | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1011022510291 | 商业伦理<br>Business Ethics | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012511051 | 涉外商务礼仪<br>Foreign Business Etiquette | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计（应修 12 学分） | | 24 | 384 | 328 | 56 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1051011610102 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation （Design） | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 文理学院 | |
| | | | 1051011610072 | 专业调查实践<br>Professional Survey Practice | 1 | 1W | | | | | | | | 1W | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011610105 | 专业技能实践<br>Professional Skill Practice | 1 | 1W | | | | | | 1W | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011611461 | 国际商务英语综合实训<br>Comprehensive Training in International Business English | 4 | 4W | | | | | | | 4W | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051011610050 | 专业实习<br>Professional Internship | 16 | 16W | | | | | | | | | 16W | | | 文理学院 | 校企联合 |
| | | | 小计 | | 32 | 36W | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination (1) | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination (2) | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1011022811000 | 跨境电商仓储物流实务<br>Cross-border e-commerce, warehousing and logistics practice | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | | 1051012810050 | 创新创业项目指导<br>Innovation and Entrepreneurship Project Guidance | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012810060 | 国际商务单证理论与实务<br>Theory and Practice of International Business Documentation | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 72 | 24 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1051012810053 | 教育学<br>Pedagogy | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051012810054 | 教育心理学<br>Educational Psychology | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1011022811001 | 新媒体营销<br>New Media Marketing | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 商学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实的英语基本功、宽阔的国际视野和良好的人文学科素养，掌握外国语言文学、国际贸易、管理学等相关学科的基础理论与实务，具有较强的商务英语应用能力、跨文化交际能力、商务实践能力、思辨与创新能力，能胜任外资、独资、国企以及民企等单位的国际商务工作的复合型、应用型英语人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 10 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业论文（设计）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1051011340090 | 综合商务英语 1 | 必修 | 4 | 64 | 1 | √ | |
| | 1051011340092 | 综合商务英语 2 | 必修 | 4 | 64 | 2 | √ | |
| | 1051011341291 | 商务英语视听说 1 | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 1051011341292 | 商务英语视听说 2 | 必修 | 2 | 32 | 2 | √ | |
| | 1051011340115 | 商务英语写作 | 必修 | 2 | 32 | 1 | √ | |
| | 小计 | | | 14 | 224 | | | |
| 专业课程 | 1051011340230 | 管理学导论 | 必修 | 2 | 32 | 3 | √ | |
| | 1051011440111 | 商务英语口译 | 必修 | 2 | 32 | 4 | √ | |
| | 1011041440141 | 国际贸易实务 | 必修 | 2 | 32 | 4 | | |
| | 1051011440114 | 商务翻译 | 必修 | 2 | 32 | 3 | √ | |
| | 1051011440115 | 跨文化商务交际导论 | 必修 | 2 | 32 | 3 | | |
| | | 小计 | | 10 | 160 | | | |
| | 1051011640102 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 23.学前教育专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：学前教育（Preschool Education）

（二）专业代码：040106

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域基础教育发展需求，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好的师德修养和吃苦耐劳的精神，热爱幼教事业，具备扎实的保教知识与过硬的保教技能，具有一定的艺术素养和反思能力，能在幼儿园从事保教工作的幼儿教师。毕业生毕业 5 年左右预期达成以下目标：

**（一）师德素养。**具有良好的政治思想品德和职业道德，贯彻党的教育方针，践行社会主义核心价值观；能为人师表，富有仁爱之心，热爱儿童，热爱幼儿教育工作；遵守学前教育专业伦理，富有爱心、责任心、耐心和细心；具有强烈的职业认同感，愿意为学前教育事业做出积极的贡献。

**（二）保教能力。**具有教育教学实践能力，能充分利用各种资源，合理规划、有效组织幼儿园各领域教育活动、游戏活动和生活活动；能胜任幼儿园班级管理工作并具备初步的园所管理能力。能够将学前教育理论与实践相结合，在有效观察儿童的基础上，解读、评价和支持儿童的学习与发展。

**（三）育人能力。**掌握教育学、心理学、幼儿园班级管理等知识，具有良好的合作、沟通、管理能力，具备较强的班级管理能力；综合运用家庭和社区资源综合育人的能力，能胜任幼儿园以及其他幼教机构的管理工作。

**（四）发展能力。**具有主动学习与终生学习能力，善于反思，具有批判性思维和创新意识，具有良好的沟通合作能力和健康的身心；能够基于国内外学前教育改革发展的趋势与动态，与时俱进，科学进行职业生涯规划；毕业五年左右能胜任教学、育人、研究、管理等方面的各项工作，毕业后十年能成为教学骨干。

## 三、毕业要求

（一）践行师德

**1．师德规范**

自觉践行社会主义核心价值观，坚定中国特色社会主义的政治方向。贯彻党的教育方针，以立德树人为己任。遵守幼儿园教师职业道德规范，具有依法执教意识，立志成为有理想信念、有

道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的好老师。

1.1 理想信念 坚定正确的社会主义政治方向，增进中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。

1.2 职业规范 熟悉国家的教育法律法规，遵守《新时代幼儿园教师职业行为十项准则》，履行教书育人职责，具备依法执教意识。

1.3 道德修养 理解立德树人的内涵，形成立德树人理念，掌握立德树人的途径和方法，在履行教书育人的职责中发展幼儿的德智体美劳。

**2．教育情怀**

有扎根基层教育事业的意愿，乐于服务地方学前教育事业，理解幼儿保教工作的意义，热爱学前教育事业，具有职业理想和敬业精神。认同幼儿园教师的专业性和独特性，注重自身专业发展。具有良好职业道德修养，关爱幼儿，尊重幼儿人格，为人师表。

2.1 专业认同 具有扎根基层从事幼儿教育相关工作的意愿，理解幼儿保教工作的意义，认同幼儿园教师的专业性，具备良好的职业道德和敬业精神。

2.2 关爱幼儿 关爱幼儿，重视幼儿身心健康；尊重幼儿，尊重幼儿的个体差异；富有爱心、细心、耐心、责任心。保教结合，注重生活对幼儿成长的价值，促进幼儿健康快乐成长。

2.3 自身素养 具有健全的人格，较强的情绪调节与自控能力。具有一定的自然科学、哲学社会科学知识。传承中华优秀传统文化，具有人文底蕴、科学精神和审美能力。

（二）学会教学

**3．保教知识**

具有一定的科学、人文和艺术素养，掌握幼儿保教基础知识，理解幼儿身心发展规律和学习特点，掌握幼儿园教育教学的基本方法和策略，注重知识的联系和整合。

3.1 通识性知识 具有一定的人文、科学和艺术素养，初步形成科学的知识观，能够在幼儿教育中有效运用现代信息技术，具有一定的现代信息技术素养。

3.2 儿童发展知识 理解幼儿身体、心理发展的特点和规律，具备运用幼儿认知、情感、语言、个性、社会性等心理发展的特点和规律解决实际教育问题的能力。

3.3 幼儿保教知识 了解幼儿教育的基本原理，掌握幼儿园各领域教育的学科特点与基本知识，掌握幼儿园环境创设、一日生活安排、游戏与教育活动、保育和班级管理的知识与方法，了解0-3岁婴幼儿保教和幼小衔接的有关知识与基本方法。

**4．保教能力**

依据《幼儿园教育指导纲要（试行）》和《3-6 岁儿童学习与发展指南》等文件要求，根据

幼儿身心发展规律和学习特点，运用幼儿保育与教育知识，科学规划一日生活，科学创设环境，合理组织活动。具有观察幼儿、与幼儿谈话并能记录与分析的能力；具有幼儿园活动评价能力。

4.1 支持与引导能力 能够合理设计与利用幼儿身边的活动材料与空间，引导幼儿在生活与游戏中，通过直接感知、实践操作、亲身体验获得发展。

4.2 设计与实施能力 能够根据幼儿身心发展及学习特点、五大领域认知规律，创设适宜的环境，设计幼儿生活、游戏、学习及劳动活动计划与方案，实施领域整合和融合教育。具备一定的开发和利用民族文化资源，设计与开展幼儿园民族文化课程的能力。

4.3 观察与分析能力 能够准确观察和分析幼儿在园一日生活的表现，正确记录、分析和客观评价幼儿的游戏、学习行为，分析解决幼儿游戏、学习和生活过程中的实践问题。

4.4 评价与反思能力 能够对幼儿在园一日生活的行为表现进行评价和反思，熟悉幼儿园教研活动，掌握开展教研活动的要求、方法和策略。

**（三）学会育人**

**5．班级管理**

具有安全管理的能力。了解与幼儿教育成长相关的法律制度规定，熟悉园所安全、应急管理相关规定，能够合理分析解决幼儿教育与管理实践相关问题。具有常规管理的能力。建立班级秩序与规则，合理规划利用时间与空间，能够创设安全、和谐的班级环境。

5.1 安全管理的能力 了解有关幼儿生存、发展的相关法律法规政策，掌握园所安全应急管理规定，熟悉幼儿日常保健及园所突发事件处理的基本程序和方法，合理解决实际问题。

5.2 常规管理的能力 掌握幼儿园班级组织与建设的工作规律和基本办法，掌握幼儿园班级的特点，建立班级秩序与规则，合理规划利用时间与空间，能够创设安全、和谐的班级环境。充分利用幼儿园、家庭、社区等各种教育资源，建立良好的同伴关系和师幼关系，营造良好班级氛围。

**6．综合育人**

了解幼儿社会性与情感发展的特点和规律，注重培育幼儿良好意志品质和行为习惯。养成正确的德育意识，熟悉育人实践的策略和方法，掌握家园协同的方法，能综合利用幼儿园、家庭和社区各种资源全面育人，以培养幼儿良好的生活习惯与亲社会行为。

6.1 养成正确的德育意识 树立幼儿为本、德育为先的理念，了解幼儿社会性与情感发展的规律和个性特征。具有教书育人的意识，理解活动育人的价值，能够在活动中融入主流价值。具有较强的心理健康教育意识，掌握幼儿心理健康教育的基本知识，能够参与心理健康等活动。

6.2 熟悉育人实践的策略 基于幼儿身心发展的特点以及学习的规律，合理设计育人目标、活动主题与内容。理解环境、园所文化、一日生活、日常生活劳动等课程资源的育人价值。充分利

用多种教育契机，对幼儿开展随机教育，以培养幼儿良好的生活习惯与亲社会行为。

6.3 掌握家园协同的方法 掌握人际沟通的基本方法，能够运用信息技术扩宽家园沟通交流的渠道和途径。掌握各种家园协同活动的方式方法，能综合利用幼儿园、家庭和社区各种资源全面育人。

（四）学会发展

**7．学会反思**

具有终身学习与专业自主发展意识。能够适应时代和教育发展需求，根据学前教育课程改革的动态和发展情况，制定学习和教师职业生涯规划。具有反思改进的能力，学会运用批判性思维分析解决问题。能初步掌握教育研究的基本方法分析、研究实践，总结提升实践能力，并能利用信息技术开展自主学习。

7.1 发展规划 了解教师专业发展的要求，具有终身学习与专业自主发展意识，能够适应时代和教育发展需求，根据学前教育课程改革的动态和发展情况，制定职业生涯规划。

7.2 反思改进 初步掌握教育教学反思的基本方法和技能，有一定的创新意识，能够运用批判性思维，有效诊断教育教学实践活动，并提出改进思路。

7.3 学会研究 能初步掌握教育研究的基本方法，分析、研究解决学前教育实践问题，总结提升实践经验能力，并能利用信息技术开展自主学习。

**8．沟通合作**

具有自觉规范使用普通话和规范汉字的意识和能力，具有对中华优秀文化的认同感、自豪感和自信心，能自觉传承弘扬中华优秀文化。具有团队协作素养，掌握团队协助的基本策略，掌握在实践中与同事、同行、专家等进行有效沟通、交流的技能，具有小组互助和合作学习体验。

8.1 有效沟通 通过提升阅读理解、语言与文字表达、交流沟通、信息获取和处理能力，掌握在教育实践、社会实践中与同事、同行、专家等有效沟通交流，建立良好合作的能力。

8.2 共同学习 通过学习共同体的理解，团队协作基本策略的掌握和学前教育的团队协作类型和方法的了解，提升小组互助、合作学习的能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 培养目标 1<br>（师德素养） | 培养目标 2<br>（保教能力） | 培养目标 3<br>（育人能力） | 培养目标 4<br>（发展能力） |
|---|---|---|---|---|
| 1.师德规范 | √ | | | |
| 2.教育情怀 | √ | | | |
| 3.保教知识 | | √ | | |

| 培养目标<br>毕业要求 | 培养目标1<br>（师德素养） | 培养目标2<br>（保教能力） | 培养目标3<br>（育人能力） | 培养目标4<br>（发展能力） |
|---|---|---|---|---|
| 4.保教能力 | | √ | | |
| 5.班级管理 | | | √ | √ |
| 6.综合育人 | | | √ | √ |
| 7.学会反思 | | √ | | √ |
| 8.沟通合作 | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

学前教育学、教育心理学

### （二）核心课程

学前儿童科学教育、学前儿童健康教育、学前儿童艺术教育、学前儿童社会教育、学前儿童语言教育、幼儿园教育活动设计与指导、幼儿园课程与教学理论

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：幼儿园班级管理

2.线上线下混合课程：教师专业口语训练

3.科教融汇类课程：人工智能与未来教育

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：教育见习、教育实习、教育研习、毕业论文等。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：160学分，其中必修课104学分，选修课24学分（公共选修课6学分，专业选修课12学分，个性化分类培养课6学分），综合实践课32学分。

## 七、学制与学位

学制：4年　　授予学位：教育学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 学前教育专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 39 | 624 | 5.5 | 88 | 44.5 | 712 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 12.5 | 200 | 2.5 | 40 | 15 | 240 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 9.5 | 152 | 2.5 | 40 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 28 | 32 周（512） | 28 | 32 周（512） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 4.5 | 72 | 1.5 | 24 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 106 | 1758 | 54 | 420/40.5 周（1068） | 160 | 2178/40.5 周（2826） |
| 毕业总学分 | | | 160 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.75% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 11.25% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 15% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 55 | 34.38% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 学前教育专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 教育实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 14 | 2 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 372 | 26.57 |
| 二 | 17 | 1 | | | | | | | | 18 | 368 | 21.64 |
| 三 | 16 | 2 | | | 1 | | | | | 19 | 414 | 25.875 |
| 四 | 17 | 1 | | | | | | | | 18 | 384 | 22.58 |
| 五 | 16 | 2 | | | 1 | | | | | 19 | 344 | 21.5 |
| 六 | 17 | 1 | | | | | | | | 18 | 264 | 15.52 |
| 七 | | | | | 4 | 12 | | | | 19 | | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 97 | 9 | 1 | 2 | 6 | 12 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2178 | |

## 十、 课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 践行师德 | | 学会教学 | | 学会育人 | | 学会发展 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1. 师德规范 | 2.教育情怀 | 3.保教知识 | 4.保教能力 | 5.班级管理 | 6.综合育人 | 7.学会反思 | 8.沟通合作 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | H | M | M | | | M | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | H | | | | H | | H |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | H | M | M | | | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | H | | M | | | M | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | H | M | M | | | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | H | M | | | | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | H | M | M | | | | | |
| 10610111100011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | H | M | M | | | | M | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | | M | | | M | | M |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | | M | | | M | | M |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | | | | | M | | M |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 践行师德 | | 学会教学 | | 学会育人 | | 学会发展 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1. 师德规范 | 2.教育情怀 | 3.保教知识 | 4.保教能力 | 5.班级管理 | 6.综合育人 | 7.学会反思 | 8.沟通合作 |
| 2091011110011 | 军事理论 | H | | | | | | | M |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | H | | | | M | M | M |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | | | | | | M | | M |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | | | | | | M | | M |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | | | | | | M | | M |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | | | M | | | M | | M |
| 2041011710062 | 劳动理论 | M | H | | | | | | M |
| 2041011710067 | 国家安全 | M | | | | | M | M | M |
| 2041011710068 | 实验室安全 | M | | | | | M | M | M |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | M | M | | | | | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | M | | | | | | H | M |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | M | M | | | | | H | |
| 2051011110042 | 就业指导 | M | M | | | | | H | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 践行师德 | | 学会教学 | | 学会育人 | | 学会发展 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1. 师德规范 | 2.教育情怀 | 3.保教知识 | 4.保教能力 | 5.班级管理 | 6.综合育人 | 7.学会反思 | 8.沟通合作 |
| | 美学艺术课程群 | M | | | | | M | | M |
| | 信息技术素养课程群 | M | H | | | | M | | M |
| | 国际视野培养课程群 | M | | | | | M | | M |
| | 写作与沟通课程群 | M | | | | | M | | M |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求<br>课程体系 | | 践行师德 | | 教育情怀 | | 学会育人 | | 学会发展 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.师德规范 | 2.教育情怀 | 1.保教知识 | 2.保教能力 | 1.班级管理 | 2.综合育人 | 1.学会反思 | 2.沟通合作 |
| 1051071410107 | 学前教育学 | | H | | | | M | | |
| 1051071310102 | 学前儿童发展心理学 | | M | | M | | M | | |
| 1051071310103 | 中外学前教育史 | H | H | M | | | | | |
| 1051071410142 | 学前儿童保育学 | | | H | H | | M | | |
| 1051071410222 | 幼儿园环境创设 | | | | H | M | M | | |
| 1051071310104 | 心理学基础 | | | | | | M | M | M |
| 1051071410282 | 学前儿童科学研究方法 | | | M | M | | M | | |
| 1051071410392 | 乐理基础 | | | H | H | | M | | |
| 1051071410109 | 素描 | | | H | H | | | | L |
| 1051071410412 | 钢琴基础 | | | H | H | | M | | |
| 1051071410292 | 声乐 | | | H | H | | M | | |
| 1051071410105 | 儿童合唱与指挥 | | | H | H | | M | | |
| 1051071410432 | 儿童舞蹈基础 | | M | | | | | | L |

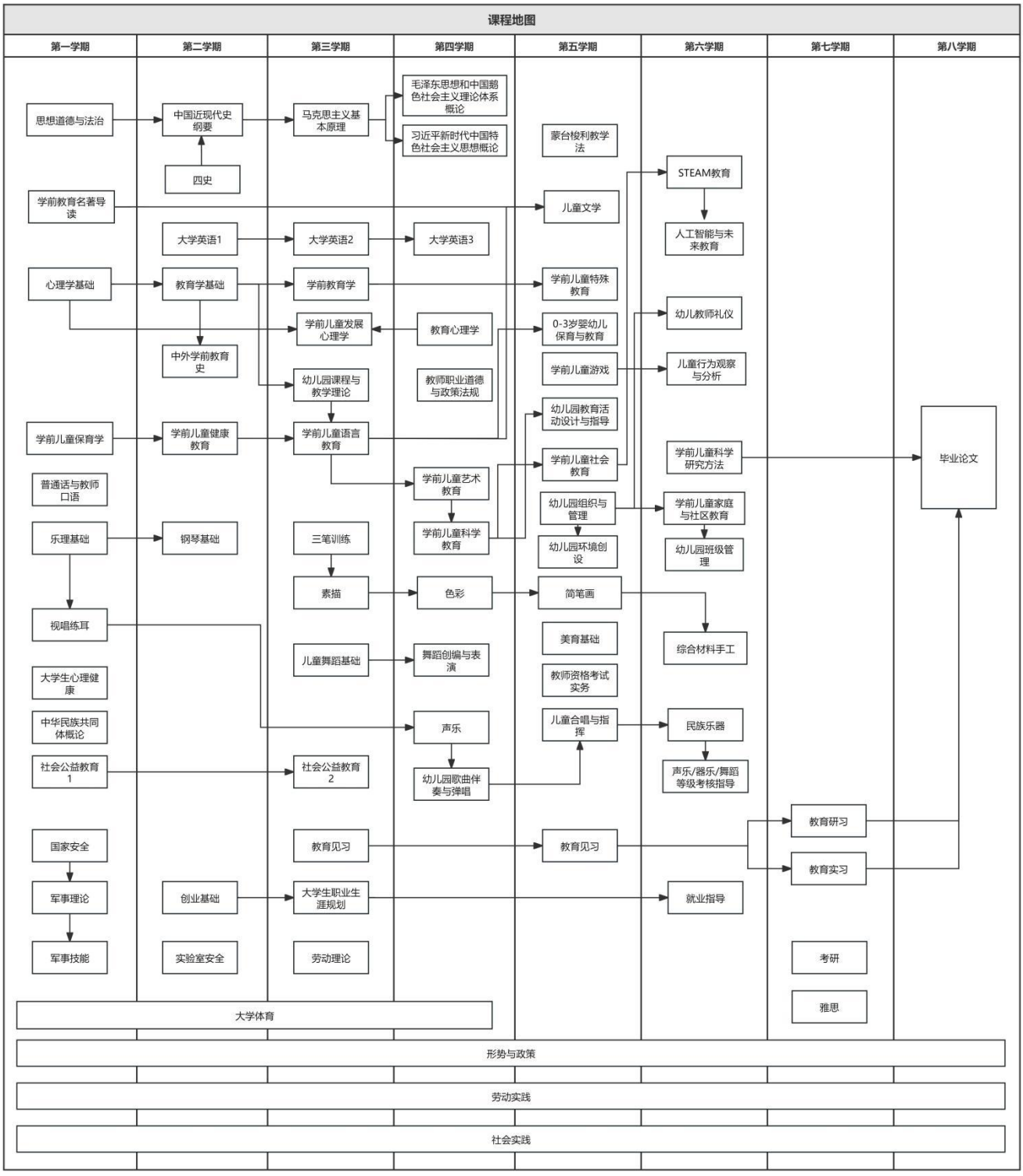
| 毕业要求<br>课程体系 | | 践行师德 | | 教育情怀 | | 学会育人 | | 学会发展 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.师德规范 | 2.教育情怀 | 1.保教知识 | 2.保教能力 | 1.班级管理 | 2.综合育人 | 1.学会反思 | 2.沟通合作 |
| 1051072810104 | 简笔画 | | | H | H | | | | L |
| 1051071410442 | 学前儿童游戏 | M | M | | H | | M | | |
| 1051071310106 | 幼儿园班级管理 | | | | H | H | | | M |
| 1051071410452 | 儿童行为观察与分析 | | L | | | | M | M | |
| 1051071410462 | 综合材料手工 | | | H | H | | | | L |
| 1051071410471 | 学前儿童家庭与社区教育 | | | | M | | | | H |
| 1051071310107 | 教育学基础 | | H | | | | M | | |
| 1051071310108 | 教育心理学 | H | M | | | | M | | |
| 1051071510100 | 学前儿童健康教育 | M | | H | | | | | |
| 1051071510101 | 学前儿童艺术教育 | M | | | | | H | | |
| 1051071510102 | 学前儿童语言教育 | | | M | | | H | | |
| 1051071510103 | 学前儿童科学教育 | M | | H | | | H | | |
| 1051071510104 | 学前儿童社会教育 | | | | M | | H | | M |
| 1051071510105 | 幼儿园教育活动设计与指导 | | | H | H | | M | | M |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 践行师德 | | 教育情怀 | | 学会育人 | | 学会发展 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.师德规范 | 2.教育情怀 | 1.保教知识 | 2.保教能力 | 1.班级管理 | 2.综合育人 | 1.学会反思 | 2.沟通合作 |
| 1051071510106 | 幼儿园课程与教学理论 | | H | | | | H | | M |
| 1051072510100 | 教师职业道德与政策法规 | H | H | M | | M | | | |
| 1051072510102 | 幼儿教师礼仪 | H | H | M | M | | | | L |
| 1051072510103 | 学前儿童家庭与社区教育 | L | | | | H | H | M | M |
| 1051072510512 | 学前儿童特殊教育 | M | M | H | M | | | | L |
| 1051072510104 | 儿童文学 | L | | H | | H | | | M |
| 1051072510105 | 蒙台梭利教学法 | H | | H | H | | M | M | M |
| 1051072510106 | 0-3 岁婴幼儿保育与教育 | L | | | | H | H | M | M |
| 1051072510107 | STEAM 教育 | L | | | | M | M | H | H |
| 1051072510108 | 学前教育名著导读 | L | | H | | H | | M | |
| 1051072510542 | 舞蹈创编与表演 | M | | H | H | | | M | |
| 1051072510552 | 幼儿园歌曲伴奏与弹唱 | | | H | H | | M | | |
| 1051072510562 | 视唱练耳 | | | H | H | | M | | |
| 1051072510622 | 三笔训练 | | | H | H | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 践行师德 | | 教育情怀 | | 学会育人 | | 学会发展 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.师德规范 | 2.教育情怀 | 1.保教知识 | 2.保教能力 | 1.班级管理 | 2.综合育人 | 1.学会反思 | 2.沟通合作 |
| 1051072510602 | 专业素质培养课程群（民族乐器） | | H | | | | M | | |
| 1050172510612 | 专业素质培养课程群（美育基础） | H | | H | | | M | | |
| 1051072810100 | 教师资格考试实务 | H | H | M | M | | | H | |
| 1051072810101 | 幼儿园组织与管理 | L | | | M | H | H | H | |
| 105107281060 | 声乐/器乐/舞蹈等级考核指导 | L | | | | M | M | H | H |
| 1051072810102 | 教师专业口语训练 | | | M | | | M | H | |
| 1051072810103 | 人工智能与未来教育 | M | | | | | | M | M |
| 1051071410110 | 色彩 | | | H | H | | | | L |
| 1051071610100 | 教育见习 | H | | M | | | | H | H |
| 1051071610104 | 教育实习 | H | | M | | | H | H | H |
| 1051071610102 | 教育研习 | | | | | | | | |
| 1051071610562 | 毕业论文（设计） | | | | | | M | H | H |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、学前教育专业课程体系拓扑图



## 十二、学前教育专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 4 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 1051071410107 | 学前教育学<br>pre-primary education programme | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | 校校联合 |
| | | | 1051071310102 | 学前儿童发展心理学<br>Developmental psychology of preschool children | 3 | 48 | 48 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051071310103 | 中外学前教育史<br>History of Chinese and Foreign Preschool Education | 2 | 32 | 32 | | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051071410142 | 学前儿童保育学<br>Pre-school childcare | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051071410222 | 幼儿园环境创设<br>Kindergarten environment creation | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071310104 | 心理学基础<br>Fundamentals of Psychology | 2.5 | 40 | 40 | | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051071410282 | 学前儿童科学研究方法<br>Methods of scientific research on pre-school children | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | | 4 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071410392 | 乐理基础<br>Basic Music Theory | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071410109 | 素描<br>Sketching | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 4 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071410412 | 钢琴基础<br>Piano Basics | 2.5 | 40 | 40 | | | 4 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071410292 | 声乐<br>Vocal | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071410105 | 儿童合唱与指挥<br>Children's Chorus and Conducting | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071410432 | 儿童舞蹈基础<br>Children's Dance | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | 4 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071410110 | 色彩<br>Colour | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071410442 | 学前儿童游戏<br>Children’s games | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051071310106 | 幼儿园班级管理<br>Kindergarten class management | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051071410452 | 儿童行为观察与分析<br>Observation and Analysis of Children's Behaviour | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071410462 | 综合材料手工<br>Comprehensive Material Handicraft | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | | 4 | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051071310107 | 教育学基础<br>Fundamentals of Education | 2.5 | 40 | 40 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051071310108 | 教育心理学<br>Educational Psychology | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 44.5 | 712 | 624 | 88 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1051071510100 | 学前儿童健康教育<br>Health education for pre-school children | 2 | 32 | 24 | 8 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071510101 | 学前儿童艺术教育<br>Art education for pre-school children | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071510102 | 学前儿童语言教育<br>Language teaching for pre-school children | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071510103 | 学前儿童科学教育<br>Science education for preschool children | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071510104 | 学前儿童社会教育<br>Social education for pre-school children | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051071510105 | 幼儿园教育活动设计与指导<br>Kindergarten Educational Activity Design and Guidance | 2.5 | 40 | 40 | | | | | | 4 | | | | | 文理学院 | 产教融合 |
| | | | 1051071510106 | 幼儿园课程与教学理论<br>Kindergarten Curriculum and Teaching Theory | 2.5 | 40 | 40 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | 校校联合 |
| | | | 小计 | | 15 | 240 | 200 | 40 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051072510100 | 教师职业道德与政策法规<br>Teacher Professional Ethics and Policy Regulations | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | 师德修养模块<br>任选 2 学分 |
| | | | 1051072510102 | 幼儿教师礼仪<br>Etiquette for preschool teachers | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051072510103 | 学前儿童家庭与社区教育<br>Family Education for Pre-school Children | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | √ | 文理学院 | 发展能力模块<br>任选 4 学分 |
| | | | 1051072510512 | 学前儿童特殊教育<br>Special Education for Pre-school Children | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051072510104 | 儿童文学<br>children's literature | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051072510105 | 蒙台梭利教学法<br>Montessori Teaching Method | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051072510106 | 0-3 岁婴幼儿保育与教育 | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051072510107 | STEAM 教育<br>STEAM Education | 1 | 16 | 16 | | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051072510108 | 学前教育名著导读<br>Introduction to famous books on pre-school education | 1 | 16 | 16 | | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051072510542 | 舞蹈创编与表演<br>Dance Choreography and Performance | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051072510552 | 幼儿园歌曲伴奏与弹唱<br>Kindergarten Song Accompaniment and Playing | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | 艺术模块任选 4 学分 |
| | | | 1051072510562 | 视唱练耳<br>Sight Singing and Ear Training | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051072510622 | 三笔训练<br>Three Strokes Training | 2 | 32 | 8 | 24 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051072510602 | 专业素质培养课程群（民族乐器）<br>Fundamentals of Aesthetic Education | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | 专业素养模块任选 2 学分，线上线下结合 |
| | | | 1050172510612 | 专业素质培养课程群（美育基础）<br>Fundamentals of Aesthetic Education | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计（选够 12 学分） | | 27 | 432 | 328 | 104 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践 | 公共必修 | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1051071610100 | 教育见习<br>Education Apprenticeship | 2 | 2w | | 2w | | | 1w | | 1w | | | | | 文理学院 | 校外 |
| | | | 1051071610104 | 教育实习<br>Educational internship | 12 | 12w | | 12w | | | | | | | 12W | | | 文理学院 | 校外 |
| | | | 1051071610102 | 教育研习<br>Educational study | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 文理学院 | 校外/产教融合 |
| | | | 1051071610562 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 28 | 32W | | 32W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1051072810100 | 教师资格考试实务<br>Practice of teacher qualification examination | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1051072810101 | 幼儿园组织与管理<br>Kindergarten Organisation and Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 105107281060 | 声乐/器乐/舞蹈等级考核指导<br>Vocal/Instrumental/Dance Grade Examination Instruction | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 8 | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1051072810102 | 教师专业口语训练<br>Teachers' Professional oral training | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1051072810103 | 人工智能与未来教育<br>Artificial Intelligence and Future Education | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1051072810104 | 简笔画<br>Brush Painting | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | 4 | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 72 | 24 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养扎实的学前教育专业基本理论和基础知识，具有良好的师德修养，认同幼儿教师职业的专业性和独特性，具备扎实的保教知识与保教技能、教育教学实践能力、育人能力、反思能力以及一定的艺术素养，能够在幼儿园、幼教机构从事保教工作的幼儿教师。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 11 门，计 376 学时，23.5 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1051071410107 | 学前教育学 | 必修 | 3 | 48 | 2 | 考试 | |
| | 1051071310108 | 教育心理学 | 必修 | 2 | 32 | 1 | 考试 | |
| | 小计 | | | 5 | 80 | | | |
| 专业课程 | 1051071510100 | 学前儿童健康教育 | 必修 | 2 | 32 | 2 | 考查 | |
| | 1051071510102 | 学前儿童语言教育 | 必修 | 2 | 32 | 3 | 考查 | |
| | 1051071510104 | 学前儿童社会教育 | 必修 | 2 | 32 | 3 | 考查 | |
| | 1051071510103 | 学前儿童科学教育 | 必修 | 2 | 32 | 4 | 考查 | |
| | 1051071510101 | 学前儿童艺术教育 | 必修 | 2 | 32 | 4 | 考查 | |
| | 1051071610100 | 教育见习 | 必修 | 2 | 2w(32) | 1、3 | 考查 | |
| | 1051071410412 | 钢琴基础 | 必修 | 2.5 | 40 | 2 | 考查 | |
| | 1051071410109 | 素描 | 必修 | 2 | 32 | 3 | 考查 | |
| | 1051071410292 | 声乐 | 必修 | 2 | 32 | 4 | 考查 | |
| | 小计 | | | 23.5 | 376 | | | |
| | 1051071610563 | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 24. 社会体育指导与管理专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：社会体育指导与管理（Social Sports Guidance and Management）

（二）专业代码：040203

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，致力于将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，掌握社会体育的基本理论与方法，具备健身运动指导、大众体育活动策划与组织以及体育产业经营与管理的知识和能力，具备一定的体育科学研究能力，具有创新精神、创业意识，能够在社会体育等领域，从事体育教学、运动训练、行政管理、休闲体育和大众健身运动的指导、体育产业的运营管理等方面的高素质应用型体育人才。 预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；具备坚定的中国特色社会主义理想信念，自觉践行社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有较好的科学素养、高度的社会责任感和良好的社会体育职业道德。

**（二）专业知识。**掌握社会体育专业基本理论与方法，了解社会体育领域发展形势，熟悉社会体育行业发展现状。熟悉数字化背景下智能体育等领域的应用理论，掌握“互联网+”等现代信息技术基本技术，了解社会体育工作相关的法规政策。

**（三）专业能力。**具备健身运动指导、大众体育活动策划与组织以及体育产业经营与管理的能力，能胜任社会体育方面的工作。

**（四）发展能力。**具有较强的团队协作、沟通协调能力，具有独立工作能力，满足社会体育不同岗位需求，有较强的社会适应能力。具备现代体育理念，具有创业意识和创新创业能力，能够跟进体育相关领域技术和市场前沿，进行创新性设计和策划。具有可持续发展的理念和终身学习的意识，能够通过不断学习提升知识水平与职业发展要求的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和终身体育的习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

坚持“以学生为中心，产出为导向，质量持续改进”，本专业学生主要学习马克思主义和中国特色社会主义科学理论、社会体育指导与管理方面的基本理论和基本知识，掌握社会体育专业基础课程和核心课程、大众运动项目技能、健身运动指导、大众体育活动策划与组织以及体育产

业经营与管理方面的知识，以适应新时代社会体育领域多元化、综合化、信息化的工作需要。通过专业学习，毕业生应达到以下知识、能力、素质要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性知识。**掌握社会学、管理学、心理学和教育学的基本知识、基本技术和基本技能，具有扎实的体育学等学科基础知识背景，为专业学习和未来发展打下坚实的基础。

**2.专业性知识。**系统掌握体育学基础知识和社会体育专业的专门知识；理解运动技能的有关原理；了解体育改革与发展动态以及体育科研发展趋势；初步掌握体育科学研究方法，能够撰写体育学术论文和研究报告。掌握创新创业的相关知识、方法，熟悉创业的基本流程知识和相关的法律政策。

**3.通识性知识。**重视培养学生思想道德品质，树立终身学习的习惯，重视学生专业发展规划，培养良好的团队协作精神和沟通协调能力。具备基本社交礼仪，掌握与人沟通和合作的基本技能；积极地把基础知识与社会体育教学实践相结合，培养学生的创新与合作。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**掌握文献检索、 资料查询的基本方法，具有信息获取与数据分析能力，具有应用信息技术解决体育技能学习及教学的实际问题的能力。

**2.知识应用能力。**具备较强的专项运动技能，能将专业知识与专业技能融会贯通；具有求真务实的科学态度，初步具有研究和解决体育专业领域实际问题的能力；具有适应未来工作所需的操作能力和管理能力。通过社会体育专业实践和社会实践活动，具有较强的环境适应能力。

**3.创新创业能力。**富有创新精神，具有敏锐的观察力和分析问题、批判意识和解决问题的能力，能够开展社会调查，基本具备从事体育科学研究的能力；具有创业意识，具备创业认知能力、专业职业能力、资源获取与整合能力。

**4.沟通表达能力。**具备基本社交礼仪和审美素养，具有较强的人际沟通和人际交往能力。具有独立工作能力、沟通联系能力、合作协调能力。

**5.团队合作能力。**具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。

**6.自我发展能力。**具有自主学习能力，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

**（三）素质要求**

**1. 思想道德素质。**遵纪守法，具有基本的思想道德自觉和法治思维能力，高度的事业心、责任心和上进心，品质优良、情操高尚、行为规范，能够在工作实践中理解并遵守职业道德和规范。

**2. 专业素质。**掌握体育学的基本理论、基本技能和基本方法，具备较强的专业技能；初步掌握体育学研究的基本手段和方法，能够运用体育学的理论和技能分析解决本专业领域各种实际问题；了解国家有关体育工作的方针、政策和法规；具有相关领域工作所需的创新精神、创业意识、创新创业能力和从业资格。

**3. 身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。

**4. 科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**5. 劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1. 基础性知识 | √ | √ | | | |
| | 2. 专业性知识 | | √ | √ | | |
| | 3. 通识性知识 | | | | √ | |
| 能力要求 | 1. 知识获取能力 | | √ | | | |
| | 2. 知识应用能力 | | | √ | | |
| | 3. 创新创业能力 | | | | √ | |
| | 4.沟通表达能力 | | | √ | √ | |
| | 5.团队合作能力 | | | √ | √ | |
| | 6.自我发展能力 | | | | √ | |
| 素质要求 | 1. 思想道德素质 | √ | | | | |
| | 2. 专业素质 | | √ | √ | | |
| | 3. 身心素质 | | | | | √ |
| | 4. 科学文化素质 | | | | | √ |
| | 5. 劳动素质 | | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

体育学、教育学、心理学

**（二）核心课程**

学科基础课程：体育概论、运动解剖学、运动生理学、体育心理学、体育社会学、健康教育学、体育科学研究方法。

专业核心课程：社会体育导论、健身理论与指导、体育市场营销。

其他核心课程：体育保健学、体育场馆经营与管理、专项训练实践与理论、专业实习、毕业论文。

**（三）特设、特色课程**

1.校内外合授课程：户外运动、游泳

2.线上线下混合课程：社区体育指导

3.学科竞赛类课程：体育赛事组织与编排

## 五、主要实践性教学环节

1.公共实践：劳动教育、入学教育、军事训练、毕业教育与就业指导等。

2.专业实践：社会体育调查、运动会的组织、专项裁判技能实训、专业见习、专业实习

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：161.5 学分，其中必修课 79.5 学分，选修课 52 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 40 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 30 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：教育学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 社会体育指导与管理专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 34.8 | 614 | 5.7 | 100 | 40.5 | 714 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 15.6 | 250 | 1.4 | 22 | 17 | 272 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 6.9 | 110 | 15.1 | 242 | 22 | 352 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 22.5 | 360 | 17.5 | 280 | 40 | 640 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 26 | 30 周（480） | 26 | 30 周（480） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 4 | 64 | 2 | 32 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 88.8 | 1478 | 72.7 | 692/38.5 周（1308） | 161.5 | 2170/38.5 周（2786） |
| 毕业总学分 | | | 161.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.7% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 46 | 28.48% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 52 | 32.19% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 72.7 | 45% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 社会体育指导与管理专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 专业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 340 | 22.67 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 400 | 22.22 |
| 三 | 17 | 1 | | | | | | | 1 | 19 | 398 | 23.41 |
| 四 | 18 | | | | | | | | | 18 | 408 | 22.67 |
| 五 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 384 | 21.33 |
| 六 | 13 | | | | | | | | | 18 | 240 | 18.46 |
| 七 | | | | | | 16 | | | | 19 | | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 99 | 3 | 1 | 2 | | 16 | 14 | 1 | 4 | 145 | 2170 | 21.79 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | H | | H | | | | | | | H | | M | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | M | | | | | | | | | H | | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | M | | H | | | | | | | H | | M | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | H | | H | | | | | | | H | | M | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | H | | H | | | | | | | H | | M | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | H | | H | | | | | | | H | | M | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | H | | | | | | L | H | | | | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | M | | H | | | | | | | H | | | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | H | | M | | | M | | | | | | | | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | H | | M | | | | | | | | | | | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | H | | M | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | M | | | | | | | M | | M | | |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | M | | M | | | | | | | | | H | | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | H | | | | | | | | | H | | M |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | H | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | H | | | | | | | | | | H | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | H | H | | | | | M |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | | | H | | | M | | | H | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | H | | M | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | | | H | | | H | | | | | |

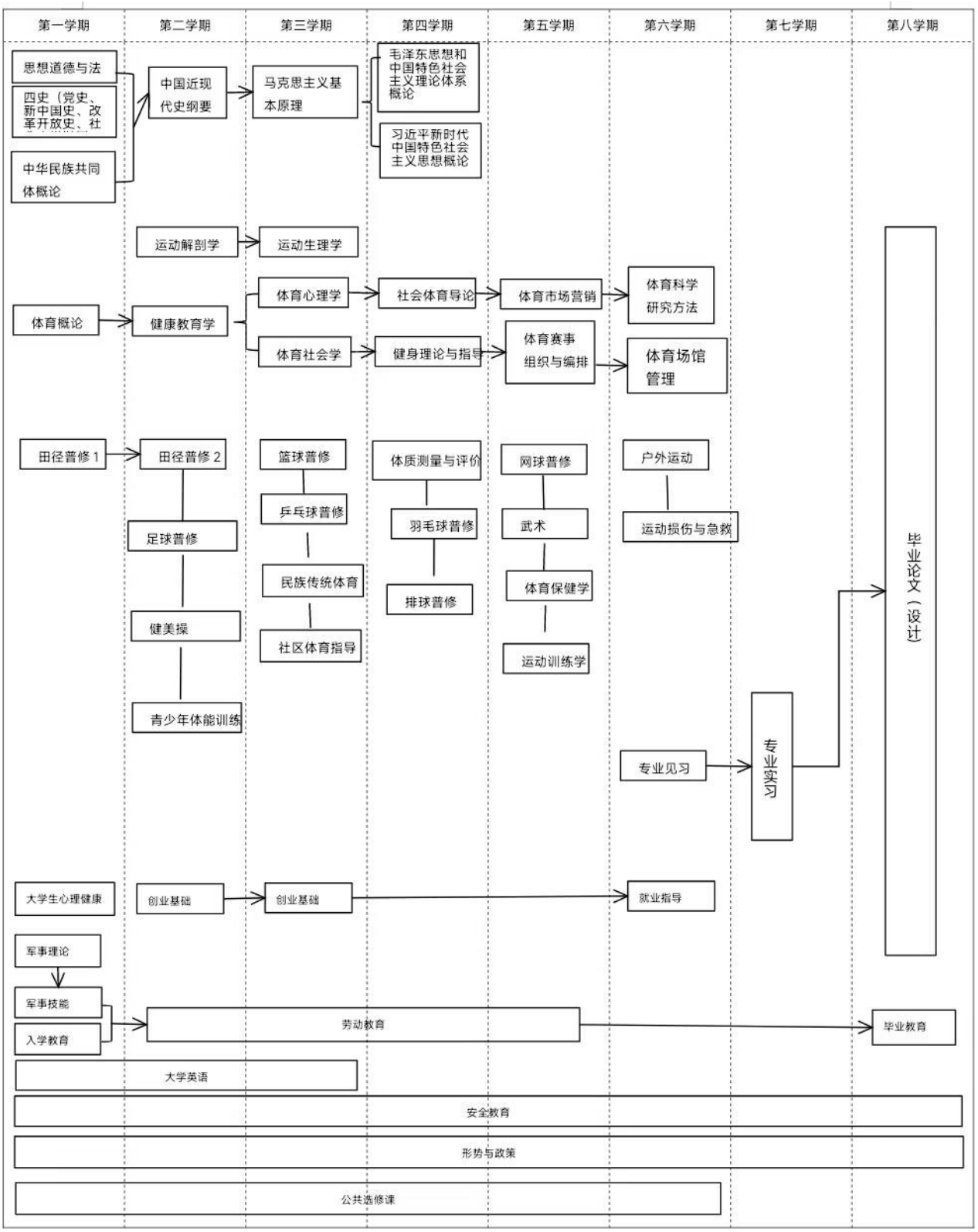
## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051091310111 | 运动解剖学 | M | H | | M | H | | | | | M | H | M | | |
| 1051091310112 | 运动生理学 | M | H | | M | H | | | | | M | H | | | |
| 1051091310071 | 体育社会学 | M | H | | M | | | | | | M | H | | | |
| 1051091310081 | 健康教育学 | M | M | | | H | | | | | M | | H | | |
| 1051091310031 | 体育概论 | | | M | H | | | | | | | | | M | |
| 1051091310051 | 体育心理学 | M | H | | H | H | | | | | M | | | | |
| 1051091310062 | 体育科学研究方法 | M | H | | H | | | | | | M | | | | |
| 1051091410131 | 社会体育导论 | M | H | | H | | | | | | M | | | | |
| 1051091410171 | 体育市场营销 | M | H | | H | H | | | | | M | | | | |
| 1051091410261 | 健身理论与指导 | M | H | | H | H | | | | | M | | | | |
| 1051091410091 | 田径 1 | | H | | H | | | | M | | M | H | | | |
| 1051091410092 | 田径 2 | | H | | M | | | | M | | M | H | | | |
| 1051091410151 | 足球普修 | | H | | | H | | | M | | M | H | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051091410331 | 篮球普修 | | H | | | H | | | M | | M | H | | | |
| 1051091410330 | 排球普修 | | H | | | H | | | | | M | H | | | |
| 1051091410181 | 乒乓球普修 | | H | | | H | | M | M | | M | H | | | |
| 1051091410221 | 羽毛球普修 | | H | | | H | | M | M | | M | H | | | |
| 1051091410252 | 网球普修 | | H | | | H | | M | M | | M | H | | | |
| 1051091410191 | 民族传统体育 | | H | | | H | | | | | M | H | | | |
| 1051092510391 | 体质测量与评价 | M | H | | | H | | | | | M | H | | | |
| 1051092510321 | 体育赛事组织与编排 | | H | | | H | M | H | | M | M | | | | |
| 1051092510110 | 运动损伤与急救 | | H | | M | H | | M | | | M | H | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、社会体育指导与管理专业课程体系拓扑图



## 十二、社会体育指导与管理专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 4 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 40.5 | 714 | 614 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051091310111 | 运动解剖学<br>Sports Anatomy | 3.5 | 56 | 46 | 10 | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051091310112 | 运动生理学<br>Exercise physiology | 3.5 | 56 | 44 | 12 | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051091310071 | 体育社会学<br>Sport Sociology | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051091310081 | 健康教育学<br>Health education | 2 | 32 | 32 | | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051091310031 | 体育概论<br>Introduction to Physical Education | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051091310051 | 体育心理学<br>Sports psychology | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础 | 专业必修 | 1051091310062 | 体育科学研究方法<br>Research Methods in Sports Science | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 17 | 272 | 250 | 22 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1051091410131 | 社会体育导论<br>Social Sports Introduction | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051091410171 | 体育市场营销<br>Sports Marketing | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051091410261 | 健身理论与指导<br>Fitness Theory and Guidance | 2 | 32 | 6 | 26 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051091410091 | 田径 1<br>Track and Field Ⅰ | 2 | 32 | 6 | 26 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051091410092 | 田径 2<br>Track and Field Ⅱ | 2 | 32 | 6 | 26 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051091410151 | 足球普修<br>football | 2 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051091410331 | 篮球普修<br>Basketball | 3 | 48 | 8 | 40 | | | 4 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051091410330 | 排球普修<br>Volleyball | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | 4 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051091410181 | 乒乓球普修<br>Table tennis | 2 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051091410221 | 羽毛球普修<br>Badminton | 2 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 22 | 352 | 110 | 242 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051092510171 | 体育保健学<br>Sports health care | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051092510172 | 体育场馆经营与管理<br>Sports venue management | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051092510361 | 社区体育指导<br>Community Sports Guidance | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051092510110 | 运动损伤与急救<br>Sports injuries and first aid | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051092510111 | 青少年体能训练理论与方法<br>Theories and Methods of Adolescent Physical Training | 2 | 32 | 32 | | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051092510112 | 运动训练学<br>Sports Training | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051092510121 | 健身俱乐部经营与管理<br>Health Club Operation and Management | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 2 | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051092510113 | 民族传统体育<br>Ethnic Traditional Sports | 3 | 48 | 8 | 40 | | | 4 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510391 | 体质测量与评价<br>Physical Fitness Measurement and Evaluation | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510321 | 体育赛事组织与编排<br>Organization and arrangement of sports events | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051092510114 | 健美操<br>Aerobics | 3 | 48 | 8 | 40 | | 4 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510115 | 教育学<br>Education | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051092510116 | 教育心理学<br>Educational psychology | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051092510117 | 武术<br>Martial art | 2 | 32 | 6 | 26 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510118 | 游泳<br>Swimming | 2 | 32 | 6 | 26 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510119 | 网球普修<br>Tennis | 2 | 32 | 6 | 26 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510341 | 户外运动<br>Outdoor sport | 2 | 32 | 6 | 26 | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510311 | 足球专项 1<br>Football Special Ⅰ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | 4 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510312 | 足球专项 2<br>Football Special Ⅱ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | | 4 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510313 | 篮球专项 1<br>Basketball Special Ⅰ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | 4 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510314 | 篮球专项 2<br>Basketball Special Ⅱ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | | 4 | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051092510315 | 排球专项 1<br>Volleyball Special Ⅰ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | 4 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510316 | 排球专项 2<br>Volleyball Special Ⅱ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | | 4 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510411 | 乒乓球专项 1<br>Table Tennis Special Ⅰ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | 4 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510412 | 乒乓球专项 2<br>Table Tennis Special Ⅱ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | | 4 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510413 | 羽毛球专项 1<br>Badminton Special Ⅰ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | 4 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510414 | 羽毛球专项 2<br>Badminton SpecialⅡ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | | 4 | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510415 | 网球专项 1<br>Tennis Special Ⅰ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | 4 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092510416 | 网球专项 2<br>Tennis Special Ⅱ | 3 | 48 | 8 | 40 | | | | | | 4 | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计（修够 40 学分即可） | | 72 | 1152 | 472 | 680 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 4.5W | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1051091610421 | 专业实习<br>Professional practice | 16 | 16W | | | | | | | | | 16W | | | 文理学院 | |
| | | | 1051091610221 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Design （Dissertation） | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 26 | 30W | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1051092810511 | 田径专项裁判技能实训<br>Practical Training of Athletics Special Referee Skills | 2 | 32 | | 32 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092810512 | 裁判技能实训<br>Practical Training of l Referee Skills | 2 | 32 | | 32 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092810513 | 体育教师资格证<br>Physical Education Certified teacher | 2 | 32 | | | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1051092810611 | 数字体育概论<br>Introduction to digital sports | 2 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092810612 | 大健康产业<br>Massive health industry | 2 | 32 | | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051092810613 | 百科知识<br>Encyclopedia knowledge | 2 | 32 | | | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |

## 十三、说明

1.本版人才培养方案的执行对象：从2024级学生开始执行。
2.本次人才培养方案修订的主要参与人员。如下表：

| 参与人员类别 | 姓名 | 工作单位 | 职务/职称 |
|---|---|---|---|
| 校内专家 | 杨鲜丽 | 南宁理工学院文理学院 | 副校长/教授 |
| | 梁梅 | | 院长/教授 |
| | 庄杏湖 | | 副院长/副教授 |
| | 蒋心萍 | | 教授 |
| | 姜钊 | | 副教授 |
| | 陈为民 | | 教授 |
| | 黄坚 | | 副教授 |
| | 彭杰 | | 副教授 |
| | 马纪涛 | | 书记 |
| | 朱新辉 | | 处长/副教授 |
| 高校同行专家 | 赵芳 | 南宁师范大学 | 教授/体育学院院长 |
| | 黄小波 | 广西大学 | 教授/体育学院院长 |
| 企业行业专家 | 罗丽 | 李宁体育 | 人事总监 |
| | 邓淑冰 | 东盟李宁体育公司 | 人事主管 |
| | 侯超凡 | 北京中羽扬帆科技有限公司 | 总经理 |
| | 徐向悦 | 武汉乐东体育科技有限公司 | 总经理 |
| 毕业生代表 | 吴泉华 | 2006社体 | |
| | 陈业鹏 | 2003社体 | |
| 在校生代表 | 石子俊 | 2104社体 | |
| | 周方标 | 2104社体 | |

# 25.汉语言文学专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

1.专业名称（中英文）：汉语言文学（英文名 Chinese Language and Literature）

2.专业代码：050101

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，具备语言学、文学等领域的基础理论知识，具备扎实的专业实践能力和创新精神，能够在教育、文化、传媒、出版等领域，从事教学、编辑、写作、策划、研究等方面工作的高素质应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到的具体目标如下：

**（一）思想道德。**有爱国主义精神，践行社会主义核心价值观，热爱祖国语言文字和中华优秀文化；具有立德树人的精神，具有深厚的教育情怀和良好的师德修养；对党和国家的教育方针政策有比较清晰的了解，能够引领学生健康成长；能够秉持南宁理工学院“厚德、博学、自强、弘毅”的校训，扎根基层，甘于奉献，追求上进。

**（二）专业知识。**具备坚实的汉语言文学专业理论知识，了解语文学科与其他学科、社会实践的联系；掌握汉语言文字运用的基本规律，能够得体地进行表达和交流；具有较强的处理语言文字材料、分析文学作品所需要的逻辑思维、形象思维、创造思维能力；能够感受和赏析文学作品的语言、形象和情感之美，表达自己的审美体验；能够尊重和包容多样文化，吸收人类文化的精华。

**（三）专业能力。**具备现代汉语与古代汉语的理解与运用能力，语言学理论的应用能力，方言与社会语言现象的分析能力，中国古代、现代、当代文学作品的鉴赏与批评能力，外国文学的比较与研究能力，文学理论与批评方法的掌握能力，中国文化与民俗现象的理解与传承能力，跨文化文学现象的比较与研究能力，文献资料的检索与利用能力，写作与编辑能力以及科学研究方法的运用能力

**（四）发展能力。**掌握反思和批判的思维方法，具有创新精神，能够分析和解决教育教学实际问题，进行科学、严谨的教育教学研究；具有健康的体魄、健全的人格、良好的心理素质、较强的团结协作精神和组织管理能力，具有终身学习意识和反思实践能力，具备批判性思维，具有独立发现问题、分析问题、解决问题的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

本专业学生主要学习汉语言文学方面的基本理论和基本知识，受到有关理论、发展历史、研究现状等方面的系统教育和业务能力的基本训练。

毕业生应获得以下几方面的要求：

（一）知识要求

**1.基础知识。**掌握汉语言文学的基本理论和基础知识，了解本专业及相关专业的基本知识。

**2.专业知识。**具备良好的专业知识素养和正确的文艺观、语言文字观，掌握文献检索、社会调查、论文写作等科学研究的基本方法。

**3.通识知识。**具有一定的自然科学和人文社会科学知识，具有相应的艺术欣赏与评论知识，具有一定的现代信息技术知识。

（二）能力要求

**1.知识获取能力。**具有较强的文学鉴赏能力和文学创作能力，具备写作各类通行文体的基本技能，具有运用语言学知识解读古今语言文字材料的能力。

**2.知识应用能力。**具有较强的语言表达能力和人际交往能力，熟练掌握一门外语，具有较强的听、说、读、写能力，具备计算机文字信息处理的基本能力，普通话水平达到学校规定的等级要求。

**3.创新创业能力。**具有良好的自主学习能力，能紧跟时代发展步伐，做出良好的职业规划，能通过独立的探索、实践、分析、质疑、创造等方法来实现自己的发展目标。

**4. 沟通表达能力。**具备基本社交礼仪和审美素养，具有较强的人际沟通和人际交往能力。

**5. 团队合作能力。**具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。

**6. 自我发展能力。**具有自主学习能力，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

（三）素质要求

**1. 思想政治素质：**热爱祖国，拥护中国共产党的领导，牢固树立并践行社会主义核心价值观，具有高度的社会责任感、良好的敬业精神、较强的创新精神和实践能力；遵纪守法，诚实守信，恪守学术道德规范；具有人文情怀、科学素养和较高的文学审美情趣；具有弘扬中华民族优秀汉语言文学艺术的自觉意识，具有积极的人生态度和良好的心理素质。

**2. 人文科技素质：**了解国家关于语言文字、文学艺术及文化工作的方针、政策和法规；具有一定的批判性思维、求实创新的精神、专业学科意识；具有相关领域工作所需的创新精神、创业意识、创新创业能力。

**3. 专业素质：**具有扎实的汉语言文学理论基础和专业知识，掌握古代文学、现当代文学等学科门类的基本理论和发展动态，对中外古今文学的发展脉络的了解和文学知识的积累，古今汉字发展演变历史的了解和古文字阅读理解能力，拥有良好的语言表达能力和扎实的写作能力，具备文字写作和文学创作技能。

**4. 身心素质：**具有良好的生活习惯、健康的体魄和良好的心理品质。

**5. 劳动素质：**树立正确的劳动观念，培育积极的劳动精神，培养必备的劳动能力，养成良好的劳动习惯和品质。

毕业要求与培养目标关系矩阵

| 毕业要求<br>培养目标 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础知识 | | √ | | | |
| | 2.专业知识 | | √ | | | |
| | 3.通识知识 | √ | | | √ | |
| 能力要求 | 1.知识获取能力 | | | √ | | |
| | 2.知识应用能力 | | | √ | | |
| | 3.创新创业能力 | | | √ | √ | |
| | 4.沟通表达能力 | √ | | | | |
| | 5.团队合作能力 | | | √ | √ | |
| | 6.自我发展能力 | | √ | √ | √ | |
| 素质要求 | 1.思想政治素质 | √ | | | | |
| | 2.人文科技素质 | √ | | | | |
| | 3.专业素质 | | √ | √ | √ | |
| | 4.身心素质 | | | | √ | √ |
| | 5.劳动素质 | √ | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

**（一）主干学科：**中国语言文学

**（二）核心课程：**古代汉语、现代汉语、中国古代文学、中国当代文学、外国文学、文学概论、语言学概论等。

**（三） 特设、特色课程**

1.校内外合授课程：教学技能训练

2.线上线下混合课程：秘书学、专业口语训练

3.研讨类课程：中国现当代文学专题研究

4.科教融汇类课程：社会语言学

5.学科竞赛类课程：数字化与创意写作、三笔字

## 五、主要实践性教学环节

1.公共实践课：军事技能、劳动教育、入学教育、毕业教育

2.专业实践课：民风民俗调查、模拟课堂、方言调查、社会调查、专业实习

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：**158 学分。**其中必修课 94 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），集中性实践课 40 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：文学学士

## 八、课程体系结构分布表

### 表 1　汉语言文学专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 26 | 416 | 1 | 16 | 27 | 432 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 21.5 | 344 | 1 | 16 | 22.5 | 360 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 10 | 160 | 2 | 32 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 0 | 0 | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 0 | 0 | 36 | 40 周（640） | 36 | 40 周（640） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 4.5 | 72 | 1.5 | 24 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 102.5 | 1702 | 55.5 | 316/48.5 周（1092） | 158 | 2018/48.5 周（2794） |
| 毕业总学分 | | | 158 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.8% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 11.4% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 15.2% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 55 | 34.8% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时统计表

### 汉语言文学专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目<br>学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计<br>实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他(劳动教育、形势与政策、社会公益等) | 学期周数 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 380 | 25.3 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 394.7 | 23.4 |
| 三 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 371.3 | 20.6 |
| 四 | 13 | | | | 5 | | | | | 18 | 336 | 25.8 |
| 五 | 15 | 1 | | | 3 | | | | | 19 | 253.3 | 16.9 |
| 六 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 282.7 | 17.7 |
| 七 | | | | | | 16 | | | | 16 | | |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 95 | 3 | 1 | 2 | 25 | 16 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2018 | 21.2 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | | | | | H | M | | M | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | H | M | | M | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | H | M | | M | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | H | M | | M | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | H | M | | M | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | H | M | | M | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | H | M | | M | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | | H | M | | M | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | | | | H | | H | | | M | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | | | | H | | H | | | M | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | | | | H | | H | | | M | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | | | | H | | | H | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | | M | | H | | | M | |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | | | | | | | H | | | M | |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | | | | | | | H | | | M | |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | | | | | | | H | | | M | |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | | | | | | | H | | | M | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | | | H | | | H | H |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | | | | | H | M | | H | M |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | M | | | M | | H | M | H | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | | | | | H | M | | M | M |
| 1051061110072 | 创业基础 | | M | | | H | | H | M | | M | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | M | | | H | | H | M | | M | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | M | | | H | | H | M | | M | |
| | 美学艺术课程群 | M | M | | M | | | H | M | | H | |
| | 信息技术素养课程群 | M | | | | M | | H | M | M | M | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| | 国际视野培养课程群 | | | | M | | | H | M | | | |
| | 写作与沟通课程群 | H | H | | H | M | | H | M | M | | |
| 2091011710021 | 军事技能 | | | | | H | | H | M | | | |
| 2041011710061 | 劳动教育 | | | | | | | H | | H | M | H |
| 2041011710031 | 入学教育 | | | | M | | | H | | H | M | |
| 2041011710042 | 毕业教育 | | | | M | | | H | | H | M | |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | | | | | | | H | | H | M | H |
| 2041011710063 | 劳动实践 | | | | | | | H | | H | M | H |
| 2041011710064 | 社会实践 | | | | | | | H | | H | M | H |
| 1051042810011 | 考研数学 | | | | | | | H | | H | M | |
| 1051022810011 | 考研英语 1 | | | | | M | | H | | H | M | |
| 1051022810012 | 考研英语 2 | | | | | M | | H | | H | M | |
| 2081012810036 | 雅思课程（听） | | | | | M | | H | | H | M | |
| 2081012810035 | 雅思课程（说） | | | | | M | | H | | H | M | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2081012810033 | 雅思课程（读） | | | | | M | | H | | H | M | |
| 2081012810034 | 雅思课程（写） | | | | | M | | H | | H | M | |

## （二）学科/专业课程部分

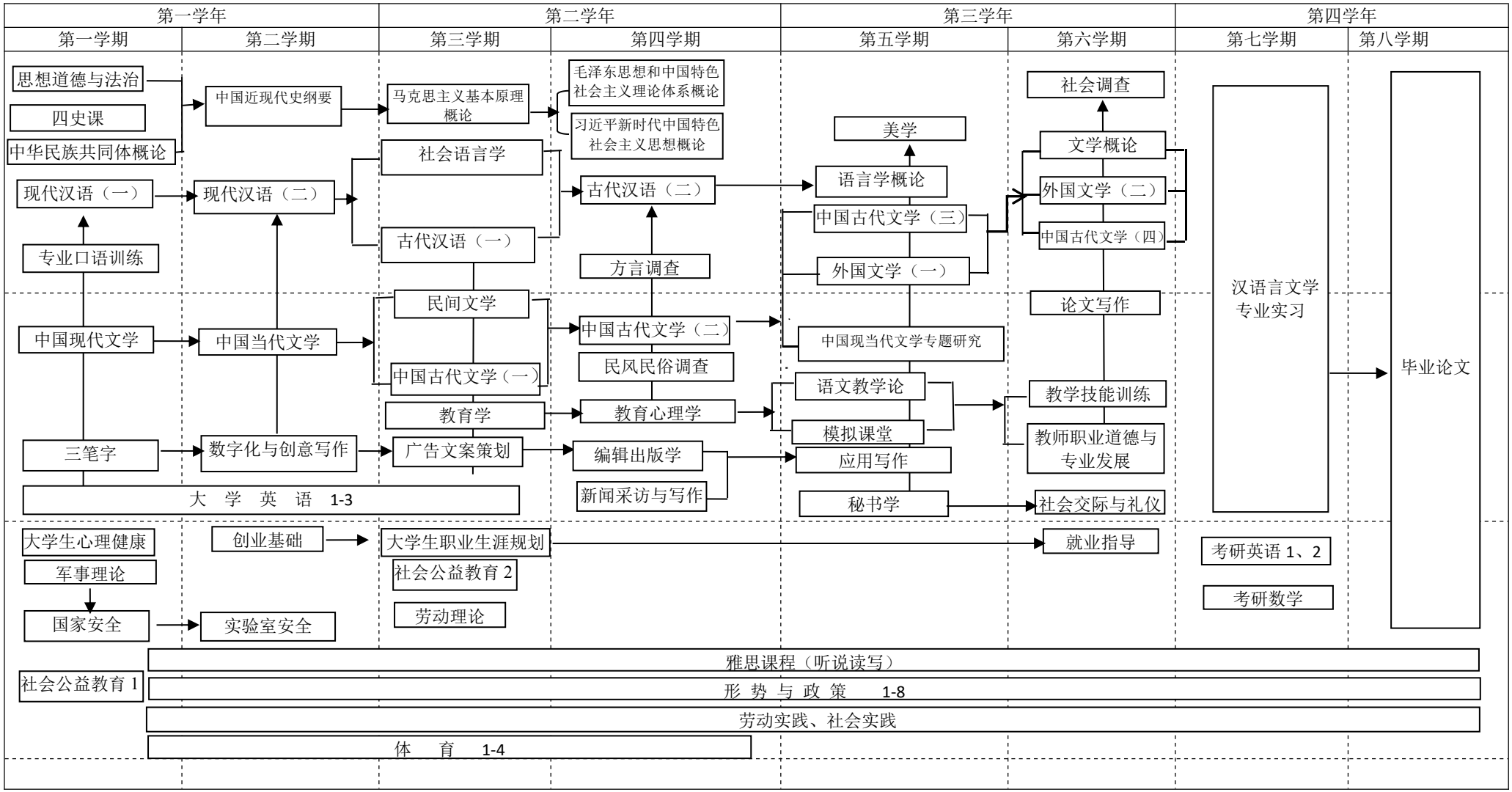
| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051081310042 | 数字化与创意写作 | H | H | M | H | H | M | | M | H | | |
| 1051081310091 | 语言学概论 | H | H | | H | M | | | | H | | |
| 1051081310022 | 文学概论 | H | H | | H | | | | | H | | |
| 1051081410083 | 外国文学（一） | H | H | | H | | | | | H | | |
| 1051081410084 | 外国文学（二） | H | H | | H | | | | | H | | |
| 1051081310065 | 中国古代文学（一） | H | H | | H | | | M | | H | | |
| 1051081310066 | 中国古代文学（二） | H | H | | H | | | M | | H | | |
| 1051081310053 | 中国现代文学 | H | H | | H | | | M | | H | | |
| 1051081310082 | 论文写作 | H | H | | H | M | M | | | H | | |
| 1051081310073 | 古代汉语（一） | H | H | | H | M | | | | H | | |
| 1051081310074 | 古代汉语（二） | H | H | | H | M | | | | H | | |
| 1051081310013 | 现代汉语（一） | H | H | | H | M | | | | H | | |
| 1051081310014 | 现代汉语（二） | H | H | | H | M | | | | H | | |
| 1051081310067 | 中国古代文学（三） | H | H | | H | | | M | | H | | |

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051081310068 | 中国古代文学（四） | H | H | | H | | | M | | H | | |
| 1051081310054 | 中国当代文学 | H | H | | H | | | M | | H | | |
| 1051082510181 | 民间文学 | H | H | | M | M | | | | H | | |
| 1051082510221 | 美学 | H | H | | M | | | | | H | | |
| 1051082510152 | 中国现当代文学专题研究 | H | H | | H | M | | M | | H | | |
| 1051082510162 | 语文教学论 | | M | | M | H | | M | | | | |
| 1051082510163 | 教育学 | | | | M | | | M | | | | |
| 1051082510164 | 教育心理学 | | | | M | | | M | | | H | |
| 1051082510165 | 教学技能训练 | | | | M | H | | | | M | | |
| 1051082510166 | 教师职业道德与专业发展 | | | | | | M | H | | M | L | |
| 1051082510232 | 应用写作 | H | | | H | H | | | | H | | |
| 1051082510233 | 广告文案策划 | | | | M | M | | | | | | |
| 1051082510234 | 编辑出版学 | | | | M | | | | | | | |
| 1051081610261 | 民风民俗调查 | | M | | | H | | | M | M | | L |
| 1051081610262 | 模拟课堂 | | | | | H | | M | | H | | |

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1051081610291 | 方言调查 | | M | | | H | | | M | M | | L |
| 1051081610292 | 社会调查 | | M | M | | H | | | M | M | | L |
| 1051081610330 | 专业实习 | H | H | | M | H | | | | H | | |
| 1051081610342 | 毕业设计（论文） | H | H | | M | H | M | | | H | | |
| 1051082510193 | 三笔字 | | H | | | H | | | | | | |
| 1051082510172 | 专业口语训练 | | H | | | H | | | | H | | |
| 1051082510173 | 社会交际与礼仪 | | L | | | M | | | | | M | |
| 1051082510261 | 社会语言学 | H | H | M | | H | | | M | H | | |
| 1051082510262 | 新闻采访与写作 | | M | | M | H | | M | | H | | |
| 1051082510263 | 秘书学 | | L | | | M | | M | | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、汉语言文学专业课程体系拓扑图



## 十二、专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共选修课 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1051081310042 | 数字化与创意写作<br>Digital and Creative Writing | 2 | 32 | 24 | 8 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051081410083 | 外国文学（一）<br>Foreign literature（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | 3 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081410084 | 外国文学（二）<br>Foreign literature（2） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 3 | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310065 | 中国古代文学（一）<br>Ancient Chinese literature（1） | 3.5 | 56 | 56 | | | | 3 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310066 | 中国古代文学（二）<br>Ancient Chinese literature（2） | 3.5 | 56 | 56 | | | | | 3 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310067 | 中国古代文学（三）<br>Ancient Chinese literature（3） | 3.5 | 56 | 56 | | | | | | 3 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310068 | 中国古代文学（四）<br>Ancient Chinese literature（4） | 3.5 | 56 | 56 | | | | | | | 3 | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310053 | 中国现代文学<br>Modern Chinese literature | 3 | 48 | 48 | | 3 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310082 | 论文写作<br>Thesis Writing | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | | | | 小计 | 27 | 432 | 416 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1051081310073 | 古代汉语（一）<br>Ancient Chinese（1） | 3.5 | 56 | 56 | | | | 3 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310074 | 古代汉语（二）<br>Ancient Chinese（2） | 3.5 | 56 | 56 | | | | | 3 | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310013 | 现代汉语（一）<br>Standard Chinese（1） | 3 | 48 | 40 | 8 | 3 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310014 | 现代汉语（二）<br>Standard Chinese（2） | 3 | 48 | 48 | | | 3 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310091 | 语言学概论<br>Introduction to Linguistics | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 3 | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310022 | 文学概论<br>Introduction to literature | 3.5 | 56 | 56 | | | | | | | 3 | | | √ | 文理学院 | |
| | | | 1051081310054 | 中国当代文学<br>Chinese contemporary literature | 3 | 48 | 48 | | | 3 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 22.5 | 360 | 344 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051082510181 | 民间文学<br>Folk literature | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051082510221 | 美学<br>Aesthetics | 2 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051082510152 | 中国现当代文学专题研究<br>Contemporary Chinese Literature Research | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051082510162 | 语文教学论<br>Chinese teaching theory | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1051082510163 | 教育学<br>Pedagogy | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1051082510164 | 教育心理学<br>Educational psychology | 2 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | 线上线下结合 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1051082510165 | 教学技能训练<br>Teaching Skills Training | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 2 | | | | | |
| | | | 1051082510166 | 教师职业道德与专业发展<br>Teaching Ethics and Professional Development | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 2 | | | | | |
| | | | 1051082510232 | 应用写作<br>Applied writing | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | 2 | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051082510233 | 广告文案策划<br>Advertising copy planning | 2 | 32 | 28 | 4 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051082510234 | 编辑出版学<br>Editing and publishing | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计（修够 12 学分） | 24 | 384 | 328 | 56 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | | |
| | | | | 小计 | 4 | 8.5W | | | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践 | 专业必修 | 1051081610262 | 民风民俗调查<br>Investigation of folk customs | 2 | 2W | | | | | | 2W | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 1051081610271 | 模拟课堂<br>Simulation class | 3 | 3W | | | | | | | 3W | | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1051081610291 | 方言调查<br>Dialect survey | 3 | 3W | | | | | | 3W | | | | | | | |
| | | | 1051081610292 | 社会调查<br>Social survey | 2 | 2W | | | | | | | | 2W | | | | | |
| | | | 1051081610330 | 专业实习<br>Professional Internship | 16 | 16W | | | | | | | | | 16W | | | 文理学院 | |
| | | | 1051081610342 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 36 | 40W | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化分类培养课 | 国内考研选修课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 6 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造选修 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 国教学院 | 4选1<br>需另外缴费 |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | 贯穿各学年 | | | | | | | | | | |
| | | | | 小计 | 6 | 192 | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化分类培养课 | 创新实践选修课 | 专业选修 | 1051082510193 | 三笔字<br>Three-stroke character | 2 | 32 | 16 | 16 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | 1051082510172 | 专业口语训练<br>Professional Speaking Training | 2 | 32 | 16 | 16 | | 2 | | | | | | | | | 线上线下结合 |
| | | | 1051082510173 | 社会交际与礼仪<br>Social Communication and Etiquette | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | | 2 | | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 6 | 96 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业选修课 | 专业选修 | 1051082510261 | 社会语言学<br>Sociolinguistics | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1051082510262 | 新闻采访与写作<br>News Interview and Writing | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | 线上线下结合 |
| | | | 1051082510263 | 秘书学<br>Secretarial Science | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | 小计 | 6 | 96 | 88 | 8 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有扎实的汉语言文学基础知识，熟悉中国古代和中国现代文学、语言学概论等方面的基本理论和方法，具备较强的文字表达、语言运用和跨文化交际能力，能够在教育、文化、出版、传媒、公共事务、企业管理等领域从事教学、科研、编辑、宣传、公关、文秘等工作的应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1051081311111 | 中国现代文学 | 必修 | 3.5 | 56 | 1 | √ | |
| | 1051081311112 | 中国当代文学 | 必修 | 3.5 | 56 | 2 | √ | |
| | 1051081311110 | 语言学概论 | 必修 | 3 | 48 | 3 | √ | |
| | | 小计 | | 10 | | | | |
| 专业课程 | 1051081412001 | 中国古代文学（一） | 必修 | 3.5 | 56 | 1 | √ | |
| | 1051081412002 | 中国古代文学（二） | 必修 | 3.5 | 56 | 2 | √ | |
| | 1051081412003 | 中国古代文学（三） | 必修 | 3.5 | 56 | 3 | √ | |
| | 1051081412004 | 中国古代文学（四） | 必修 | 3.5 | 56 | 4 | √ | |
| | | 小计 | | 14 | | | | |
| | 1051081610343 | 学位论文<br>Thesis | | 6 | 6W(96) | | | |

# 26.环境设计专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：环境设计（Environmental Design）

（二）专业代码：130503

## 二、培养目标

环境设计专业人才培养目标坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平文化思想，着力培育和践行社会主义核心价值观，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，掌握可持续发展的现代设计观和现代环境设计领域的基础理论知识，依托学校多学科交叉优势和广西人居环境特色，面对未来老龄化社会趋势及城乡建设更新背景下人居环境品质提升的时代需求，服务于康养空间设计、城乡环境更新，熟悉 AIGC 数字化信息科技技术，掌握数字化虚拟空间表现能力、环境分析能力和创新设计能力，具有较强的实践能力和创新精神，善于沟通协作，具有持续的“创新、创意、创造”能力，从事室内设计、景观设计、虚拟空间设计等方面的高素质应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）专业知识。**了解环境设计研究对象的基本特性和国内外最重要的理论前沿、研究动态；能够运用艺术、人文社会科学的理论和方案观察和认识人居环境设计的相关问题；掌握基础造型、审美、艺术设计方法与程序、艺术人文思想等方面的基础知识、基本原理和基本实践技能；熟悉国家相关产业政策，熟悉国内外相关知识产权等方面的法律法规，了解环境设计的理论前沿、应用前景和最新发展动态。

**（二）专业能力。**掌握环境设计的基本知识和职业技能；熟练运用 AI 现代数字化信息技术设计，能够运用数字化虚拟技术获取相关信息的基本技能；具有一定的与环境设计相关的人文思想、历史发展、材料运用、人机工程以及撰写研究论文和参与学术交流的能力；具有较宽的知识面和较强的适应、发展能力，以及参与社会性传播、普及与应用设计知识的能力。

**（三）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外环境艺术设计行业新工艺、新技术、新的施工方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（四）职业素养。**具有良好的职业道德素养和强烈的社会责任感，诚实守信，热爱本职工作。具有较强的法制意识和诚信意识，政治素质过硬。

**（五）创新创业能力。**能主动适应社会，具有较强的组织管理能力、表达能力和人际交往能力，能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，并具备独立创新创业的能力，利用所学专业知识能够独立管理和领导团队进行环境设计领域工作的能力。

## 三、毕业要求

本专业在能力结构方面要求学生应具有一定的设计创新思维意识，初步具备综合运用所学知识分析和解决室内外环境设计工程中遇到的科研、教学、设计等方面问题的能力，能清晰地表达设计思想，熟悉室内外环境设计的程序与方法，能在综合把握环境的功能、空间、材料、结构、外观、尺度、施工工艺和市场需求诸要素的基础上对环境进行合理的改进性设计和创新性设计。本专业还要求学生具备较强的空间表现能力，能用虚拟空间呈现技术和计算机图形技术生动、准确地表达设计意图，掌握基本的数字影像测绘技能，熟练掌握多种设计软件，熟悉材料及加工工艺，具备综合运用手段进行室内外环境设计的基本能力。毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

### （一）知识要求

学生应系统掌握环境设计专业理论知识及实践技能，同时拥有广泛的人文社会学科与自然科学基本理论知识积累。

**1.基础性知识。**掌握系统的环境设计基础理论 知识、设计思维、设计方法和设计规范，能够对室内外环境进行改良性设计和创新性设计。

**2.专业性知识。**掌握建筑与环境艺术的相关技术以及各类材料的施工工艺；掌握环境艺术设计表达相关技能与方法，包括表现技法、AI 数字化信息技术、AI 数字化虚拟空间、创意能力与工作方法；熟悉国家相关产业政策，以及国内外相关知识产权等方面的法律法规。

**3.通识性知识。**应具有广泛的人文社会科学与必要的自然科学领域知识积累。学习文学、艺术、经济、管理等人文与社会学科知识。

**4.综合性知识。**专业性知识和通识性知识有机结合起来的知识体系。它要求学生能够运用多学科的知识和方法，解决复杂的实际问题。

### （二）能力要求

本专业培养的学生应具备广泛的知识获取与应用能力，拥有综合认知能力，能适应环境设计相关工作岗位需求。

**1. 知识获取能力。**要求除本专业确定的学科知识和专业能力外，同时具有一定的外语、计算机及信息技术应用、文献检索、论文写作等方面的工具性认识，以及文学艺术、历史、哲学、心

理学等方面的人文社会科学知识。

**2.知识应用能力。**掌握文献检索、资料查询方法，掌握一门外语，具有设计实施与科研能力。

**3.综合认知能力。**具有文化艺术与跨学科知识素养，了解我国环境设计领域的方针、政策、法规以及国内外发展动态。

**4.创作语言综合能力。**具有完备的沟通能力和现代人际交往能力，能在从事的专业环境中主动与客户成功进行沟通，具有良好的人际交往能力，能胜任团队负责人或成员的角色与责任，组织、独立或合作完成团队工作。

**（三）素质要求**

学生应具有较高的政治理论素养，树立科学的人生观、世界观和价值观，以及从事环境设计相关工作的基本素质。

**1. 思想道德素质。**建立社会主义核心价值观和科学的世界观、人生观，热爱祖国，拥护党的基本路线，积极参加社会实践，具有理论联系实际，实事求是的科学态度。

**2. 专业素质。**具有良好的职业道德和敬业、创新精神，严格遵守党和国家的方针、政策、法律法规，懂法，知法、守法，能运用法律武器捍卫和维护人民的利益；具有扎实的基础，不断更新知识，具备可持续性发展能力；具有较强的身体素质与心理素质，具有社会交往、 处理公共关系的能力。能够获得相应的职业技能证书；具有一定设计理论知识和环境设计基础知识。

**3. 文化素质。**具有终身学习理念，具有学习能力、交流沟通能力和团队协作能力；具有较强创新能力和创业能力，树立严谨务实的工作作风；具备查阅检索技术资料的能力和信息分析、判断、应用和传达能力；具备运用英语查阅一般资料的能力；具备撰写、阐述作品设计说明的能力；具备学习和获取本专业新知识、新方法、新技术、新工艺的能力。

**4. 身心素质。**具有体育锻炼、卫生保健方面的知识，达到国家规定的《大学生体质健康标准》，具有良好的卫生习惯、生活习惯，具有强健的体魄；按照教育部《普通高等学校大学生心理健康工作实施纲要（试行）》要求，通过心理教育达到心理健康人格完善。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 职业素养 | 国际视野与终身学习 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识 | √ | | | | |
| | 2.专业性知识 | | √ | | | |
| | 3.通识性知识 | | | √ | | |
| 能 | 1.知识获取能力 | | √ | | | |

| 培养目标<br>毕业要求 | | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 职业素养 | 国际视野与终身学习 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 力要求 | 2.知识应用能力 | | | √ | | |
| | 3.综合认知能力 | | | | | √ |
| 素质要求 | 1.创作语言综合能力 | | | √ | | |
| | 2.思想道德素质 | | | | √ | |
| | 3.专业素质 | | | | √ | |
| | 4.身心素质 | | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

建筑及环境设计方法学、人机工程学、材料学

### （二）核心课程

1.室内设计方向：空间环境设计、餐饮空间设计、适老化家具设计、展示空间设计、居住小区景观设计、办公空间设计、商业店面设计

2.景观设计方向：景观植物设计、城市滨水景观设计、街道景观设计、小区景观设计、城市公园景观设计、风景区景观规划设计

### （三）特设、特色课程

1.线上线下混合课程：居住空间设计、展示空间设计

2.研讨类课程：创作语言综合、论文选题与写作

3.学科竞赛类课程：餐饮空间设计、适老化家具设计、小区景观设计、城市公园景观设计、人居环境规划与设计比赛、设计大赛实践指导

4.校内外合授课程：设计色彩、现代设计史

5.产教融合课程：空间关怀设计、专业设计考察

## 五、主要实践性教学环节

（一）专业实践课程

1.室内设计方向：室内外效果图写生训练、装饰材料与施工工艺实习、乡土建筑改造与创新设计实习、餐饮空间设计实习、商业店面设计实习、专业设计考察、毕业实习、毕业论文（设计）

2.景观设计方向：室内外效果图写生训练、装饰材料与施工工艺实习、乡土建筑改造与创新设计实习、城市滨水景观设计实习、城市公园景观设计实习、专业设计考察、毕业实习、毕业论文（设计）

（二）公共实践课程：入学教育、毕业教育、军事技能、社会公益教育2、劳动实践、社会实践。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：164.5 学分，其中必修课 109.5 学分，选修课 22 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 10 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 33 学分。

## 七、学制与学位

学制：四年　　授予学位：艺术学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 环境设计专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 36 | 576 | 5 | 80 | 41 | 656 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 20 | 320 | 4 | 64 | 24 | 384 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 2 | 32 | 8 | 128 | 10 | 160 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 29 | 29 周（464） | 29 | 29 周（464） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 1 | 16 | 5 | 80 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 99.5 | 1654 | 65 | 580/37.5 周（1180） | 164.5 | 2234/37.5 周（2834） |
| 毕业总学分 | | | 164.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.6% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 16 | 9.7% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 22 | 13.4% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 65 | 39.5% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

环境设计专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学周数 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期周数 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 16 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 396 | 24.8 |
| 二 | 16 | | | 2 | | | | | 18 | 320 | 20 |
| 三 | 17 | | | 2 | | | | | 19 | 358 | 21 |
| 四 | 16 | | | 2 | | | | | 18 | 376 | 23.5 |
| 五 | 16 | | | 3 | | | | | 19 | 280 | 17.5 |
| 六 | 15 | | | 3 | | | | | 18 | 328 | 21.9 |
| 七 | 12 | | | 3 | 4 | | | | 19 | 176 | 14.7 |
| 八 | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 90 | 1 | 2 | 15 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2234 | 19 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | H | | | | M | | | | L | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | M | | | | L | | | | | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | H | | | | L | | | | | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | L | | | | H | | | | | | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | L | | | | H | | | | | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | H | | | | M | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | M | | | | | | | | | | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | | | M | | | | | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | L | | L | | H | L | | | | M | H |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | L | | L | | H | L | | | | M | H |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | L | | L | | H | L | | | | M | H |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | | | | H | | H | H | H | |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | | | | H | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1051031110013 | 大学体育 1 | | | | | | | | | M | M | H | |
| 1051031110023 | 大学体育 2 | | | | | | | | | M | M | H | |
| 1051031110034 | 大学体育 3 | | | | | | | | | M | M | H | |
| 1051031110043 | 大学体育 4 | | | | | | | | | M | M | H | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | | | | | M | H | M | |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | | | | | | | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | | | | | | | | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | | | | H | | | | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | H | | | | L | | | | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | | | | L | | | | | L |
| | 美学艺术课程群 | | | | | | | | | | | | |
| | 信息技术素养课程群 | | | | | | | | | | | | |
| | 国际视野培养课程群 | | | | | | | | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| | 写作与沟通课程群 | | | | | | | | | | | | |
| 2041011710031 | 入学教育 | | | | | | | | | | H | M | |
| 2041011710042 | 毕业教育 | | | | | | | | | | H | M | |
| 2091011710021 | 军事技能 | | | | | | | | | | M | M | |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | | | | | | | | | | M | M | |
| 2041011710063 | 劳动实践 | | | | | | | | | | H | | |
| 2041011710064 | 社会实践 | | | | | | | | | | | | |
| 1051042810011 | 考研数学 | H | | | | | | | | | | | |
| 1051022810011 | 考研英语 1 | H | | | | | | | | | | | |
| 1051022810012 | 考研英语 2 | H | | | | | | | | | | | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031041310203 | 设计素描 | | | H | | | M | | | | | L | |
| 1031041310213 | 设计色彩 | | M | | | | | H | | | | L | |
| 1031041310255 | 二维设计基础（平构、色构） | | | H | | | | M | | | | L | |
| 1031041310256 | 三维设计基础（立体构成） | | H | | | | M | | | | | L | |
| 1031041310257 | 专业导论 | | | H | | | | M | | | | L | |
| 1031041310258 | 现代设计史 | | H | | | | M | | | | L | | |
| 1031041310291 | 室内外效果图表现技法 | | | H | | M | | | | | | L | |
| 1031041310286 | 室内外设计工程制图 | | H | | | M | | | | | | | L |
| 1031041310259 | 数字化表达Ⅰ（CAD） | | | H | | | | L | | | | | M |
| 1031041310333 | 室内外设计原理 | M | | | | | H | | | H | | | |
| 1031041310260 | 装饰材料与施工工艺 | | H | | | | | M | | | L | | |
| 1031041310265 | 乡土建筑更新与创新设计 | | | H | | | | | M | | | L | |
| 1031041310266 | 居住空间设计 | H | | | | | H | | | | | | L |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031041310264 | 别墅建筑设计 | H | | | | | M | | | | | L | |
| 1031041310268 | 城市广场景观设计 | | | H | | M | | | | | L | | |
| 1031041410606 | 空间关怀设计 | | H | | | | M | | | | | L | |
| 1031041410573 | 餐饮空间设计 | | | H | | M | | | | L | | | |
| 1031041410607 | 适老化家具设计 | | | H | | | M | | | | | L | |
| 1031041410622 | 展示空间设计 | | H | | | M | | | | | L | | |
| 1031041410623 | 居住小区景观设计 | | | | H | | | M | | | | L | |
| 1031041410124 | 办公空间设计 | | H | | | M | | | | | L | | |
| 1031041410588 | 商业店面设计 | | | H | | | | H | | | | L | |
| 1031041410610 | 景观植物设计 | | | H | | | M | | | | | L | |
| 1031041410672 | 城市滨水景观设计 | | | H | | M | | | | | L | | |
| 1031041410593 | 室内公共空间设计 | | | H | | | | M | | L | | | |
| 1031041410653 | 街道景观设计 | | | H | | M | | | | L | | | |
| 1031041410608 | 居住区环境营造与更新 | | | | H | | | M | | | | L | |

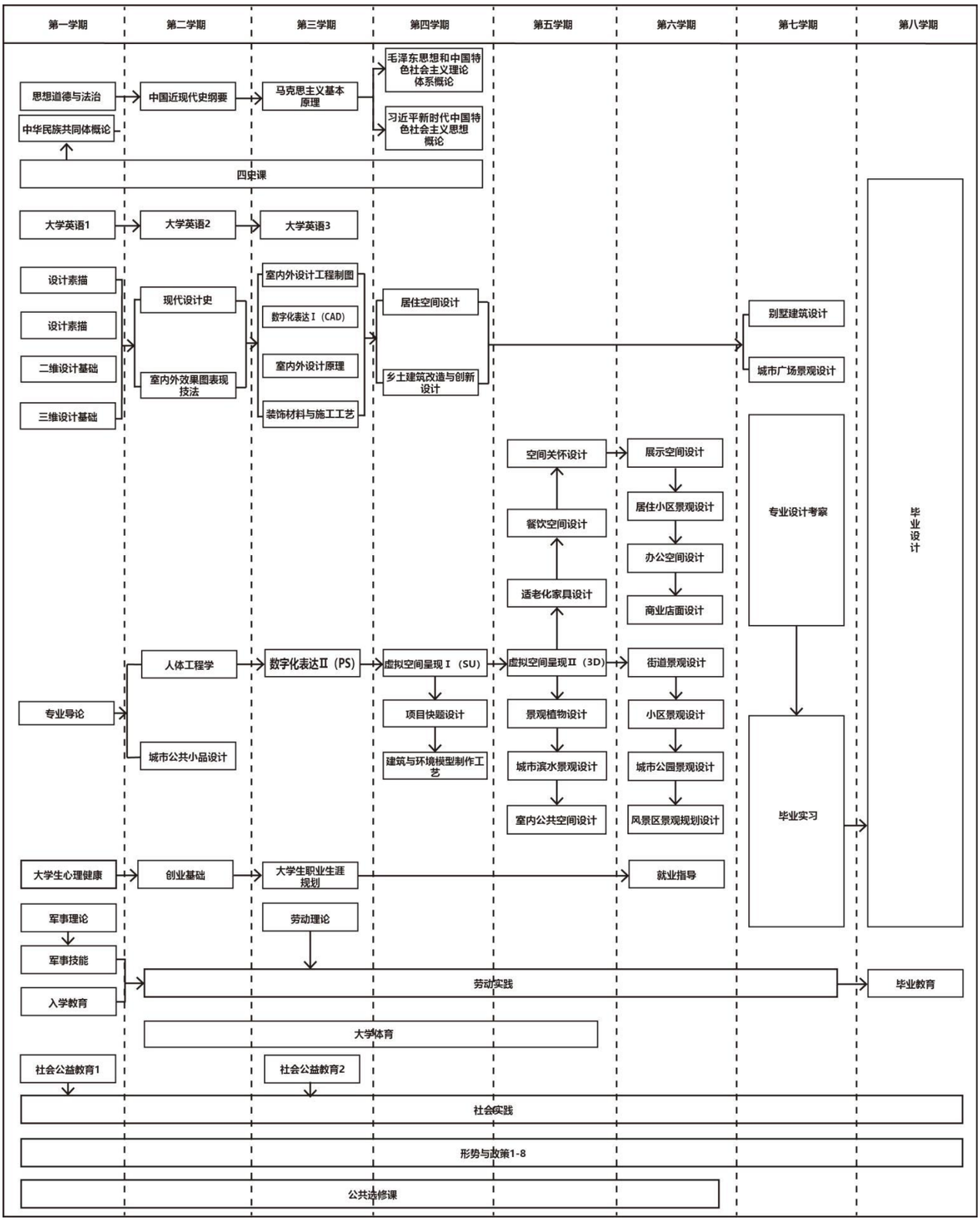
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031041410547 | 康养公园环境专题设计 | | | H | | M | | | | | L | | |
| 1031041410684 | 风景区景观规划设计 | | | H | | | M | | | | | L | |
| 1031042510154 | 人体工程学 | | | | H | | | M | | | L | | |
| 1031042510445 | 城市公共小品设计 | | | H | | | | M | | L | | | |
| 1031042510422 | 数字化表达Ⅱ （ps） | | | H | | M | | | | | L | | |
| 1031042510423 | 虚拟空间呈现Ⅰ（SU） | | | H | | M | | | | | L | | |
| 1031042510429 | 建筑与环境模型制作工艺 | | | | H | | | M | | | L | | |
| 1031042510424 | 项目快题设计 | | | H | | | | M | | L | | | |
| 1031042510425 | 虚拟空间呈现Ⅱ（3D） | | | H | | M | | | | | L | | |
| 1031042510448 | 室内设计 | | M | | | | | M | | L | | | |
| 1031042510426 | 论文选题与写作 | | | H | | | M | | | | | L | |
| 1031042510427 | 创作语言综合 | | | | H | | | M | | | | L | |
| 1031041610331 | 室内外效果图写生训练 | | | H | | | | M | | | | L | |
| 1031041610341 | 装饰材料与施工工艺实习 | | H | | | | M | | | | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031041610350 | 乡土建筑改造与创新设计实习 | | | H | | | | M | | | | L | |
| 1031041610354 | 餐饮空间设计实习 | | | H | | | M | | | | L | | |
| 1031041610362 | 商业店面设计实习 | | | H | | | M | | | L | | | |
| 1031041610034 | 专业设计考察 | | | | H | M | | | | | L | | |
| 1031041610513 | 毕业实习 | | | | M | L | | | | | | | H |
| 1031041610533 | 毕业论文（设计） | | | | L | M | | | | | | | H |
| 1031041610353 | 城市滨水景观设计实习 | | | H | | | | | | | | L | |
| 1031041610302 | 城市公园景观设计实习 | | | H | | | | | | | | L | |
| 2081012810031 | 雅思课程（听） | | | | | | | | | | | | |
| 2081012810032 | 雅思课程（说） | | | | | | | | | | | | |
| 2081012810033 | 雅思课程（读） | | | | | | | | | | | | |
| 2081012810034 | 雅思课程（写） | | | | | | | | | | | | |
| 1031042810063 | 室内外装饰工程概预算 | | H | | | | M | | | | L | | |
| 1031042810082 | 人居环境规划与设计比赛 | | H | | | | | M | | | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031042810067 | 设计大赛实践指导 | | | | H | | M | | | | L | | |
| 1031032810222 | 中国传统文化 | H | | | | | | M | | L | | | |
| 1031032810228 | 版式设计 | | H | | | | | M | | | L | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、环境设计专业课程体系拓扑图



## 十二、环境设计专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110013 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110023 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110034 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110043 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031041310203 | 设计素描<br>Design sketching | 1.5 | 24 | 16 | 8 | 4 | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031041310213 | 设计色彩<br>Design color | 1.5 | 24 | 8 | 16 | 4 | | | | | | | | | 艺传学院 | 校内外合授 |
| | | | 1031041310255 | 二维设计基础（平构、色构）<br>Fundamentals of 2D Design | 3 | 48 | 40 | 8 | 12 | | | | | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | | 1031041310256 | 三维设计基础（立体构成）<br>Fundamentals of 3D Design | 2 | 32 | 24 | 8 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041310257 | 专业导论<br>Professional Introduction | 1 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041310258 | 现代设计史<br>Modern Design History | 1 | 16 | 16 | | | 4 | | | | | | | | 艺传学院 | 校内外合授 |
| | | | | 1031041310291 | 室内外效果图表现技法<br>Presentation techniques forindoor and outdoor renderings | 4 | 64 | 64 | | | 16 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041310286 | 室内外设计工程制图<br>Indoor and outdoor design engineering drawing | 4 | 64 | 64 | | | | 16 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041310259 | 数字化表达Ⅰ（CAD）<br>Digital Expression I | 4 | 64 | 64 | | | | 16 | | | | | | √ | 艺传学院 | 建议选（非试卷类考试） |
| | | | | 1031041310333 | 装饰材料与施工工艺<br>Decorative Materials and Construction Techniques | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041310260 | 室内外设计原理<br>Principles of Indoor and Outdoor Design | 2.5 | 40 | 40 | | | | | 10 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041310265 | 乡土建筑更新与创新设计<br>Rural Architecture Renovation and Innovative Design | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | 10 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041310266 | 居住空间设计<br>Living Space Design | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | 16 | | | | | | 艺传学院 | 线上线下混合 |
| | | | | 1031041310264 | 别墅建筑设计<br>Villa Architectural Design | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | | | 16 | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041310268 | 城市广场景观设计<br>City Square Landscape Design | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | | | 16 | | | | |
| | | | | 小计 | | 41 | 656 | 576 | 80 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 室内方向 | 1031041410606 | 空间关怀设计<br>Space Care Design | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | | | | 10 | | | | | 艺传学院 | 产教融合 |
| | | | | 1031041410573 | 餐饮空间设计<br>Catering Space Design | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | 16 | | | | | 艺传学院 | 学科竞赛类 |
| | | | | 1031041410607 | 适老化家具设计<br>Aging friendly furniture design | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 10 | | | | | 艺传学院 | 学科竞赛类 |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 室内方向 | 1031041410622 | 展示空间设计<br>Display space design | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | | 16 | | | | 艺传学院 | 线上线下混合 |
| | | | | 1031041410623 | 居住小区景观设计<br>Landscape design ofresidential communities | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 12 | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041410124 | 办公空间设计<br>Office Space Design | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | | 16 | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041410588 | 商业店面设计<br>Commercial Storefront design | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | | 16 | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 小计 | | 24 | 384 | 320 | 64 | | | | | | | | | | | |
| | | 专业必修 | 景观方向 | 1031041410610 | 景观植物设计<br>Landscape Plant Design | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 10 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041410672 | 城市滨水景观设计<br>Urban waterfront landscapedesign | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | 16 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041410593 | 室内公共空间设计<br>Indoor Public Space Design | 2.5 | 40 | 32 | 8 | | | | | 10 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041410653 | 街道景观设计<br>Street Landscape Design | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 12 | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041410608 | 居住区环境营造与更新<br>The construction and renewal of residential environment | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | | 16 | | | | 艺传学院 | 学科竞赛类课程 |
| | | | | 1031041410547 | 康养公园环境专题设计<br>Urban Park Landscape Design | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | | 16 | | | | 艺传学院 | 学科竞赛类课程 |
| | | | | 1031041410684 | 风景区景观规划设计<br>Landscape Planning and Design Of Scenic Spots | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | | 16 | | | | 艺传学院 | |
| | | | | 小计 | | 24 | 384 | 328 | 56 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031042510154 | 人体工程学<br>Human Engineering | 2 | 32 | 24 | 8 | | 8 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031042510445 | 城市公共小品设计<br>Urban Public Sketch Design | 2 | 32 | 24 | 8 | | 8 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031042510422 | 数字化表达Ⅱ（ps）<br>Digital Expression II | 3 | 48 | | 48 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031042510423 | 虚拟空间呈现Ⅰ（SU）<br>Virtual Space Presentation I | 4 | 64 | | 64 | | | | 16 | | | | | √ | 艺传学院 | 建议选（非试卷类考试） |
| | | | 1031042510429 | 项目快题设计<br>Project Quick Question Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 12 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031042510424 | 建筑与环境模型制作工艺<br>Building and Environmental Model Production Process | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031042510425 | 虚拟空间呈现Ⅱ（3D）<br>Virtual Space Presentation II | 4 | 64 | | 64 | | | | | 16 | | | | √ | 艺传学院 | 建议选（非试卷类考试） |
| | | | 1031042510448 | 室内设计<br>Interior design | 2 | 32 | 32 | | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031042510426 | 论文选题与写作<br>Thesis topic selection and writing | 1 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | | 艺传学院 | 建议选研讨类课程 |
| | | | 1031042510427 | 创作语言综合<br>Comprehensive Creation Language | 1 | 16 | 16 | | | | | | | 4 | | | | 艺传学院 | 建议选研讨类课程 |
| | | | 小计（修够 10 学分） | | 24 | 384 | 160 | 224 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践 | 公共必修 | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 室内方向 | 1031041610331 | 室内外效果图写生训练<br>Indoor and outdoor rendering training | 2 | 2W | | | | 2W | | | | | | | | 艺传学院 | 区内外 |
| | | | | 1031041610341 | 装饰材料与施工工艺实习<br>Decoration Materials and Construction Technology Internship | 2 | 2W | | | | | 2W | | | | | | | 艺传学院 | 区内 |
| | | | | 1031041610350 | 乡土建筑改造与创新设计实习<br>Rural architecture renovation and innovative design practice | 2 | 2W | | | | | | 2W | | | | | | 艺传学院 | 区内外 |
| | | | | 1031041610354 | 餐饮空间设计实习<br>Internship in Catering Space Design | 3 | 3W | | | | | | | 3W | | | | | 艺传学院 | 区内 |
| | | | | 1031041610362 | 商业店面设计实习<br>Internship in Commercial Store Design | 3 | 3W | | | | | | | | 3W | | | | 艺传学院 | 区外 |
| | | | | 1031041610034 | 专业设计考察<br>Major design practice lesson | 3 | 3W | | | | | | | | | 3W | | | 艺传学院 | 区外/产教融合 |
| | | | | 1031041610513 | 毕业实习<br>Graduation Practice | 4 | 4W | | | | | | | | | 4W | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041610533 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation （Design） | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 艺传学院 | |
| | | | | 小计 | | 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 景观方向 | 1031041610331 | 室内外效果图写生训练<br>Indoor and outdoor rendering training | 2 | 2W | | | | 2W | | | | | | | | 艺传学院 | 区内外 |
| | | | | 1031041610341 | 装饰材料与施工工艺实习<br>Decoration Materials and Construction Technology Internship | 2 | 2W | | | | | 2W | | | | | | | 艺传学院 | 区内 |
| | | | | 1031041610350 | 乡土建筑改造与创新设计实习<br>Internship in Rural Architecture Renovation and Innovative Design | 2 | 2W | | | | | | 2W | | | | | | 艺传学院 | 区内外 |

| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 景观方向 | 1031041610353 | 城市滨水景观设计实习<br>Urban Waterfront Landscape Design Internship | 3 | 3W | | | | | | | 3W | | | | | 艺传学院 | 区内 |
| | | | | 1031041610302 | 城市公园景观设计实习<br>Urban Park Landscape Design Internship | 3 | 3W | | | | | | | | 3W | | | | 艺传学院 | 区外 |
| | | | | 1031041610034 | 专业设计考察<br>Major design practice lesson | 3 | 3W | | | | | | | | | 3W | | | 艺传学院 | 区外 |
| | | | | 1031041610513 | 毕业实习<br>Graduation Practice | 4 | 4W | | | | | | | | | 4W | | | 艺传学院 | |
| | | | | 1031041610533 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation （Design） | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 艺传学院 | 区内 |
| | | | | 小计 | | 29 | 464 | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选<br>考研英语 2 |
| | | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1031042810063 | 室内外装饰工程概预算<br>Budget for indoor and outdoor decoration engineering | 2 | 32 | 32 | | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | 建议选 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1031042810082 | 人居环境规划与设计比赛<br>Human settlement environment planning and design competition | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | 建议选学科竞赛类课程 |
| | | | 1031042810067 | 设计大赛实践指导<br>Design Competition Practice Guidance | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | 建议选学科竞赛类课程 |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1031032810222 | 中国传统文化<br>Chinese traditional culture | 3 | 48 | 24 | 24 | | 12 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032810228 | 版式设计<br>Layout design | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 12 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实的环境设计基本理论和基础知识，掌握空间设计、景观设计、室内设计等环境设计技能，以及数字空间表达、虚拟空间呈现、空间关怀设计等环境设计相关技术和知识。毕业生将能够在环境设计行业、行政机关、企事业单位、学校等领域从事与环境设计相关的高级应用型专门工作。他们将具备创新思维、实践能力和团队协作精神，能够解决复杂的环境设计问题，并推动环境设计领域的创新与发展。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 10 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1031041310259 | 数字化表达Ⅰ（CAD） | 必修 | 3 | 48 | 1 | | |
| | 1031042510425 | 虚拟空间呈现（3D） | 必修 | 2 | 32 | 1 | | |
| | 1031041310260 | 室内外设计原理 | 必修 | 2 | 32 | 1 | | |
| | | 小计 | | 7 | 112 | | | |
| 专业课程 | 1031041310266 | 居住空间设计 | 必修 | 2 | 32 | 2 | | |
| | 1031041410573 | 餐饮空间设计 | 必修 | 3 | 48 | 2 | | |
| | 1031041410124 | 办公空间设计 | 必修 | 3 | 48 | 2 | | |
| | 1031041410623 | 居住小区景观设计 | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | | 小计 | | 11 | 176 | | | |
| | 1031041310255 | 二维设计基础（平构、色构） | 选修 | 2 | 32 | 2 | | 选修6个学分 |
| | 1031041310256 | 三维设计基础（立体构成） | 选修 | 2 | 32 | 2 | | |
| | 1031042510422 | 数字化表达Ⅱ （ps） | 选修 | 2 | 32 | 2 | | |
| | 1031041310333 | 装饰材料与施工工艺 | 选修 | 2 | 32 | 3 | | |
| | 1031041310265 | 乡土建筑改造与创新设计 | 选修 | 2 | 32 | 3 | | |
| | 1031041310268 | 城市广场景观设计 | 选修 | 2 | 32 | 3 | | |
| | | 小计 | | 12 | 192 | | | |
| | | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | 4 | | |

# 27.广告学本科专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称 （中英文） ：广告学（ advertising ）

（二）专业代码：050303

## 二、培养目标

广告学专业人才培养目标坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平文化思想，着力培育和践行社会主义核心价值观，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，注重培养学生的区域化发展意识，特别是针对广西及西南地区的经济文化特色，以及面向东盟国际化发展战略的跨文化交流能力，旨在输出具有国际视野和区域适应性的广告专业人才。专业紧密契合现代广告行业的多元化需求，要求学生掌握扎实的广告学理论知识与专业技能，还强调对知识产权相关法律法规的深入理解，培养面向广告公司、企事业单位宣传部门等领域，能够胜任策划与创意、新媒体运营、文案写作、影视制作、平面设计等核心岗位工作的高素质应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握社会主义核心价值观，贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持正确政治立场与党性原则，遵循马克思主义新闻观及正确舆论导向，维护国家利益，守法守规，坚守广告真实性，培养身心健康、热爱劳动的高素质应用型人才。

**（二）专业知识。**掌握新闻传播学类相关理论与业务技能，具备人文学科与社科基础，熟知新闻宣传政策与法规，洞察业界动态与发展趋势，掌握辩证思维方法，具备调研能力，熟练运用现代媒介创作广告，兼具市场营销、媒介调查、策划运营等综合能力。

**（三）专业能力。**具备新闻传播学相关理论学习与实践创新能力，精通语言文字表达与沟通，掌握计算机及新媒体技术，具备社科研究基础与多学科综合思维，能策划、创意、执行并传播设计项目。

**（四）发展能力**。具有服务社会与国家的责任感，清晰的广告人职业认知，积极协作的个性，掌握新闻传播知识，具备创新创业素质，秉持终身学习，严谨务实，追求可持续发展。

## 三、毕业要求

广告学专业在学校培养标准基础上结合国家专业目录、国家标准及自身专业特色进一步细化本专业毕业要求：

**（一）知识要求**

掌握新闻传播学类相关理论与业务技能，具备人文学科与社科基础，熟知新闻宣传政策与法规，洞察业界动态与发展趋势，掌握辩证思维方法，具备调研能力，熟练运用现代媒介创作广告，兼具市场营销、媒介调查、策划运营等综合能力。

**1.人文科学知识。**具备比较广博和扎实的文学、历史、哲学、艺术、法律、新闻等方面的知识，了解人类文明发展和世界优秀思想文化，掌握科学常识和现代科技发展趋势。

**2.文学学科领域知识。**了解文学学科基础、观点、方法及探究过程，洞悉其对社会发展的影响，能运用知识发现问题并分析。熟悉文学基础知识，为后续研究储备理论。

**3.新闻传播学类基础理论知识。**掌握新闻传播基础理论与业务技能，熟知新闻宣传政策，洞悉广告产业趋势，善用辩证思维解决问题，具备基本的人文社科调研能力。

**4.广告学专业理论知识。**扎实掌握广告学的专业知识，掌握广告策划、设计、运营、文案创作、影像制作的相关原理和知识，具备一定的市场营销、调查、策划与运营等方面的知识和能力，熟练使用计算机以及其他现代化媒介手段完成广告作品等业务知识与技能。

**（二）能力要求**

具备新闻传播学相关理论学习与实践创新能力，精通语言文字表达与沟通，掌握计算机及新媒体技术，具备社科研究基础与多学科综合思维，能策划、创意、执行并传播设计项目。

**1.专业知识运用能力。**具备新闻传播学持续学习能力，具备跨学科分析解决实际问题的能力，能够综合运用所学的学科基础和专业理论知识、分析工具与研究方法，提出、分析和解决企业发展中面临的策划和设计问题。

**2.现代新媒体技术实践能力。**熟练操作现代化工具，综合应用信息技术解决问题，具备科研与实战能力，能运用专业知识开展社会实践，掌握市场调研、用户分析、策划传播等基本技能。

**3.独立工作和研究的能力。**分析问题具有逻辑性，有独立思考的精神和创造性研究的能力，有自己的见解和主张，有不断接受新知识、新理论和新技术的能力。同时，能独立开展社会实践、设计项目、毕业设计（论文）写作等任务。

**4.语言表达和沟通合作能力。**广泛交流，学习先进新闻传播理念，与业界及公众有效沟通合作，具备出色的外语、语言文字表达、沟通协作及策划方案撰写能力。

**（三）素质要求**

掌握社会主义核心价值观，贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持政治立场与党性，遵循新闻观与舆论导向，维护国家利益，守法规，保广告真实，具社会责任感，职业认知清晰，积极协作，精通新闻传播，具备创新创业素质，终身学习，严谨务实，追求可持续发展，身心健康的高素质应用型人才。

**1.优秀品德与科学发展观。**树立社会主义核心价值观，热爱祖国、拥护党，参与社会实践，科学严谨。秉持终身学习，追求卓越，具有自我提升与反思能力，用批判性思维解决实践问题。

**2.职业道德与创新能力。**具备职业道德、敬业精神与创新精神，守法懂法，捍卫利益。坚守广告真实性、原创性，服务社会。追求卓越，夯实基础，培养自我发展与社会参与能力，包括生涯规划、职业道德、人际处理等。

**3.国际视野。**具有开阔的国际视野和敏锐的时代意识，坚持马克思主义新闻观，跨领域发展，关注学科动态，提升文学艺术修养。维护新闻真实公正，引导舆论，弘扬正能量，助力地方发展。

**4.身心坚韧。**身心强健，心态积极，适应学习生活工作。具有领悟力、应变力，目标坚定，意志坚强。擅长自我认知、人际交往、团队协作与情绪管理，个性心理优秀，性格稳定，人格健全。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 |
|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1. 人文科学知识 | √ | √ | | |
| | 2. 文学学科领域知识 | | √ | √ | |
| | 3. 新闻传播学类基础理论知识 | | √ | √ | √ |
| | 4. 广告学专业理论知识 | | √ | √ | √ |
| 能力要求 | 1. 专业知识运用能力 | | √ | √ | √ |
| | 2. 计算机和现代新媒体技术实践能力 | | √ | √ | √ |
| | 3. 独立工作和研究的能力 | | | √ | √ |
| | 4. 语言表达和沟通合作能力 | | | √ | √ |
| 素质要求 | 1. 优秀品德与科学发展观 | √ | | | |
| | 2. 职业道德与创新能力 | √ | √ | | √ |
| | 3. 国际视野 | √ | √ | | √ |
| | 4. 身心坚韧 | √ | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

新闻传播学、设计学、管理学

### （二）核心课程

专业核心课程包括：广告策划、广告创意与表现、广告文案创作、广告媒体策划、包装设计、媒介经营与管理、品牌管理、VI 设计、整合营销传播

**（三）特设、特色课程**

1.研究型课程：传播学、广告学概论、中外广告史、中国新闻传播史、新闻信息采编

2.创新创业课程：创业基础、大学生职业生涯规划、就业指导、媒介经营与管理、包装设计、VI 设计、广告项目运营实战

3.校内外合授课程：传播学、构成设计、媒介经营与管理、专业设计考察、包装设计实习、VI 设计实习、广告策划实习、广告项目运营实战

4.线上线下混合课程：传播学、广告学概论、影视广告制作、网络营销

5.学科竞赛类课程：广告文案创作、广告创意与表现、平面广告、影视广告制作、包装设计、VI 设计、广告策划、大学生广告设计竞赛

## 五、主要实践性教学环节

广告文案创作、广告创意与表现、平面广告、影视广告制作、包装设计、VI设计、广告策划、媒介经营与管理、大学生广告设计竞赛、包装设计实习、VI设计实习、广告策划实习、广告项目运营实战、专业设计考察、影视广告制作实习、毕业实习、毕业论文（设计）

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：160 学分，其中必修课 111 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 25 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：文学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 广告学专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 24.2 | 388 | 11.3 | 180 | 35.5 | 568 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 20.8 | 332 | 10.2 | 164 | 31 | 496 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 8.5 | 136 | 3.5 | 56 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周(136) | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 21 | 25 周（400） | 21 | 25 周（400） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 3 | 48 | 3 | 48 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 97 | 1614 | 63 | 676/33.5 周（1212） | 160 | 2290/33.5 周（2826） |
| 毕业总学分 | | | 160 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.8% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 11.3% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 15% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 63 | 39.4% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 广告学专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 418 | 27.9 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 342 | 19 |
| 三 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 348 | 19.3 |
| 四 | 17 | | | | 1 | | | | | 18 | 406 | 23.9 |
| 五 | 17 | 1 | | | 1 | | | | | 19 | 294 | 17.3 |
| 六 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 246 | 17.6 |
| 七 | 14 | | | | 1 | 4 | | | | 19 | 214 | 15.3 |
| 八 | 0 | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | 22 | |
| 合计 | 113 | 3 | 1 | 2 | | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2290 | 18.5 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | M | | | | | | L | | H | M | | L |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | M | | | | | | L | | H | | L | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | M | | | | | | L | | H | M | | L |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | M | L | | | | | L | | H | | M | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | M | | | | | | L | | H | | M | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | M | | | | | | L | | H | M | M | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | L | | | | | | L | | M | | L | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | M | | | | | | L | | H | | M | L |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | L | | | | | | L | M | | | L | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | L | | | | | | L | M | | | L | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | L | | | | | | L | M | | | L | |
| 2091011110011 | 军事理论 | L | | | | | | L | | M | | | H |

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | L | L | | | | | | L | L | | | H |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | L | | | | | | | L | M | | | M |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | L | | | | | | | L | M | | | M |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | L | | | | | | | L | M | | | M |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | L | | | | | | | L | M | | | M |
| 2041011710062 | 劳动理论 | M | | | | | | H | | | | | L |
| 2041011710067 | 国家安全 | H | | | | L | | | | M | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | M | | | | | M | L | | | | | L |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | M | | | | | | M | H | H | | | M |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | H | M | | M | H | | H | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | | M | H | | | | L | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | H | M | | | | | L | | |
| | 美学艺术课程群 | H | | | | M | | | | | L | M | |
| | 信息技术素养课程群 | | | | M | | H | L | | L | | | |

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| | 国际视野培养课程群 | L | | | | | | | M | | | H | M |
| | 写作与沟通课程群 | H | M | | | M | | | | H | | | |
| 2041011710031 | 入学教育 | M | | | | | | M | L | H | H | | |
| 2041011710042 | 毕业教育 | | M | | | M | | | | H | | | |
| 2091011710021 | 军事技能 | L | | | | | | M | | | | | H |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | H | M | | | | | | L | H | H | | |
| 2041011710063 | 劳动实践 | L | | | | | | M | | | | | H |
| 2041011710064 | 社会实践 | | M | | | M | | | H | L | M | | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031051312261 | 传播学 | | M | H | | L | | | | L | | M | |
| 1031051312081 | 构成设计 | | L | | | M | | | | | M | | |
| 1031051311302 | 广告学概论 | L | | | H | L | | | | M | L | | |
| 1031051411641 | 计算机图形图像设计 photoshop | | | M | H | M | H | | | | H | | |
| 1031051311611 | 图案与字体创意 | | | L | | M | | | | H | | L | |
| 1031051410212 | 广告摄影 | M | | L | | M | L | | | | L | | |
| 1031051411471 | 新闻信息采编 | | | H | | | | L | H | M | | L | |
| 1031051311621 | 市场营销策划 | M | | | | M | M | M | | M | | | |
| 1031051411341 | 消费需求与定位 | | | | M | H | | | | | L | | |
| 1031051411454 | 影视广告制作 | | | M | H | H | H | | | H | | | |
| 1031051410232 | 平面广告 | | M | | | H | L | | | | M | | |
| 1031051311631 | 市场调查与统计分析 | | | | M | H | | | | | L | | |
| 1031051311751 | 广告文案创作 | | | M | H | M | | | H | | M | | |

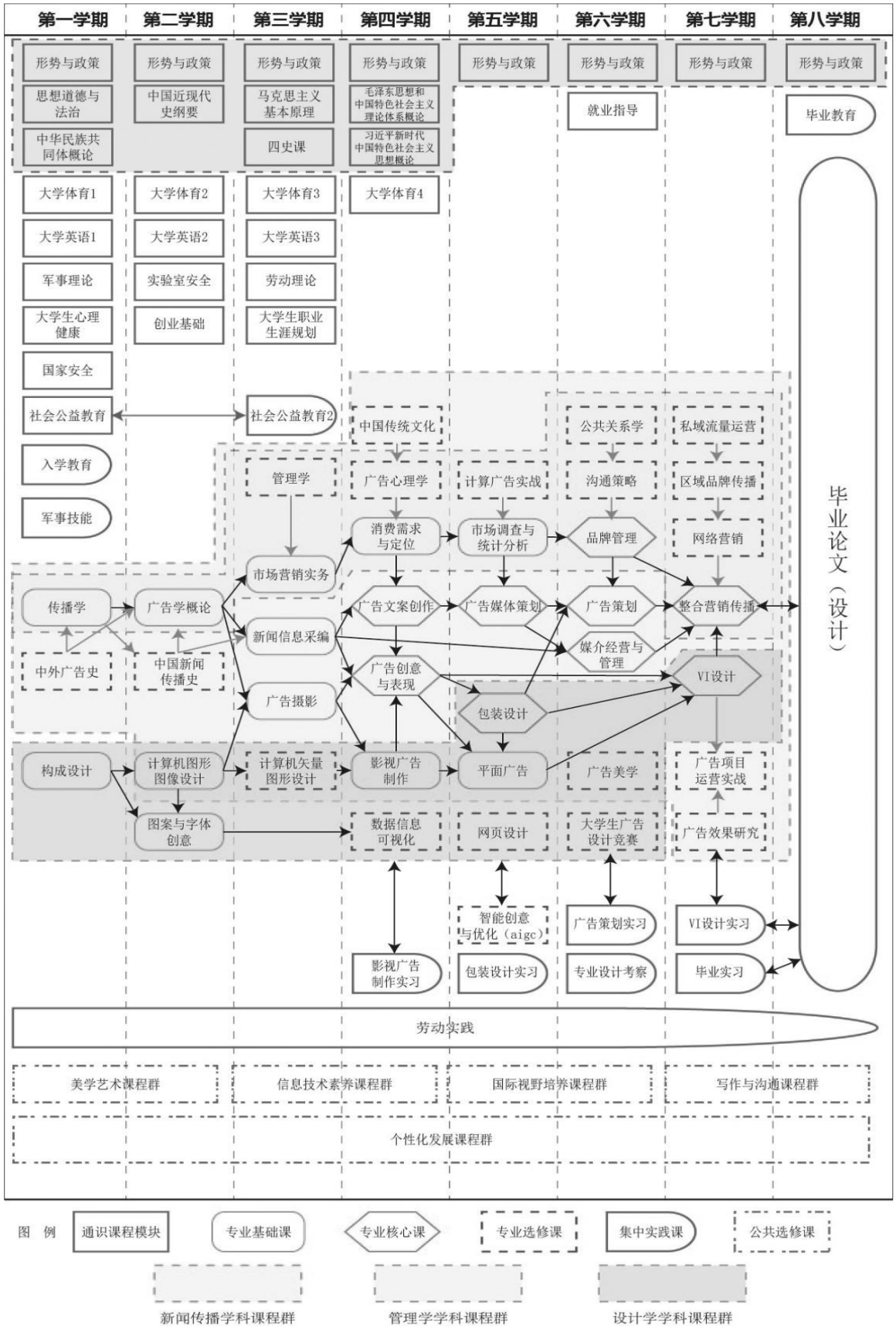
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031051410221 | 广告创意与表现 | H | | | M | H | | H | | | H | | |
| 1031051411362 | 广告媒体策划 | | | M | H | | M | L | | | M | | |
| 1031021410153 | 包装设计 | | | M | | H | M | | | | M | | |
| 1031051410311 | 广告策划 | | | | H | H | | M | | | M | | |
| 1031051411484 | 品牌管理 | | | | H | H | | L | | | M | | |
| 1031051410882 | 媒介经营与管理 | | | H | | | H | M | | | M | L | |
| 1031051411442 | VI 设计<br>VI Design | | | M | | H | M | | | | M | | |
| 1031051411205 | 整合营销传播 | | | | H | H | | L | | | M | | |
| 1031052511651 | 中外广告史 | H | M | | H | M | | | | M | | | |
| 1031052512091 | 中国新闻传播史 | L | | H | | | | L | | H | | M | |
| 1031052512121 | 智能创意与优化（AIGC） | | L | | M | M | M | | | L | | | |
| 1031052512131 | 数据信息可视化 | | L | | M | L | M | M | | | | | |
| 1031052511521 | 计算机矢量图形设计 | | | M | | L | M | | | | L | | |
| 1031052511422 | 管理学 | H | | | | H | M | | | | L | M | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031052511022 | 广告心理学 | H | | | M | H | M | | | H | | | |
| 1031052512141 | 计算广告实战 | | | | H | L | M | L | | | | | |
| 1031052512101 | 统计与数据分析 | | L | | L | M | M | | | L | | | |
| 1031052511741 | 公共关系学 | M | M | L | | L | | | | | | L | |
| 1031052510272 | 网页设计 | | | | M | H | M | | | H | M | | |
| 1031052511492 | 网络营销 | | | H | M | H | H | | | | H | | |
| 1031052511532 | 沟通策略 | H | H | | | M | | | H | M | | | |
| 1031052511101 | 广告美学 | H | | | M | H | | | | H | | | |
| 1031052511761 | 广告效果研究 | | L | | M | | L | H | | L | | | |
| 1031052512111 | 区域品牌传播 | | M | L | | L | M | | | | | L | |
| 1031052611593 | 影视广告制作实习 | | | M | H | M | H | | | | H | | |
| 1031051611583 | 包装设计实习 | L | | L | M | M | | | M | | | | |
| 1031051611281 | 广告策划实习 | | | | H | H | | | | | M | | |
| 1031051610802 | 专业设计考察 | | | | H | | | | L | M | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031051611571 | VI 设计实习 | | M | L | | | M | | | | L | | |
| 1031051611661 | 毕业实习 | | | | | L | M | L | | L | L | | |
| 1031051612101 | 毕业论文（设计） | M | H | | | H | H | | | L | H | | |
| 1031052811761 | 大学生广告设计竞赛 | M | | L | | M | M | | | | L | | |
| 1031052811771 | 广告项目运营实战 | L | | M | | L | L | | | | L | | |
| 1031032810221 | 中国传统文化 | M | L | | | | L | | | L | L | | |
| 1031052812031 | 私域流量运营 | | | | M | | H | M | | | L | | L |
| 1051042810011 | 考研数学 | L | | | | | H | | | | | | |
| 1051022810011 | 考研英语 1 | | L | | | | | H | L | M | L | | |
| 1051022810012 | 考研英语 2 | | L | | | | | H | L | M | L | | |
| 2081012810031 | 雅思课程（听） | | L | | | | | | H | L | L | | |
| 2081012810032 | 雅思课程（说） | | L | | | | | | H | L | L | | |
| 2081012810033 | 雅思课程（读） | | L | | | | | | H | L | L | | |
| 2081012810034 | 雅思课程（写） | | L | | | | | | H | L | L | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、广告学专业课程体系拓扑图



## 十二、广告学专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 | 限选 | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031051312261 | 传播学<br>Communication Science | 2 | 32 | 24 | 8 | 6 | | | | | | | | √ | 艺传学院 | 校校联合、非试卷类考试 |
| | | | 1031051312081 | 构成设计<br>Composition design | 2 | 32 | 24 | 8 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | 校校联合 |
| | | | 1031051311302 | 广告学概论<br>Introduction of Advertising | 3 | 48 | 40 | 8 | | 6 | | | | | | | √ | 艺传学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1031051312121 | 计算机图形图像设计 photoshop<br>Computer Graphics and Image Design photoshop | 3 | 48 | 32 | 16 | | 12 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312241 | 图案与字体创意<br>Pattern and Font Creativity | 2 | 32 | 16 | 16 | | 8 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312131 | 广告摄影<br>Advertising Photography | 3 | 48 | 32 | 16 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312141 | 新闻信息采编<br>News and Information Collection and Editing | 3 | 48 | 32 | 16 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312251 | 市场营销策划<br>Marketing Planning | 3.5 | 56 | 44 | 12 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312151 | 消费需求与定位<br>Consumer Demand and Positioning | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312161 | 影视广告制作<br>Film and Television Advertising Production | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312171 | 平面广告<br>Print Advertisements | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 12 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051311631 | 市场调查与统计分析<br>Market Research and Statistical Analysis | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 35.5 | 568 | 388 | 180 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031051412201 | 广告文案创作<br>Advertising Copy Creation | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412211 | 广告创意与表现<br>Advertising Creativity and Performance | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | 12 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412221 | 广告媒体策划<br>Advertising Media Planning | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031051412231 | 包装设计<br>Package Design | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412241 | 广告策划<br>Advertising Planning | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412251 | 品牌管理<br>Brand Management | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412261 | 媒介经营与管理<br>Media Management and Administration | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | 产教融合 |
| | | | 1031051412271 | VI 设计<br>VI Design | 3.5 | 56 | 40 | 16 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412281 | 整合营销传播<br>Integrated Marketing Communications | 2.5 | 40 | 20 | 20 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 31 | 496 | 332 | 164 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031052512181 | 中外广告史<br>History of Advertising in China and Abroad | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512191 | 中国新闻传播史<br>The History of Journalism in China | 2 | 32 | 20 | 12 | | 4 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512201 | 计算机矢量图形设计<br>Computer Vector Graphics Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512211 | 管理学<br>Management Science | 2 | 32 | 32 | | | | 6 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512121 | 智能创意与优化（AIGC）<br>Intelligent creativity and optimization (AIGC) | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 8 | | | | | | | |
| | | | 1031052512131 | 数据信息可视化<br>Data information visualization | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512221 | 广告心理学<br>Advertising Psychology | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | 4 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512141 | 计算广告实战<br>Practical Calculation Advertising | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512231 | 网页设计<br>Web Design | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031052512241 | 沟通策略<br>Communication Strategy | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 6 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512251 | 公共关系学<br>Science of Public Relations | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512261 | 广告美学<br>Advertisement Esthetics | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512271 | 网络营销<br>Network Marketing | 3 | 48 | 28 | 20 | | | | | | | 4 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512281 | 广告效果研究<br>Analysis of Advertising Results | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512291 | 区域品牌传播<br>Regional Brand Communication | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 33 | 528 | 380 | 148 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 24 | | 24 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 40/6W | | 40/6W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课 | 专业必修 | 1031052611593 | 影视广告制作实习<br>Film and Television Advertising Production Internship | 1 | 1W | | | | | | 1W | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051611583 | 包装设计实习<br>Packaging Design Internship | 1 | 1W | | | | | | | 1W | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031051611281 | 广告策划实习<br>Advertising Planning Internship | 2 | 2W | | | | | | | | 2W | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051610802 | 专业设计考察<br>Professional Design Investigation | 2 | 2W | | | | | | | | 2W | | | | 艺传学院 | 产教融合 |
| | | | 1031051611571 | VI 设计实习<br>VI Design Internship | 1 | 1W | | | | | | | | | 1W | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051611661 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | | | | | | | | 4W | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051612101 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 21 | 25W | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选<br>考研英语 2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新 | 专业选修 | 1031052811761 | 大学生广告设计竞赛<br>College Students Advertising Design Competition | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 实践类课程 | 专业选修 | 1031052811771 | 广告项目运营实战<br>Practical Operation of Advertising Projects | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1031032810221 | 中国传统文化<br>Chinese Traditional Culture | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052812031 | 私域流量运营<br>Private domain traffic operation | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | |

# 28. 视觉传达设计专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：视觉传达设计（Visual Communication Design）

（二）专业代码：130502

## 二、培养目标

视觉传达设计专业人才培养目标坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平文化思想，着力培育和践行社会主义核心价值观，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。致力于培养立足于广西，辐射西南地区，面向东盟国际化发展为人才输出导向，培养具备区域化发展意识，了解设计行业及知识产权相关法律法规，掌握以设计学的基本知识、专业知识和基本技能为主导，以及相关人文科学、社会科学、自然科学、工程技术为支撑的复合型知识结构人才。为设计机构、设计教育、互联网科技、企事业单位等领域培养能够胜任平面设计、品牌形象、书籍设计、文创产品设计、网页设计、UI 设计及数字艺术设计等岗位工作，兼具一定的人文素养、创新创业能力、信息技术实践、艺术思维和创意表现、多学科知识背景与综合思维能力的高素质应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握社会主义核心价值观和科学的世界观、人生观，作为设计理论和业务学习的指导思想；了解和遵守国家的方针、政策及知识产权的法律法规，具备良好的职业道德素养；具备一定的国际化视野，具有传承传统文化与创新设计的能力，具备健康的体魄和良好的审美意识。

**（二）专业知识。**掌握必要的人文社会科学知识；系统掌握视觉传达设计相关理论与知识，掌握设计的表现技法、运用设计理论、图形、文字、影像、空间多种互动媒介应用及计算机辅助设计等业务知识与技能，熟悉主要的艺术学科基础知识，并为进一步研究储备基础理论知识。

**（三）专业能力。**了解国内外视觉传达设计专业的前沿理论、应用前景及发展动态，具有本专业领域较强的查阅检索技术资料、信息分析、判断、应用和传达的综合应用和实践能力；具备人文社会科学基础、多学科知识背景与综合思维能力；具备创意设计项目的沟通、组织、策划、创造、表现的知识和能力。

**（四）发展能力。**具有服务国家、人民、中国特色社会主义的社会责任感和职业理想。具备从事设计类工作所必需的职业能力，能够熟练地将所学知识应用于实际工作中；掌握创新创业的基本知识与技能，具备创新思维，具有终身学习理念，树立严谨务实的工作作风，具备可持续性发展能力。

## 三、毕业要求

本专业学生要求完成培养方案的全部课程学分，主要学习设计学相关的基本理论和基本知识，受到（设计学方面）的基本训练，掌握（以设计学的基本知识、专业知识和基本技能为主导，以及相关人文科学、社会科学、自然科学、工程技术为支撑的复合型知识结构方面）基本技能与方法，具有一定的人文素养、创新创业、计算机信息技术实践技能、艺术思维和创意表现、多学科知识背景与综合思维方面的基本能力。具体来说，视觉传达设计专业在学校培养标准基础上结合国家专业目录、国家标准及自身专业特色要求毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

### （一）素质要求

掌握社会主义核心价值观和科学的世界观、人生观，作为设计理论和业务学习的指导思想；了解和遵守国家的方针、政策及知识产权的法律法规，具备良好的职业道德素养；具备一定的国际化视野，具有传承传统文化与创新设计的能力，具备健康的体魄和良好的审美意识。

**1.优秀品德与科学发展观。**具有良好的思想品德和科学发展观。掌握和运用马克思主义基本原理，建立社会主义核心价值观，科学的世界观、人生观，热爱祖国，拥护党的基本路线。积极参加社会实践，具有理论联系实际，实事求是的科学态度。

**2.职业道德与创新能力。**良好的职业道德、法律意识及社会责任感。具有良好的职业道德、敬业精神和创新精神。具有良好的职业道德、敬业精神和创新精神；严格遵守国家的制度方针、政策、法律法规。懂法，知法、守法，能运用法律武器捍卫和维护自身利益；在学习和工作中体现对职业、社会的责任，养成良好的道德品质和健全的人格；勤恳朴诚、脚踏实地、追求卓越。

**3.国际视野。**具备一定的国际化视野，具有传承传统文化与创新设计的能力，提高审美艺术欣赏能力。具有开阔的国际视野和敏锐的时代意识，及时关注学科动态的发展；注重相关知识领域的交叉发展，拓宽视野，准确借鉴。具有良好的文学、艺术修养和人文学科素质；具有一定的礼仪知识和审美能力；具有较强的语言与文字表达能力；具有一定的文学鉴赏能力、艺术鉴赏能力；具有传承传统文化与创新设计的能力。

**4.身心素质。**应当有良好的体质，有健康的心理。具有较强的身体素质与心理素质，具备积极向上的心态。能够胜任基本学习生活和工作。具有良好的身心素质，身体健康，有良好的领悟、思维、理解、应变能力；有积极进取的心态，有明确的目标和坚强的意志；有认识自我的能力、人际交往能力、团结协作能力、管理情绪的能力；有优秀的个性心理，稳定的性格和健全的人格。

### （二）知识要求

掌握必要的人文社会科学知识，系统掌握视觉传达设计相关理论与知识，掌握设计的表现技法、运用设计理论、图形、文字、影像、空间多种互动媒介应用及计算机辅助设计等业务知识与技能，熟悉主要的艺术学科基础知识，并为进一步研究储备基础理论知识。

**1.人文科学知识。**具备一定的文学、历史、哲学、艺术、法律等方面的知识，了解人类文明

发展和世界优秀思想文化，掌握科学常识和现代科技发展趋势。

**2.艺术学科领域知识。**学生应了解基本的艺术学科学知识、科学观点、科学方法、科学探究过程，了解艺术学科学理论及技术对社会发展的影响，并能够运用科学知识发现问题和分析问题。熟悉主要的艺术学科基础知识，并为进一步研究储备基础理论知识。

**3.设计学基础知识。**学生应了解基本的设计学学科基础理论、设计方法和设计工具，了解设计理论对社会发展的影响，并能够运用相关知识去发现问题和分析问题。

**4.视觉传达设计专业知识。**学生应扎实掌握视觉传达设计的专业知识，掌握设计的表现技法、运用设计理论、图形、文字、影像、空间多种互动媒介应用及计算机辅助设计等业务知识与技能。

**（三）能力要求**

了解国内外视觉传达设计专业的前沿理论、应用前景及发展动态，具有本专业领域较强的查阅检索技术资料、信息分析、判断、应用和传达的综合应用和实践能力；具备人文社会科学基础、多学科知识背景与综合思维能力；具备创意设计项目的沟通、组织、策划、创造、表现的知识和能力。

**1.专业知识运用能力。**具有综合运用多学科知识开展分析和解决实际问题的能力，能够学以致用，融会贯通。能够综合运用所学的学科基础和专业理论知识、分析工具与研究方法，提出、分析和解决企业发展中面临的创意设计问题。

**2.计算机信息技术实践能力。**具有相应的外语、计算机操作，能熟练使用现代化工具，能够针对专业问题，借助信息技术手段开展文献检索、资料查询、信息分析、判断、应用和传达的综合应用，具备从事科学研究和开展实际工作的能力。能有效运用所学专业知识开展社会实践，能掌握市场调研、用户分析、组织策划、创造表现等基本方法，开展实践工作。

**3.独立工作和研究的能力。**分析问题具有逻辑性，有独立思考的精神和创造性研究的能力，有自己的见解和主张，有不断接受新知识、新理论和新技术的能力。同时，能独立开展社会实践、设计项目、毕业设计（论文）写作等任务。

**4.沟通交流合作能力。**广泛开展专业交流，与时俱进，以开放的心态学习国内外先进的设计理念及其成果；能够就专业问题与业界同行及社会公众进行有效沟通、交流与合作，包括设计文稿、撰写报告、陈述发言、清晰表达或回应指令。具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。

**（四）职业要求**

具有服务国家、人民、中国特色社会主义的社会责任感和职业理想。具备从事设计类工作所必需的职业能力，能够熟练地将所学知识应用于实际工作中；掌握创新创业的基本知识与技能，

具备创新思维，具有终身学习理念，树立严谨务实的工作作风，具备可持续性发展能力。

**1.社会责任感和职业理想。**坚守设计原创性基本准则。具有服务国家、人民、中国特色社会主义的社会责任感和职业理想。

**2.终身学习和自我发展。**树立终身学习的观念，认识到持续自我完善的重要性，不断追求卓越。具备终身学习与专业发展意识，具有自我约束、自我探索和自我建构的能力；学会反思，运用批判性思维分析和解决设计中的问题。具有自主学习能力，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

**3.创新发展。**学生了解创新创业知识，具备创新思维与创业能力，有良好的动手能力，能运用所学，挖掘地方文化，助力地方经济社会发展。

**4.可持续发展。**夯实学生可持续发展的基础，培养其自我发展的能力，以及参与社会发展的意识。包括制定和实施个人生涯发展路径、辨识自我的职业角色、形成良好的职业道德、具备人际关系处理能力等。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 |
|---|---|---|---|---|---|
| 素质要求 | 1.优秀品德与科学发展观 | √ | | √ | √ |
| | 2.职业道德与创新能力 | √ | | √ | √ |
| | 3.国际视野 | √ | | √ | √ |
| | 4.身心素质 | √ | | √ | √ |
| 知识要求 | 1.人文科学知识 | √ | √ | √ | |
| | 2.艺术学科领域知识 | √ | √ | √ | |
| | 3.设计学基础知识 | √ | √ | √ | |
| | 4.视觉传达设计专业知识 | √ | √ | √ | |
| 能力要求 | 1.专业知识运用能力 | √ | √ | √ | |
| | 2.计算机信息技术实践能力 | √ | √ | √ | |
| | 3.独立工作和研究的能力 | √ | √ | √ | |
| | 4.沟通交流合作能力 | √ | √ | √ | |
| 能力要求 | 1.社会责任感和职业理想 | √ | √ | | √ |
| | 2.终身学习和自我发展 | √ | √ | | √ |
| | 3.创新发展 | √ | √ | | √ |
| | 4.可持续发展 | √ | √ | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

艺术学、设计学、美学

### （二）核心课程

专业核心课程包括：标志设计、书籍装帧设计、海报（招帖）设计、包装设计、版式设计、插画设计、CIS 策划与设计、网页设计

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：艺术概论、设计色彩

2.线上线下混合课程：创业基础、大学生职业生涯规划、就业指导、军事理论、大学生心理健康

3.研讨类课程：艺术概论、平面设计史、中国工艺美术史

4.科教融汇类课程：版式设计、专业设计考察

5.学科竞赛类课程：海报（招帖）设计、包装设计、插画设计、文创产品设计、网页设计、大学生设计竞赛

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：色彩风景写生、版式设计实习、包装设计实习、商业摄影实习、专业设计考察、CIS 策划与设计实习、综合创意设计实习、网页设计实习、毕业实习、毕业论文（设计）

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：165 学分，其中必修课 110 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 31 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：艺术学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 视觉传达设计专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 24.5 | 392 | 12 | 192 | 36.5 | 584 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 15.25 | 244 | 13.75 | 220 | 29 | 464 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 11 | 176 | 1 | 16 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 27 | 31 周（496） | 27 | 31 周（496） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 5.25 | 84 | 0.75 | 12 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 96.5 | 1606 | 68.5 | 668/39.5 周（1300） | 165 | 2274/39.5 周（2906） |
| 毕业总学分 | | | 165 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.64% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 10.91% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 14.55% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 68.5 | 41.52% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 视觉传达设计专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 388 | 25.87 |
| 二 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 368 | 23.00 |
| 三 | 17 | 1 | | | | | | | 1 | 19 | 382 | 22.47 |
| 四 | 17 | | | | 1 | | | | | 18 | 304 | 17.88 |
| 五 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 280 | 17.50 |
| 六 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 264 | 18.86 |
| 七 | 11 | | | | 4 | 4 | | | | 19 | 184 | 16.73 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | 104 | |
| 合计 | 106 | 3 | 1 | 2 | 13 | 4 | 14 | 1 | 4 | 148 | 2274 | 21.45 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 素质要求 | | | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 职业要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | H | M | | | | | | | L | | | | M | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | H | M | L | M | | | | | | | | | H | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | H | M | | M | | | | | | | | L | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | H | L | M | | H | L | | | | | | | L | | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | H | | | L | M | | | | | | | | L | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | H | | | L | M | | | | | | | | L | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | H | M | H | | H | | | | | | L | | H | H | | |
| 1061011110031 | 改革开放史 | H | H | M | | M | | | | | | | | L | | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | | H | | | | | | | | | H | | | | L |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | | H | | | | | | | | | H | | | | L |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | | H | | | | | | | | | H | | | | L |
| 2091011110011 | 军事理论 | H | M | | M | | | | | | | | | | | | |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | H | | | | | | | M | | M | L | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 素质要求 | | | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 职业要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | | | | H | | | | | | | | | | | | L |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | | | | H | | | | | | | | | | | | L |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | | | | H | | | | | | | | | | | | L |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | | | | H | | | | | | | | | | | | L |
| 2041011710062 | 劳动理论 | H | M | | H | | | | | | | M | | L | | | |
| 2041011710067 | 国家安全 | H | M | | H | | | | | | | | | H | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | M | H | | H | | | | | M | | | | | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | H | M | | | | | | | | | | L | H | | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | | | | | | | | M | L | | | H | M |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | | | | H | M | L | H |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | | | | | | | | H | L | | | M | L |
| | 美学艺术课程群 | | | | | H | | | | | | | | | | | L |
| | 信息技术素养课程群 | | | | | | | | | | H | | | | | | L |
| | 国际视野培养课程群 | | | H | | | | | | | | | M | | | | L |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 素质要求 | | | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 职业要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 |
| | 写作与沟通课程群 | | | | H | | | | | | M | M | H | | | | L |
| 2041011710031 | 入学教育 | H | | | | | | | | | | | | M | L | L | |
| 2041011710042 | 毕业教育 | H | | | | | | | | | | H | L | | | M | L |
| 2091011710021 | 军事技能 | H | M | | M | | | | | | | | | L | | | |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | H | M | | | | | | | | | | L | H | | | |
| 2041011710063 | 劳动实践 | | | L | H | | | | | | | M | L | M | | H | L |
| 2041011710064 | 社会实践 | | | L | H | | | | | | | M | L | M | | H | L |
| 1051042810011 | 考研数学 | | | | | L | | | | | | | | | H | | |
| 1051022810011 | 考研英语 1 | | | H | | | | | | | | | H | | | | L |
| 1051022810012 | 考研英语 2 | | | H | | | | | | | | | H | | | | L |
| 2081012810031 | 雅思课程（听） | | | M | | | | | | | | | M | | | | L |
| 2081012810032 | 雅思课程（说） | | | M | | | | | | | | | M | | | | L |
| 2081012810033 | 雅思课程（读） | | | M | | | | | | | | | M | | | | L |
| 2081012810034 | 雅思课程（写） | | | M | | | | | | | | | M | | | | L |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 素质要求 | | | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 职业要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 |
| 1031021310063 | 艺术概论 | H | | H | | H | H | H | | M | | | | M | H | | |
| 1031021310163 | 设计素描 | L | L | H | | M | M | H | H | M | | L | | | | | |
| 1031021310173 | 设计色彩 | M | L | H | | M | H | H | | L | | H | L | | | | |
| 1031021310181 | 构成设计 | L | | H | | H | L | H | M | M | | M | | | L | | |
| 1031021310152 | 装饰与图案 | M | M | H | | H | H | H | | H | H | | | | | | |
| 1031021410193 | 计算机图形图像设计 Photoshop | L | | M | | | | M | H | M | H | | L | M | | | |
| 1031021410202 | 计算机图形图像设计 Coreldraw | L | | M | | | | M | H | M | H | H | L | M | | | |
| 1031021410213 | 计算机图形图像设计 Illustrator | L | | M | | | | M | H | M | H | | L | M | | | |
| 1031021410222 | 字体设计 | L | H | M | | | | H | H | M | | | | | | | |
| 1031021410236 | 平面设计史 | | | M | | H | H | H | | M | | | | | L | | |
| 1031021310072 | 设计心理学 | M | H | | M | H | | H | H | M | | | L | L | | | |
| 1031021410231 | 图形设计 | L | M | H | | | L | H | H | | | | | | L | | |
| 1031021410233 | 设计思维与创作 | L | H | M | | | L | H | H | M | M | | | | | | |

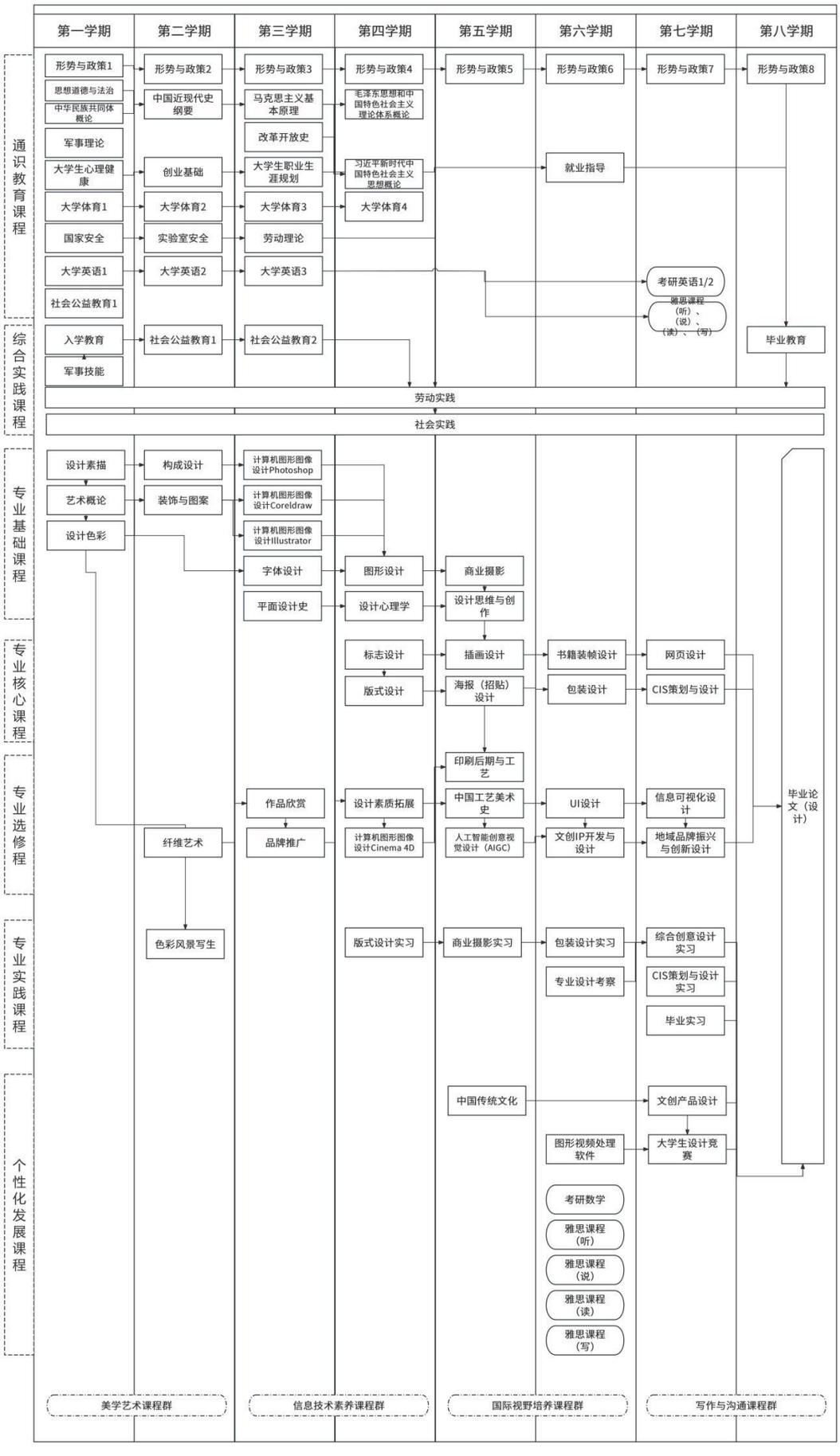
| 毕业要求<br>课程体系 | | 素质要求 | | | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 职业要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 |
| 1031021410303 | 商业摄影 | L | H | H | | | | H | H | M | M | | | | | | |
| 1031021410041 | 标志设计 | M | H | M | | | L | H | H | M | M | H | | H | | M | |
| 1031021410382 | 版式设计 | | M | M | | | | H | H | H | M | M | | | | | |
| 1031021410372 | 插画设计 | L | H | H | M | | | H | H | M | H | | | | | | |
| 1031021410093 | 海报（招贴）设计 | L | H | H | M | | | H | H | M | H | | | | | | |
| 1031021410263 | 书籍装帧设计 | H | H | H | | | L | H | H | M | H | H | | | H | L | L |
| 1031021410153 | 包装设计 | L | H | H | M | | | M | H | M | H | L | | | | | |
| 1031021410183 | CIS 策划与设计 | M | | M | | | | | H | M | H | M | L | M | | L | |
| 1031021410186 | 网页设计 | M | M | | L | | | | H | H | H | H | | | M | H | |
| 1031022510221 | 中国工艺美术史 | | | M | | L | M | H | | M | | | | | | | |
| 1031022510033 | 纤维艺术 | L | L | M | | H | H | | | M | | | | | | M | |
| 1031022510271 | 设计素质拓展 | M | | M | | | | H | H | H | H | | | | | | |
| 1031022510211 | 计算机图形图像设计 Cinema 4D | | | | | L | L | H | H | M | H | | | | | | |
| 1031022510268 | 人工智能创意视觉设计（AIGC） | | | | | | | | M | M | H | L | | | M | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 素质要求 | | | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 职业要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 |
| 1031022510267 | 印刷后期与工艺 | | | M | | L | M | H | M | M | | | | | | | |
| 1031022510252 | 作品欣赏 | H | | L | | H | L | | | M | | | | | | | |
| 1031022510182 | 品牌推广 | M | L | M | | | H | M | | H | H | L | | | | | |
| 1031022510261 | UI 设计 | M | M | | M | | | H | H | H | M | H | M | | | | |
| 1031022510287 | 文创 IP 开发与设计 | | | M | | L | M | H | | M | | | | | H | | |
| 1031022510270 | 信息可视化设计 | | | | | | | H | M | M | H | L | | | | | |
| 1031022510286 | 地域品牌振兴与创新设计 | M | | M | | | | | H | M | H | M | L | M | | L | |
| 1031021610031 | 色彩风景写生 | L | | M | | L | H | H | L | M | | | | | | | |
| 1031021610051 | 版式设计实习 | L | H | | | H | L | | | M | H | | | M | | M | |
| 1031021610211 | 商业摄影实习 | M | H | M | | M | | H | M | M | H | | | | | M | |
| 1031021610121 | 包装设计实习 | L | M | H | | | H | M | H | H | H | M | | | | M | |
| 1031021610111 | 专业设计考察 | M | | | | | | H | H | H | M | H | L | H | | M | L |
| 1031021610166 | CIS 策划与设计实习 | M | | | | | | H | H | H | M | H | L | H | | M | L |
| 1031021610167 | 综合创意设计实习 | M | | | | | | H | H | H | M | H | L | H | | M | L |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 素质要求 | | | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 职业要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 |
| 1031021610162 | 毕业实习 | M | | | | | | H | H | H | M | H | L | H | | M | L |
| 1031021630387 | 毕业论文（设计） | M | | | | | | H | H | H | M | H | L | H | | M | L |
| 1031022810051 | 图形视频处理软件 | | M | M | | L | M | H | H | M | H | L | | | | M | |
| 1031022810062 | 大学生设计竞赛 | M | M | L | | | | | M | H | H | H | L | | | H | |
| 1031032810221 | 中国传统文化 | | | M | | L | M | H | | M | | | | | | | |
| 1031022810081 | 文创产品设计 | L | H | H | M | | | H | H | M | H | | | | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、视觉传达设计专业课程体系拓扑图



## 十二、视觉传达设计专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110031 | 改革开放史<br>the History of the Reform and Opening-up | 1 | 16 | 16 | | | | 2 | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | 限选 | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031021310063 | 艺术概论<br>Introduction to Art | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 艺传学院 | 研讨类课程、校内外合授课程 |
| | | | 1031021310163 | 设计素描<br>Design Sketch | 2 | 32 | 20 | 12 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021310173 | 设计色彩<br>Design Color | 2 | 32 | 20 | 12 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | 校内外合授课程 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031021310181 | 构成设计<br>Composition Design | 5 | 80 | 48 | 32 | | 12 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021310152 | 装饰与图案<br>Decoration and Pattern | 2.5 | 40 | 24 | 16 | | 12 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021410193 | 计算机图形图像设计 Photoshop<br>Computer Graphics and Image Design (Photoshop) | 3 | 48 | 24 | 24 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021410202 | 计算机图形图像设计 Coreldraw<br>Computer Graphics and Image Design (Coreldraw ) | 3 | 48 | 24 | 24 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021410213 | 计算机图形图像设计 Illustrator<br>Computer Graphics and Image Design (Illustrator) | 3 | 48 | 24 | 24 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021410222 | 字体设计<br>Font Design | 2.5 | 40 | 28 | 12 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021410236 | 平面设计史<br>History of Graphic Design | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | | 艺传学院 | 研讨类课程 |
| | | | 1031021310072 | 设计心理学<br>Design Psychology | 1.5 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021410231 | 图形设计<br>Graphic Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 12 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021410233 | 设计思维与创作<br>Design Thinking and Creation | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 12 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021410303 | 商业摄影<br>Commercial Photography | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | 12 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 36.5 | 584 | 392 | 192 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031021410041 | 标志设计<br>Logo Design | 3 | 48 | 28 | 20 | | | | 12 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021410382 | 版式设计<br>Format Design | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | 12 | | | | | | 艺传学院 | 科教融汇类课程 |
| | | | 1031021410372 | 插画设计<br>Illustration Design | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 12 | | | | | 艺传学院 | 学科竞赛类课程 |
| | | | 1031021410093 | 海报（招贴）设计<br>Poster Design | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | | 12 | | | | √ | 艺传学院 | 非试卷考试、学科竞赛类课程 |
| | | | 1031021410263 | 书籍装帧设计<br>Book Binding Design | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | | | 12 | | | √ | 艺传学院 | 非试卷考试 |
| | | | 1031021410153 | 包装设计<br>Package Design | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | | | 12 | | | √ | 艺传学院 | 非试卷考试、学科竞赛类课程 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031021410183 | CIS 策划与设计<br>CIS Planning and Design | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | | | | 12 | | | 艺传学院 | 学科竞赛类课程 |
| | | | 1031021410186 | 网页设计<br>Web Design | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | | | | 12 | | | 艺传学院 | 学科竞赛类课程 |
| | | | 小计 | | 29 | 464 | 244 | 220 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031022510265 | 中国工艺美术史<br>History of Chinese Arts and Crafts | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 艺传学院 | 研讨类课程 |
| | | | 1031022510033 | 纤维艺术<br>Fiber Art | 3 | 48 | 48 | | | 12 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022510271 | 设计素质拓展<br>Design Quality Expansion | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022510211 | 计算机图形图像设计 Cinema 4D<br>Cinema 4D of Computer Graphics and Image Design | 3 | 48 | | 48 | | | | 12 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022510268 | 人工智能创意视觉设计（AIGC）<br>Artificial Intelligence Creative Visual Design (AIGC) | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022510267 | 印刷后期与工艺<br>Printing Post and Process | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022510252 | 作品欣赏<br>Work Appreciation | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022510182 | 品牌推广<br>Brand Promotion | 2 | 32 | 32 | | | | | | | 4 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022510261 | UI 设计<br>UI Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 12 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022510287 | 文创 IP 开发与设计<br>Development and Design of Cultural and Creative IP | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | 学科竞赛类课程 |
| | | | 1031022510270 | 信息可视化设计<br>Information visualization design | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022510286 | 地域品牌振兴与创新设计<br>Revitalization of Regional Brands and Innovative Design | 3 | 48 | 16 | 32 | | | | | | | 12 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计（修够 12 学分） | | 12 | 192 | 176 | 16 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031021610031 | 色彩风景写生<br>Color Landscape Sketching | 2 | 2W | | | | 2W | | | | | | | | | |
| | | | 1031021610051 | 版式设计实习<br>Layout Design Internship | 1 | 1W | | | | | | 1W | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021610211 | 商业摄影实习<br>Commercial Photography Internship | 2 | 2W | | | | | | | 2W | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021610121 | 包装设计实习<br>Packaging Design Internship | 1 | 1W | | | | | | | | 1W | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021610111 | 专业设计考察<br>Professional Design Review | 3 | 3W | | | | | | | | 3W | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021610166 | CIS 策划与设计实习<br>CIS Planning and Design Internship | 2 | 2W | | | | | | | | | 2W | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021610167 | 综合创意设计实习<br>Comprehensive Creative Design Internship | 2 | 2W | | | | | | | | | 2W | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031021610162 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | | | | | | | | 4W | | | 艺传学院 | 科教融汇类课程 |
| | | | 1031021630387 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 27 | 31W | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1031022810051 | 图形视频处理软件<br>Graphics and Video Processing Software | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | | | 12 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022810062 | 大学生设计竞赛<br>College Student Design Competition | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | 学科竞赛类课程 |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1031032810221 | 中国传统文化<br>Chinese Traditional Culture | 3 | 48 | 48 | | | | | | 12 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031022810081 | 文创产品设计<br>Cultural and Creative Product Design | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | | 12 | | | 艺传学院 | 学科竞赛类课程 |
| | | | 小计（修够 6 学分） | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |

# 29.播音与主持艺术专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：播音与主持艺术/Broadcasting and Hosting Art

（二）专业代码：130309

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，面向区域经济社会发展需要，努力将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有良好人文素养和职业道德，掌握普通话语音、播音创作基础、声音形象塑造、广播电视节目采、写、编、摄、评、说、播基础知识，具备播音发声、广播电视播音与主持实践操作、配音、文艺作品演播等技能，拥有广播电视播音主持、新闻采编、节目编辑制作等能力和素质，能在广播电视主流媒体、新媒体、宣传部门、传媒公司等从事播音主持、新闻采编、节目制作、宣传推广等的“采写、编播、主持”能力于一体的，跟上时代，主动识变、科学应变、创新求变、顺应媒体融合发展大势，坚持规范与发展并重的“复合型全媒化”高素质应用型人才。本专业人才培养目标坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平文化思想，着力培育和践行社会主义核心价值观，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识。**具有播音主持语音发声、配音、主持、新闻采编、节目策划、节目制作等专业基础理论和基本知识，了解融媒体领域发展形势，熟悉广播电视及新媒体行业发展现状，熟悉媒体融合发展背景下主流媒体、新媒体等领域的应用理论，播音、主持、配音、采写编等基本技术，了解广播电视及新媒体工作相关的法规政策。

**（三）专业能力。**能够独立承担并解决广播电视媒体、新媒体及其相关领域的采编播等问题，初步成为独当一面的新闻工作者，达到普通话一级乙等及以上水平。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外新闻传播、电视节目制作的新理论、新方法，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

本专业学生要求完成培养方案的全部课程学分，主要学习普通话语音、播音主持语音与发声、播音创作基础的基本理论和基本知识，接受广播电视节目播音主持、文艺作品创作及演播、广播电视节目配音实践操作等基本训练，掌握播音发声实务操作、广播电视节目播音主持、新闻采访写作、电视节目制作、配音、舞台主持技巧等实操技能和能力，具有有声语言自如表达、能熟练制作广播及电视节目的基本能力。毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性知识。**具有语音发声、主持技巧、配音、口语表达等方面的基本知识，具有扎实的播音学、新闻传播等学科基础知识背景，为专业学习和未来发展打下坚实的基础。

**2.专业性知识。**掌握新闻工作者从业所必备的采编播技能；掌握播音、主持、配音等专业知识及新闻采编方法；掌握本学科的理论前沿及发展动态；掌握融媒体知识和人工智能应用知识；掌握创新创业的相关知识、方法，熟悉创业的基本流程知识和相关的法律政策。

**3.通识性知识。**具备一定的中国传统文化、美学等方面的通识性知识。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**掌握采、写、编、评、说、播的基本技能和新媒体策划运营技能，掌握广播电视和新媒体节目的创作方法和制作技巧，能够运用广播电视学的理论和方法进行播音主持创作。

**2.知识应用能力。**能熟练运用普通话语音技能，为广西地区乃至全国的普通话普及工作贡献己力。具备跨文化交流能力，培养跨文化交流的兴趣，养成尊重世界不同国家和地区文化及风俗等良好素养，熟练掌握 1 门外语，具备较强的外语阅读、听、说、写、译的能力。

**3.创新创业能力。**具有逻辑思维能力和批判意识，能够开展社会调查，能够对本专业领域的问题进行分析和判断，提出个人的观点或见解，具有较强的创新创业意识和能力。

**4.沟通表达能力。**具备基本社交礼仪和审美素养，具有较强的人际沟通和人际交往能力。

**5.团队合作能力。**具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。

**6.自我发展能力。**具有自主学习能力，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

**（三）素质要求**

**1.思想道德素质。**遵纪守法，具有基本的思想道德自觉和法治思维能力，高度的事业心、责任心和上进心，品质优良、情操高尚、行为规范，能够在工作实践中理解并遵守职业道德和规范。

**2.专业素质。**熟悉党和国家新闻宣传报道的方针政策和相关法规，与党同心、与正道同向、清风正气、明德敬业；具有国际视野，系统掌握播音与主持艺术专业知识，了解专业理论发展前沿，能够综合运用各种方法，系统分析、解决理论与实践问题；具有敬业爱岗、艰苦奋斗、遵纪守法、团结合作的品质，具备良好的团队协作精神，具备从事本专业的实践和研究能力。

**3.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础性知识 | √ | | | | |
| | 2.专业性知识 | | √ | √ | | |
| | 3.通识性知识 | | | | √ | |
| 能力要求 | 1.知识获取能力 | | √ | | | |
| | 2.知识应用能力 | | √ | √ | √ | |
| | 3.创新创业能力 | | | | √ | √ |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | √ | √ |
| | 2.专业素质 | | √ | √ | | √ |
| | 3.身心素质 | √ | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

艺术学、戏剧与影视学

### （二）核心课程

普通话语音、播音主持语音与发声、播音创作基础、播音主持业务、电视播音与主持、文艺作品演播、即兴口语表达、新闻采编

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：艺术概论、视听语言

2.线上线下混合课程：广播播音与主持、电视播音与主持、新媒体播音与主持

3.科教融汇类课程：主播综合实训、采编播实训、配音基础实训、媒体见习、毕业考察

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：普通话语音、即兴口语表达、播音创作基础、播音主持语音与发声、文艺作品演播、播音主持业务、电视播音与主持、广播电视节目配音艺术

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：165 学分，其中必修课 108 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 33 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：艺术学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 播音与主持艺术专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 31 | 494 | 8.5 | 138 | 39.5 | 632 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 19 | 308 | 5 | 76 | 24 | 384 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 7 | 116 | 5 | 76 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5周(136) | 4 | 8.5周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 29 | 33周（528） | 29 | 33周（528） |
| 个性发展 | 4个分类选修课 | 专业选修 | 3 | 48 | 3 | 48 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 100.5 | 1676 | 64.5 | 566/41.5周（1230） | 165 | 2242/41.5周（2906） |
| 毕业总学分 | | | 165 | | | | | |

| **比例类别** | **学分数** | **比例** |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.63% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 10.90% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 14.54% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 64.5 | 39.09% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

播音与主持艺术专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学周数 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 348 | 23.20 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 392 | 21.77 |
| 三 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 430 | 23.88 |
| 四 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 304 | 20.26 |
| 五 | 15 | 1 | | | 3 | | | | | 19 | 288 | 19.20 |
| 六 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 240 | 16.00 |
| 七 | 14 | 1 | | | | 4 | | | | 19 | 240 | 17.14 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | 0 | 0 |
| 合计 | 110 | 4 | 1 | 2 | 9 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2242 | 20.38 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | M | | | | | L | | | | | | | | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | H | | | | | H | | | | | | H | | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | H | | | | | L | | | | | | | | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | H | | | | | M | | | | | | L | | | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | L | | | | | H | | | | | | | | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | L | | | | | H | | | | | | | | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| 1061011110011-4 | 四史课 | | | | | | | H | | | | | | M | | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | M | | | | | H | | | | | | | | | M | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | M | | | | | H | | | | | | | | | M | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | M | | | | | H | | | | | | | | | M | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | M | | | | M | | | | | M | | | | |
| 2041011110011 | 大学心理健康 | M | | | | | | | M | | | | | | | M | |
| 1051031110111 | 大学体育 1 | | | M | | | | | | | | M | | | | | M |
| 1051031110112 | 大学体育 2 | | | M | | | | | | | | M | | | | | M |
| 1051031110113 | 大学体育 3 | | | M | | | | | | | | M | | | | | M |
| 1051031110114 | 大学体育 4 | | | M | | | | | | | | M | | | | | M |

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2041011710067 | 国家安全 | H | | | | | H | | | | | | H | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | H | | | | | H | | | | | | | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | M | | | | | | M | | | | | | | | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | H | | | | | | | | | H | | | | | | H |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | H | | | | | | | H | | | H | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | H | | | | | | | | H | | | | | H |
| | 美学艺术课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 信息技术素养课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国际视野培养课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 写作与沟通课程群 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2041011710031 | 入学教育 | H | | | | | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710042 | 毕业教育 | H | | | | | | | | | | | H | | | | |
| 2091011710021 | 军事技能 | | | | | | M | | | | | | M | | | | |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | | | | | | M | | | | | | | M | | | |
| 2041011710063 | 劳动实践 | | | | | | | M | | | | | H | | | | |
| 2041011710064 | 社会实践 | | | | | | M | | | | | | H | | | | |
| 1051042810011 | 考研数学 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1051022810011 | 考研英语 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1051022810012 | 考研英语 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

## （七）学科/专业课程部分

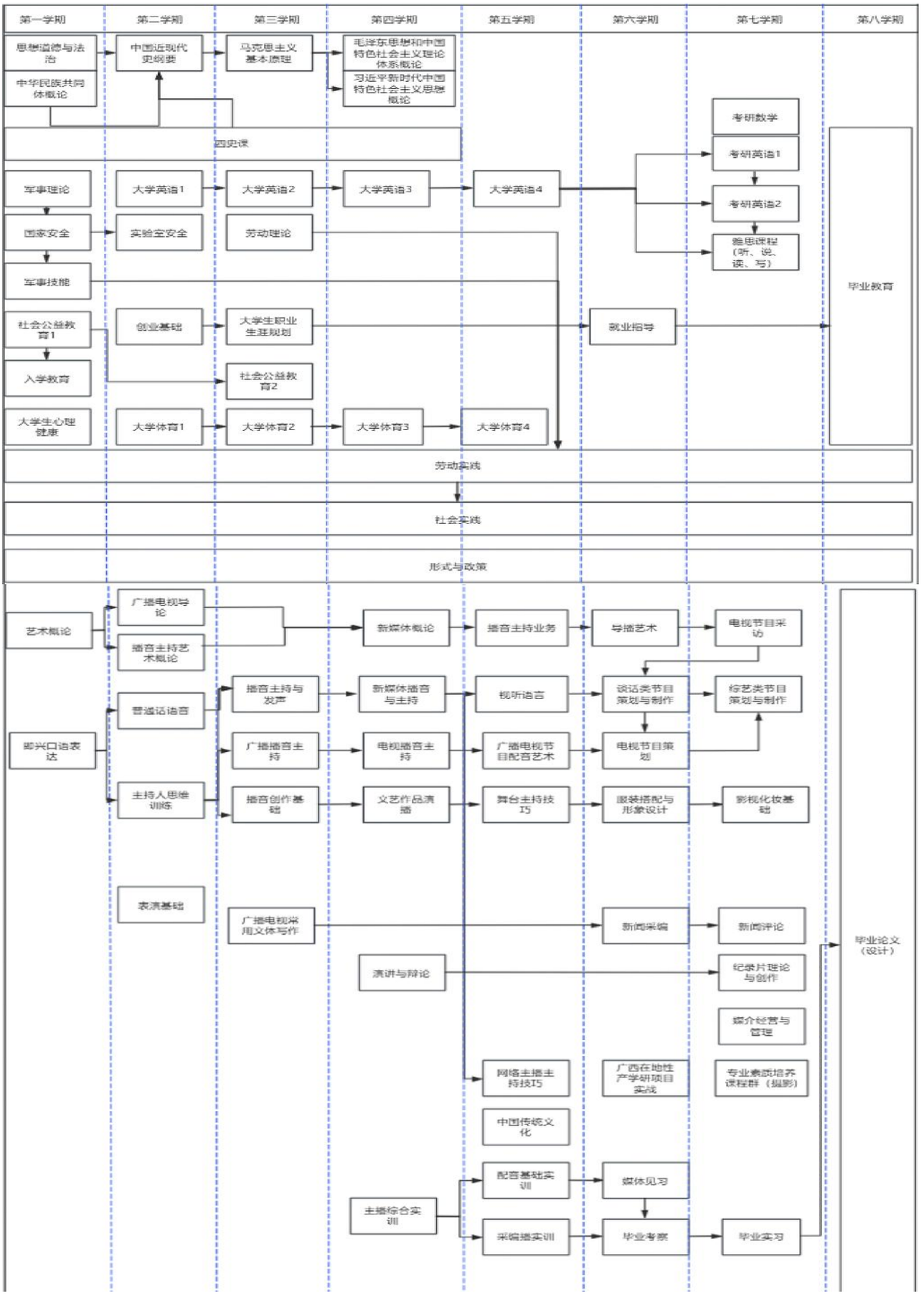
| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1031091310111 | 艺术概论 | H | | | | | | M | | | | | H | | | | |
| 1031091310121 | 播音主持艺术概论 | H | | | | | M | | | | | | M | | | | |
| 1031091310131 | 广播电视导论 | | H | | | | | | | | | | | M | | | |
| 1031091310141 | 主持人思维训练 | | H | | | | | | H | | | | | | | M | |
| 1031091310151 | 表演基础 | | L | | | | | M | | | | | | | | M | |
| 1031091310161 | 广播电视常用文体写作 | H | | | | | | L | | | | | M | | | | |
| 1031091310171 | 广播播音与主持 | | | H | | | | | M | | | | | | | M | |
| 1031091310181 | 新媒体概论 | | | H | | | L | | | | | | H | | | | |
| 1031091310191 | 视听语言 | M | | | | M | | | | | | | M | | | | |
| 1031091310201 | 舞台主持技巧 | | M | | | | | | M | | | | | M | | | |
| 1031091310211 | 广播电视节目配音艺术 | H | | | | | | | H | | | | | | | H | |
| 1031091310221 | 新媒体播音与主持 | M | | | | | M | | | | | | M | | | | |
| 1031091310231 | 电视节目策划 | | H | | | | M | | | | | | M | | | | |
| 1031091310241 | 电视节目采访 | | | M | | | | | | M | | | | | H | | |
| 1031091310251 | 影视化妆基础 | | | M | | | H | | | | | | | | M | | |
| 1031091410111 | 即兴口语表达 | | | L | | | | H | | | | | H | | | | |
| 1031091410121 | 普通话语音 | H | | | | | | | M | | | | | | M | | |

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1031091410131 | 播音主持语音与发声 | | | M | | | | M | | | | | | | | | M |
| 1031091410141 | 播音创作基础 | | H | | | | M | | | | | | | M | | | |
| 1031091410151 | 电视播音与主持 | | H | | | | | M | | | | | | | | | M |
| 1031091410161 | 文艺作品演播 | | | M | | | | | | | | M | | | M | | |
| 1031091410171 | 播音主持业务 | | | M | | | | | | | M | | | | | | M |
| 1031091410181 | 新闻采编 | M | | | | | H | | | | | | H | | | | |
| 1031091510111 | 演讲与辩论 | | | H | | | | | M | | | | M | | | | |
| 1031091510121 | 导播艺术 | M | | | | | L | | | | | | | M | | | |
| 1031091510131 | 谈话类节目策划与制作 | | | H | | | | | | H | | | | | | H | |
| 1031091510141 | 纪录片理论与创作 | M | | | | | | | | M | | | | | H | | |
| 1031091510151 | 新闻评论 | | M | | | | | | | | | M | | | | | M |
| 1031091510161 | 媒介经营与管理 | | | L | | | | | | | | L | L | | | | |
| 1031091510171 | 综艺类节目策划与制作 | | M | | | | | H | | | | | | | H | | |
| 1031091510181 | 专业素质培养课程群（摄影） | L | | | | | | L | | | | | L | | | | |
| 2041011710031 | 入学教育 | | | H | | | | L | | | | | | | | | L |
| 2091011710021 | 军事技能 | L | | | | | L | | | | | | L | | | | |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | | H | | | | | | | | | | | M | | | |
| 2041011710063 | 劳动实践 | | H | | | | | L | | | | | | | L | | |

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2041011710064 | 社会实践 | M | | | | | L | | | | | | M | | | | |
| 2041011710042 | 毕业教育 | | | H | | | L | | | | | | | | L | | |
| 1031091610111 | 主播综合实训 | M | | | | | | M | | | | | M | | | | |
| 1031091610121 | 配音基础实训 | M | | | | | | | | M | | | | | M | | |
| 1031091610131 | 采编播实训 | M | | | | | | | M | | | | | M | | | |
| 1031091610141 | 媒体见习 | M | | | | | | | | | M | | | | | M | |
| 1031091610151 | 毕业考察 | H | | | | | | | | | | M | | | | | M |
| 1031091610161 | 毕业实习 | M | | | | | | | | | | M | | | | M | |
| 1031091610171 | 毕业论文（设计） | M | | | | | M | | | | | | | | | M | |
| 1031091810111 | 网络主播主持技巧 | | | M | | | | | | M | | | | M | | | |
| 1031091810121 | 广西在地性产学研项目实战 | L | | | | | M | | | | | | | | | | M |
| 1031091810131 | 中国传统文化 | | M | | | | | | M | | | | | M | | | |
| 1031091810141 | 服饰搭配与形象设计 | | M | | | | | | | | | M | M | | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、播音与主持艺术专业课程体系拓扑图



## 十二、播音与主持艺术专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础 | 专业必修 | 1031091310111 | 艺术概论<br>Introduction to Art | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1031091310121 | 播音主持艺术概论<br>Introduction to Art of Broadcasting and Presiding | 2 | 32 | 32 | | | 2 | | | | | | | √ | 艺术与传媒学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031091310131 | 广播电视导论<br>Introduction to Radio and Television | 2 | 32 | 32 | | | 2 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091310141 | 主持人思维训练<br>Host Thinking Training | 2.5 | 40 | 28 | 12 | | 4 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091310151 | 表演基础<br>Fundamentals of Acting | 2 | 32 | 24 | 8 | | 4 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091310161 | 广播电视常用文体写作<br>Common Writing Styles for Radio and Television | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 艺术与传媒学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1031091310171 | 广播播音与主持<br>Broadcasting And Anchoring In TV Programs | 4 | 64 | 52 | 12 | | | 4 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091310181 | 新媒体概论<br>Introduction to New Media | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091310191 | 视听语言<br>Audio-visual Language | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 艺术与传媒学院 | 校校联合课程 |
| | | | 1031091310201 | 舞台主持技巧<br>Stage Hosting Skills | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | 4 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091310211 | 广播电视节目配音艺术<br>Radio and Television Program Dubbing Art | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091310221 | 新媒体播音与主持<br>New Media Broadcasting and Hosting | 4 | 64 | 56 | 8 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091310231 | 电视节目策划<br>TV Program Planning | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091310241 | 电视节目采访<br>TV Program Interview | 3 | 48 | 22 | 26 | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091310251 | 影视化妆基础<br>The Basics of Film and Television Makeup | 3 | 48 | 16 | 32 | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 39.5 | 632 | 494 | 138 | | | | | | | | | | | |
| | | | 1031091410111 | 即兴口语表达<br>Impromptu Speech Communication | 2 | 32 | 24 | 8 | 4 | | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031091410121 | 普通话语音<br>Pronunciation of Standard Chinese | 2 | 32 | 20 | 12 | | 4 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091410131 | 播音主持语音与发声<br>Speech and Phonation of Broadcasting and Presiding | 4 | 64 | 56 | 8 | | | 4 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091410141 | 播音创作基础<br>Broadcasting Pronunciation Creative Basics | 5 | 80 | 68 | 12 | | | 4 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091410151 | 电视播音与主持<br>Announcing and Anchoring in TV Programs | 4 | 64 | 52 | 12 | | | | 4 | | | | | | 艺术与传媒学院 | 产教融合课程 |
| | | | 1031091410161 | 文艺作品演播<br>Literary and Artistic Work Broadcasting | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091410171 | 播音主持业务<br>Broadcasting and hosting services | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 艺术与传媒学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1031091410181 | 新闻采编<br>News gathering and editing | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 24 | 384 | 308 | 76 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031091510111 | 演讲与辩论<br>Public Speaking and Debating | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 4 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091510121 | 导播艺术<br>The Art of program director | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091510131 | 谈话类节目策划与制作<br>Talk program planning and production | 3 | 48 | 20 | 28 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091510141 | 纪录片理论与创作<br>Television Documentary Theory and Creation | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091510151 | 新闻评论<br>News Commentary | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091510161 | 媒介经营与管理<br>Media Operation and Management | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091510171 | 综艺类节目策划与制作<br>Reality TV Show Planning and Production | 3 | 48 | 20 | 28 | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091510181 | 专业素质培养课程群（摄影）<br>Professional Quality Training Course Group (Photography) | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 小计 | | 24 | 384 | 264 | 120 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031091610111 | 主播综合实训<br>Anchor Comprehensive Practical Training | 3 | 3W | | | | | | 16 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091610121 | 配音基础实训<br>Basic Training on Dubbing | 3 | 3W | | | | | | | 16 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091610131 | 采编播实训<br>Editing and Broadcasting Practical Training | 3 | 3W | | | | | | | 16 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091610141 | 媒体见习<br>Media Internships | 3 | 3W | | | | | | | | 16 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091610151 | 毕业考察<br>Graduation Inspection | 3 | 3W | | | | | | | | 16 | | | | 艺术与传媒学院 | 产教融合课程 |
| | | | 1031091610161 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | | | | | | | | 16 | | | 艺术与传媒学院 | |
| 综合实践 | 专业实践 | 专业必修 | 1031091610171 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | | | | | | | | | 16 | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 29 | 33W | | | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语 2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1031091810111 | 网络主播主持技巧<br>Network Anchor Hosting Skills | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 4 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091810121 | 广西在地性产学研项目实战<br>Practical work of Local IUR Projects in Guangxi | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 56 | 40 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1031091810131 | 中国传统文化<br>Chinese Traditional Culture | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031091810141 | 服饰搭配与形象设计<br>Clothing Matching and Image Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 56 | 40 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实的普通话语音、播音创作基础、广播电视节目采、编、播基础知识，掌握播音发声、广播电视播音与主持实践操作、配音、文艺作品演播等技能，能够在广播电视主流媒体、新媒体、宣传部门、传媒公司等从事播音主持、新闻采编、节目制作、宣传推广等的“采写、编播、主持”能力于一体的，跟上时代，主动识变、科学应变、创新求变、顺应媒体融合发展大势，坚持规范与发展并重的“复合型全媒化”高素质应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 4 门，计 384 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业论文（设计）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 文艺作品演播 | 必修 | 3 | 48 | 4 | | |
| | 即兴口语表达 | 必修 | 2 | 32 | 1 | | |
| | 普通话语音 | 必修 | 2 | 32 | 2 | | |
| | 小计 | | 7 | 112 | | | |
| 专业课程 | 广播播音与主持 | 必修 | 4 | 64 | 3 | | |
| | 电视播音与主持 | 必修 | 4 | 64 | 4 | | |
| | 播音主持语音与发声 | 必修 | 4 | 64 | 3 | | |
| | 播音创作基础 | 必修 | 5 | 80 | 3 | | |
| | 小计 | | 17 | 272 | | | |
| | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 30.广播电视编导专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：广播电视编导（Radio and television Editing）

（二）专业代码：130305

## 二、培养目标

立足广西，面向全国，辐射东盟，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，围绕区域经济发展需要，培养具有广播电视及新媒体节目策划、创意、制作等方面的专业知识、具备较高政治水平、理论修养和艺术鉴赏能力的专业人才。使学生熟悉党和国家新闻及文艺宣传的方针、政策和法规，未来能够胜任广播电视台、影视传媒机构、企事业单位的编导、摄像、剪辑、制片以及新闻宣发等工作。本专业人才培养目标坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平文化思想，着力培育和践行社会主义核心价值观，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和新时代中国特色社会主义理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德和职业道德。

**（二）专业知识。**具有新闻传播学、戏剧与影视学等专业理论基础和基本知识，了解影视传媒领域发展形势，熟悉影视传媒行业发展现状。熟悉智媒体背景下广播电视、新媒体、戏剧与影视等领域的应用理论、图文影像信息采集、文案策划创意写作、影视剧本创作、音视频摄录、影视作品评价分析以及导播等专业技能以及后期宣发的管理，了解广播影视工作相关的法规政策。

**（三）专业能力。**能够独立承担并解决新媒体视频、广播电视节目、影视作品及其相关影视传媒、文化传播领域的文案创作、剧本写作、影像摄制、声音采编、节目导播、影视鉴赏、宣传发行等创作、管理中遇到的问题，初步成为独当一面的编导，可以在新媒体视频、广播电视节目、影视作品及其相关影视传媒、文化传播领域发挥重要作用，达到能独立创作新媒体视频、纪录片、微电影等作品的高水平状态。

**（四）发展能力。**具有终身学习的能力，能不断汲取国内外广播影视新理论、新方法、新媒体工具，促进自我发展。具有较强的创新意识和创业能力，具备为传媒专业领域提供具有价值的新思维、新方法、新成果的能力。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质。具有健康的体魄、良好的体能和从事相应岗位工作的身体素质；具有较强的审美能力和较高的审美素养，以及求真务实、团结协作、服务大众的精神；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性理论知识。**具有戏剧与影视学、新闻传播学等方面的基本理论知识、思维方法和研究方法，具有扎实的广播电视艺术学、文化艺术、社会科学等学科基础知识背景，为专业学习和未来发展打下坚实的基础。

**2.专业性技能知识。**掌握新媒体、广播电视节目、影视作品及其相关影视传媒、文化传播领域从业所必备的基本知识；掌握广播影视作品创作、宣传发行等的创作方法和制作技巧及影视作品的赏析方法；掌握本学科的理论前沿及发展动态；掌握广播电视编导专业的策划、创作、制作等技能知识和广播影视相关的理论、法律法规等知识；掌握创新创业的相关知识、方法，熟悉创业的基本流程知识和相关的法律政策。

**3.通识性素养知识。**提升综合素质，具备一定的外语沟通交流能力，具备一定的自然科学、社会科学、人文科学等方面的通识性知识。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有信息获取与数据分析能力，具有应用信息技术解决影视策划、创作、制作过程中遇到的实际问题的能力。

**2.技能应用能力。**熟练掌握新闻传播学、戏剧与影视学的相关理论知识和方法，具备将所学习的专业理论知识融会贯通，灵活应用于专业实践之中的影视作品策划、剧本写作、摄影摄像、后期影音编辑等基本工作技能；能够运用新闻传播学、戏剧与影视学的专业理论及相关知识、工具和方法，初步具有参与影视创作策划的能力；通过个性化课程、数字化技能训练、课内外等专业实践和社会实践活动，掌握广播电视编导专业的采、写、编、摄、评、说、播等影视艺术创作的全方面技能，具有较强的环境适应能力。

**3.创新创业能力。**具备创新意识和创新能力，能够独立思考，提出新颖的观点和创意，不断探索和尝试新的技术和方法，推动广播电视行业的发展和进步。具有逻辑思维能力和批判意识，能够开展社会调查，能够对本专业领域的文案写作、影像摄制与编辑、宣传发现问题进行分析和判断，提出个人的观点或见解，具有较强的创新创业意识和能力。

**4.沟通表达能力。**拥有一定的外语日常交流能力，具备基本社交礼仪和审美素养，具有较强

的人际沟通和人际交往能力。

**5.团队合作能力。**具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。具有团队合作精神，善于沟通和协作，具备良好的团队合作精神和领导能力，能够在团队中发挥积极作用，推动项目顺利进行。

**6.自我发展能力。**具有自主学习能力，树立终身学习的理念，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，关注行业动态和发展趋势，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

**（三）素质要求**

**1.思想道德素质。**遵纪守法，具有基本的思想道德自觉和法治思维能力，高度的事业心、责任心和上进心，品质优良、情操高尚、行为规范，能够在工作实践中理解并遵守职业道德和规范。

**2.专业素质。**以传播先进文化和弘扬社会主义核心价值观为己任，热爱广播影视事业，具有奉献精神、实干精神和工匠精神；有责任，有担当，有勇气，有魄力；自觉维护组织形象，当好文化传播者。

**3.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。能够适应高强度的工作环境，保持良好的心态和健康的体魄。具备扎实的专业理论知识与技能，能够独立完成广播电视节目的策划、编导、制作等工作；熟悉广播电视行业的法律法规和相关政策，了解行业发展动态和前沿技术。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。广泛涉猎各类知识，提升综合素质，增强创新意识和创新能力。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。积极参与社会实践和专业实习，积累实际工作经验，提高解决实际问题的能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基础性知识 | | √ | | | |
| 专业性知识 | | √ | √ | √ | |
| 通识性知识 | √ | | | √ | √ |
| 知识获取能力 | | √ | √ | √ | |
| 知识应用能力 | | √ | √ | √ | |

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 创新创业能力 | √ | | | √ | √ |
| 思想道德素质 | √ | | | | √ |
| 专业素质 | | √ | | √ | √ |
| 身心素质 | √ | | | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

戏剧与影视学、新闻传播学、文学

### （二）核心课程

电视节目策划与制作、广播电视节目导播、纪录片创作、媒介批评与研究方法、影视剧本写作、剧情短片创作、非线性编辑

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：艺术概论、视听语言、电视节目策划与制作、影视行业考察

2.研讨类课程：新媒体概论影视综合创作实习

3.科教融汇类课程：广西在地性产学研项目实战

4.学科竞赛类课程：影视广告实训

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：影视艺术采风、新闻采编综合实训、影视广告实训、影视创作综合实训、影视行业考察、广西在地性产学研项目实战、毕业实习。

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：160.5 学分，其中必修课 113.5 学分，选修课 22 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 10 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 25 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：艺术学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 广播电视编导专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 34.4 | 550 | 8.6 | 138 | 43 | 688 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 16 | 256 | 6 | 96 | 22 | 352 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 7 | 112 | 3 | 48 | 10 | 160 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 25 | 29 周（464） | 25 | 29 周（464） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 3 | 48 | 3 | 48 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 100.9 | 1676 | 59.6 | 558/37.5 周（600） | 160.5 | 2234/37.5 周（2834） |
| 毕业总学分 | | | 160.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.7% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 16 | 9.9% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 22 | 13.6% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 59.6 | 37.1% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 广播电视编导专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 316 | 19.8 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 376 | 20.9 |
| 三 | 18 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 342 | 19 |
| 四 | 18 | | | | 4 | | | | | 18 | 328 | 18.2 |
| 五 | 18 | 1 | | | 1 | | | | | 19 | 304 | 16.8 |
| 六 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 296 | 16.4 |
| 七 | 12 | | | | 3 | 4 | | | | 19 | 272 | 22.7 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | | | | | | | | | | 148 | 2234 | |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | | M | | | L | | | H | | | M | |
| 1061061110011 | 中华民族共同体概论 | | | M | M | | | L | | | H | | | M | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | M | L | | | | | | H | | | M | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | H | L | | | | | | H | | | M | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | L | H | | | | | | H | | | M | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | L | H | | | | | | H | | | M | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | M | | H | | | | | H | M | | M | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | M | | | | | | | H | | | M | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | | M | | | | M | | | | | | M | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | | M | | | | M | | | | | | M | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | | M | | | | L | | | | | | M | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | L | | | | | | | H | | L | L | L |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | L | | | | | | H | H | H | H | L | H |
| 105103110111 | 大学体育 1 | | | L | | | | L | | H | | | H | L | H |
| 105103110112 | 大学体育 2 | | | L | | | | L | | H | | | H | L | H |
| 105103110113 | 大学体育 3 | | | L | | | | L | | H | | | H | L | H |
| 105103110114 | 大学体育 4 | | | L | | | | L | | H | | | H | L | H |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | L | | | | L | | L | | | L | L | H |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | L | | | | | | H | | | | L | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | L | | | | | | H | | | | L | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | L | | | | L | | M | | | | L | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | L | | | M | L | | H | | | | L | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | L | | | M | L | | H | | | | L | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | L | | | | L | | H | | | | L | |
| | 美学艺术课程群 | | | L | | | | | | H | | | | L | |
| | 信息技术素养课程群 | | | L | | | | | | H | | | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| | 国际视野培养课程群 | | | L | | | | H | | H | | | | L | |
| | 写作与沟通课程群 | | | L | | | | H | | H | | | | L | |
| 2041011710031 | 入学教育 | | | L | | | | L | | | | | | L | |
| 2041011710042 | 毕业教育 | | | L | | | L | | | | | | | L | |
| 2091011710021 | 军事技能 | | | L | | | | | | | | | H | L | H |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | | | L | | | | L | | M | | | H | L | H |
| 2041011710063 | 劳动实践 | | | L | | | | L | | M | | | H | L | H |
| 2041011710064 | 社会实践 | | | L | | | | L | | M | | | H | L | H |
| 1051042810011 | 考研数学 | | | L | | | | | | M | | | | M | |
| 1051022810011 | 考研英语 1 | | | L | | | | | | M | | | | M | |
| 1051022810012 | 考研英语 2 | | | L | | | | | | M | | | | M | |
| 2081012810036 | 雅思课程（听） | | | L | | | | | | M | | | | M | |
| 2081012810035 | 雅思课程（说） | | | L | | | | | | M | | | | M | |
| 2081012810034 | 雅思课程（读） | | | L | | | | | | M | | | | M | |
| 2081012810033 | 雅思课程（写） | | | L | | | | | | M | | | | M | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
| 1031131314011 | 艺术概论 | H | | | M | | | | | L | | M | | L | |
| 1031131310011 | 传播学概论 | H | | | M | | | | | L | | M | | L | |
| 1031131310031 | 广播电视编导概论 | H | | | H | | | | | L | | M | | L | |
| 1031131310081 | 视听语言 | H | | | H | | | | | L | | M | | L | |
| 1031131314021 | 新媒体概论 | H | | | H | | | | | L | | M | | L | |
| 1031131314031 | 新闻伦理与法规 | H | | | H | | | | | L | | M | | L | |
| 1031131314041 | 影视声音与音效 | | H | | | H | | | M | L | | H | | | |
| 1031132510054 | 分镜头设计 | | H | | | H | | | | L | | H | | | |
| 1031131310041 | 影视导演基础 | H | | | H | | | | | L | | M | | L | |
| 1031131410011 | 广播电视新闻采访与写作 | H | | | | H | | H | H | L | | | | | |
| 1031131310051 | 摄影摄像基础 1 | | H | | | H | | | | L | | | | M | |
| 1031131310061 | 摄影摄像基础 2 | | H | | | H | | | | L | | | | M | |
| 1031131310071 | 非线性编辑 | | H | | | H | | | | L | | | | M | |

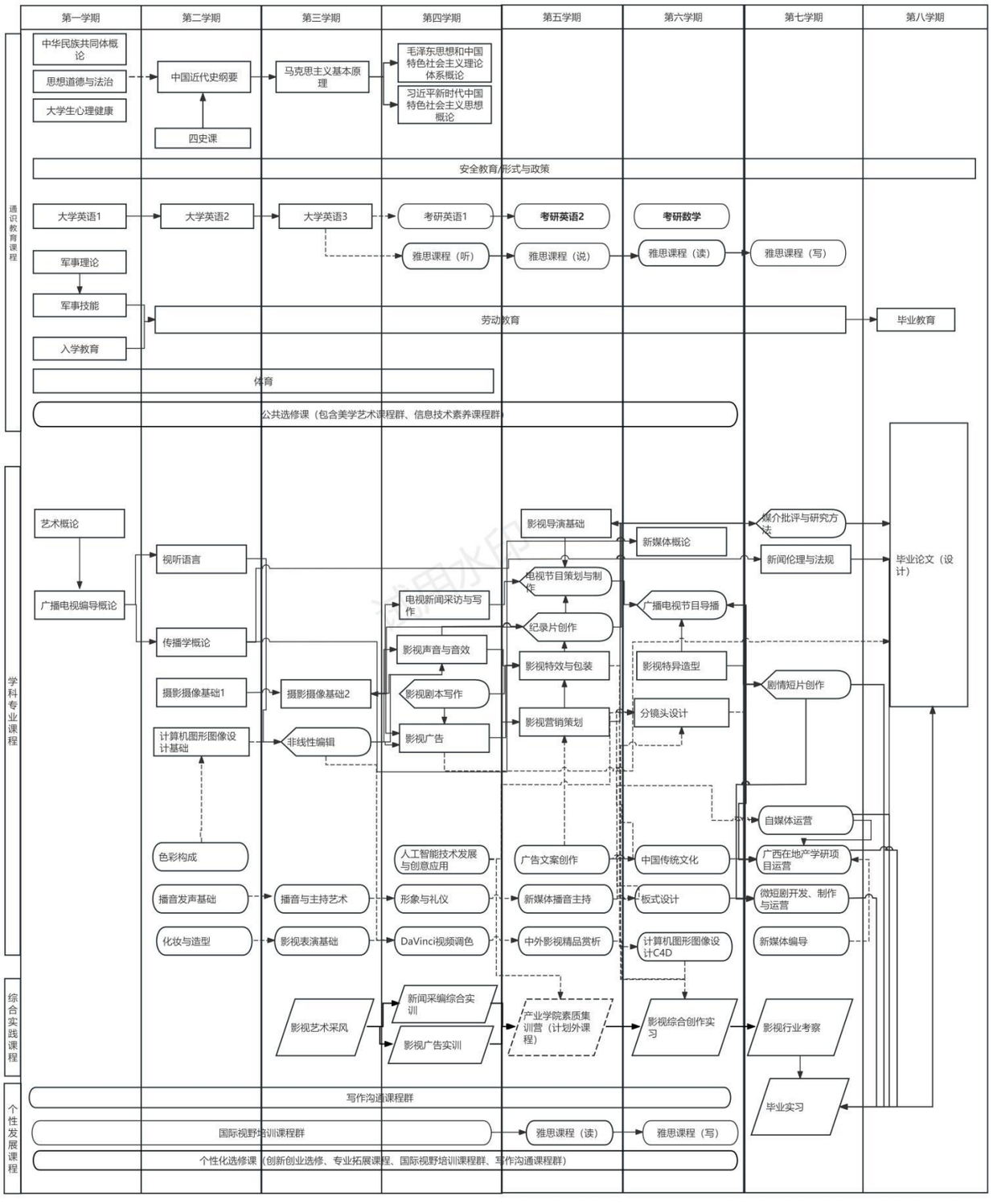
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1031131410071 | 影视营销策划 | M | H | | | H | | | | M | | M | | M | |
| 1031131410081 | 影视特效与包装 | | H | | | H | | | | L | | | | | |
| 1031131410091 | 影视广告 | | H | | | H | | | | L | | | | | |
| 1031131410031 | 电视节目策划与制作 | | H | | | H | | | | L | | | | M | |
| 1031131410111 | 纪录片创作 | M | H | | | H | | | M | L | | | | L | |
| 1031131410041 | 广播电视节目导播 | | M | | H | | | | | M | | | | | |
| 1031131410051 | 媒介批评与研究方法 | H | | | M | | | | | H | | M | | L | |
| 1031131410021 | 影视剧本创作 | M | H | | | H | | | M | L | | | | L | |
| 1031131410131 | 剧情短片创作 | M | H | | | H | | | M | L | | | | L | |
| 1031132510011 | 计算机图形图像设计基础 | | H | | | H | | | | L | | | | M | |
| 1031132510171 | 版式设计 | | H | | | H | | | | L | | | | M | |
| 1031132510021 | 影视特异造型 | | H | | | H | | | | L | | | | M | |
| 1031132510014 | 广西在地性产学研项目实战 | | H | | H | | | | | M | | | | | |
| 1031132510044 | 影视素质拓展 | | M | | | | H | | H | L | | M | | M | |
| 1031131410121 | 影视表演基础 | | H | | | H | | | | L | | | | M | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1031051410141 | 数字影视作品创作 | | H | | | H | | | | L | | | | M | |
| 1031132510111 | DaVinci 视频调色 | | H | | | H | | | | L | | | | M | |
| 1031132510081 | 新媒体编导 | H | | | M | | | | | L | | M | | L | |
| 1031132511051 | 中外影视精品赏析 | H | | | M | | | | | L | | M | | L | |
| 1031132810011 | 自媒体运营 | | | | | | | | | L | | | L | L | L |
| 1031032810221 | 中国传统文化 | H | | | M | | | | | L | | M | | L | |
| 1031132810021 | 舞台剧创作 | | | L | | | | | | L | | | | | |
| 1031132810031 | 西方历史与文化 | H | | | M | | | | | L | | M | | L | |
| 1031132510031 | 播音发声基础 | | | L | | | | M | | M | | | | M | |
| 1031132510041 | 播音与主持艺术 | | | L | | | | M | | M | | | | M | |
| 1031132510051 | 化妆与造型 | | | L | | | | M | | M | | | | M | |
| 1031132510131 | 色彩构成 | | L | | | M | | | | L | | | | L | |
| 1031132510121 | 广告文案创作 | | L | | | M | | | | L | | | | L | |
| 1031132510101 | 计算机图形图像设计 Cinema 4D | | | | | M | | | | L | | | | | |
| 1031132510061 | 形象与礼仪 | | | L | | | | M | | L | | | | M | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1031132510091 | 新媒体播音主持 | | | L | | | | M | | M | | | | M | |
| 1031131610011 | 影视艺术采风 | | | | | H | | H | H | L | | H | | | |
| 1031131610111 | 新闻采编综合实训 | | | | | H | | H | H | L | | H | | | |
| 1031131610121 | 影视广告实训 | | | | | H | | H | H | L | | H | | | |
| 1031131610031 | 影视创作综合实习 | | | | | H | | H | H | L | | H | | | |
| 1031131610041 | 影视行业考察 | | | | | | | H | H | H | | H | | | |
| 1031131610071 | 毕业实习 | | | | | H | H | H | H | H | | | | L | |
| 1031131614081 | 毕业论文（设计） | | | | | H | H | H | H | H | | | | L | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、广播电视编导专业课程体系拓扑图



## 十二、广播电视编导专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | | 文理学院 | |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 | 限选 | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | | | | | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 专业基础课程 | 专业必修 | 1031131314032 | 艺术概论<br>Introduction to Art | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | 1031131314034 | 广播电视编导概论<br>Introduction to TV Studies | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | √ | 艺术与传媒学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031131314033 | 传播学概论<br>Introduction to Communication Studies | 2 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | | √ | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314080 | 视听语言<br>Audio-visual of Film | 2 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314072 | 摄影摄像基础 1<br>Basic of Photography and Video（1） | 3 | 48 | 30 | 18 | | 8 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314074 | 计算机图形图像设计基础<br>Computer Graphic Image Design Fundamentals | 3 | 48 | 30 | 18 | | 8 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314073 | 摄影摄像基础 2<br>Basic of Photography and Video（2） | 3 | 48 | 30 | 18 | | | 8 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314081 | 广播电视新闻采访与写作<br>Practice of News Gathering and Editing | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314091 | 影视广告<br>Film Advertising | 3 | 48 | 30 | 18 | | | | 8 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314041 | 影视声音与音效<br>Video Sound and Sound Effects | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | 8 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314001 | 影视导演基础<br>Film and Television Directing Basics | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | √ | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314061 | 影视营销策划<br>Film and Television Marketing Planning | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 4 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314071 | 影视特效与包装<br>Film and Television Post Effects | 3 | 48 | 30 | 18 | | | | | 8 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132514054 | 分镜头设计<br>Storyboard Design | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 8 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314011 | 新媒体概论<br>Introduction to New Media | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132514021 | 影视特异造型<br>Specialized Styling for<br>Film and TV | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | | 8 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131314031 | 新闻伦理与法规<br>News Ethics and Regulations | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | | | 小计 | | 43 | 688 | 550 | 138 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031131411371 | 非线性编辑<br>Non-Linear Edit | 4 | 64 | 44 | 20 | | | 8 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131411301 | 影视剧本创作<br>Screenplay Creation for Film and Ttelevision | 4 | 64 | 64 | | | | | 8 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131411321 | 电视节目策划与制作<br>TV Program Production | 3 | 48 | 28 | 20 | | | | | 8 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131411311 | 纪录片创作<br>Documentary Production | 3 | 48 | 28 | 20 | | | | | 8 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131411341 | 广播电视节目导播<br>Radio and Television Program Guide | 3 | 48 | 28 | 20 | | | | | | 8 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131411331 | 剧情短片创作<br>Drama Fhort Film Creation | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | | 8 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131411351 | 媒介批评与研究方法<br>Media Criticism and Research Methods | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 22 | 352 | 256 | 96 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031132510131 | 色彩构成<br>Color Composition | 2 | 32 | 16 | 16 | | 8 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132511031 | 播音发声基础<br>Broadcast Vocal Basics | 3 | 48 | 24 | 24 | | 8 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132511135 | 化妆与造型<br>Makeup and Styling | 2 | 32 | 16 | 16 | | 8 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132511144 | 影视表演基础<br>Radio and Television Program Guide | 3 | 48 | 28 | 20 | | | 8 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 103113251134 | 播音与主持艺术<br>Broadcasting and Hosting | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 8 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132511111 | DaVinci 视频调色<br>Video Color Grading | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | 8 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132511141 | 形象与礼仪<br>Image and Etiquette | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 8 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132510171 | 版式设计<br>Plate Design | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 8 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132511051 | 中外影视精品赏析<br>Appreciation of Fine Chinese and Foreign Films | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 艺术与传媒学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031132510121 | 广告文案创作<br>Advertising Planning and Creativity | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 8 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132510101 | 计算机图形图像设计 Cinema 4D<br>Computer Graphic Image Design Cinema 4D | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 8 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132510081 | 新媒体编导<br>New Media Program Creation | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132514011 | 广西在地性产学研项目实战 Practical work of Local lUR Projects in Guangxi | 3 | 48 | 38 | 10 | | | | | | | 8 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132514041 | 影视素质拓展<br>Film and Television Quality Development | 3 | 48 | 38 | 10 | | | | | | | 8 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132510091 | 新媒体播音主持<br>New Media Broadcasting Host | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 8 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计（修够 10 学分，实践课时不少于 3 学分） | | 10 | 160 | 112 | 48 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031131610001 | 影视艺术采风<br>Film and TV Art Collection | 2 | 2W | | 2W | | | 2W | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131610 12 | 新闻采编综合实训<br>Practice of News Gathering and Editing | 2 | 2W | | 2W | | | | 2W | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131610013 | 影视广告实训<br>Practice of Film and Television Advertising | 2 | 2W | | 2W | | | | 2W | | | | | | 艺术与传媒学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031131610014 | 影视创作综合实训<br>Practice of Film and TV Creation | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131610015 | 影视行业考察<br>Film and TV Industry Investigation | 3 | 3W | | 3W | | | | | | | 3W | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131614080 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | | 4W | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031131614081 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation （Design） | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 25 | 29W | | 29W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1031132810011 | 自媒体运营<br>Self-media Operation | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132810021 | 舞台剧创作<br>Stage Play Creation | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1031132810031 | 西方历史与文化<br>Western History and Culture | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031132810221 | 中国传统文化<br>Traditional Chinese Culture | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实的广播电视编导专业基本理论和基础知识，掌握新闻传播学、文学、戏剧与影视学基本理论知识，掌握广播电视节目策划、摄制、导播、制作等专业基本应用技术和技能，能够在广播电视集团、传媒类行业及行政机关、企事业单位、学校从事与广播电视相关工作的高素质应用型专门人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 7 门，计 288 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 视听语言 | 必修 | 2 | 32 | 1 | 考查 | |
| | 传播学概论 | 必修 | 2 | 32 | 1 | 考试 | |
| | 媒介批评与研究方法 | 必修 | 2 | 32 | 2 | 考查 | |
| | 小计 | | 6 | 96 | | | |
| 专业课程 | 非线性编辑 | 必修 | 3 | 48 | 3 | 考查 | |
| | 纪录片创作 | 必修 | 3 | 48 | 4 | 考查 | |
| | 广播电视节目导播 | 必修 | 3 | 48 | 3 | 考查 | |
| | 电视节目策划与制作 | 必修 | 3 | 48 | 2 | 考查 | |
| | 小计 | | 18 | 288 | | | |
| | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 31.数字媒体艺术专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：数字媒体艺术（Digital Media Art）

（二）专业代码：130508

## 二、培养目标

数字媒体艺术专业人才培养目标坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平文化思想，着力培育和践行社会主义核心价值观，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。注重培养学生的创新思维与审美能力，关注本土文化与国际化趋势的融合，着重培养跨文化交流与合作能力，旨在输出具有国际视野和区域适应性的数字媒体艺术专业人才。专业契合科技发展前沿趋势，适应数智时代相关产业发展，要求学生能综合运用所学知识解决影像及交互设计相关的问题，胜任以数字化为核心的互联网行业、传媒行业、文化产业、艺术产业、数字出版业、广告行业、信息服务产业等相关领域等领域的数字媒体产品策划、设计、研发及管理工作。预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

（一）**思想道德。**培养具有良好、艺术修养、审美能力和批判性思考能力，能树立正确的人生观、价值观与世界观，自觉践行社会主义核心价值观；适应数字时代与信息社会发展，具有较高的道德品质与人文素养。

（二）**专业知识。**培养掌握影视特效、视频拍摄的创作、数字产品交互传播、人工智能融合创作及相关工具应用的基础知识、基本理论和方法；能在传媒及文化产业相关领域从事数字媒体艺术方面的媒体创意交互设计、影视剪辑、视频特效、虚拟仿真、VR 空间等实践应用人才。

**（三）专业能力**。掌握行业通用的工具及操作技术，熟练掌握本专业常用的设计软件，能够实施媒体艺术相关领域中的项目调研、策划、设计、实现、运营、管理等环节，能够在设计公司和部门团队合作中完成至少一个环节的工作并承担相应工作岗位职责，同时具备成为独立策划设计师、进行自主创作的基本能力。

**（四）发展能力。**具有服务国家、服务人民、服务中国特色社会主义的社会责任感和职业理想，具备自主学习及终身学习能力，具备自主获取专业前沿知识、技能的能力，能迅速适应互联网时代设计行业需求及媒体艺术多元化发展趋势，具有主动学习、可持续发展及终身学习的能力和意识。

## 三、毕业要求

数字媒体艺术专业在学校培养标准基础上结合国家专业目录、国家标准及自身专业特色进一

步细化本专业毕业要求（培养标准）：

**（一）知识要求**

系统掌握数字媒体艺术学科的基础核心及专业核心知识，了解本的基本特征和国内外专业学界最重要的理论前沿、研究动态，以及基本研究方法；重点理解虚拟现实、影视、网络媒体相关的艺术、技术背景知识；掌握本专业的基本理论、核心知识，以及在本专业相关领域开展创作、制作及技术应用所需的相关知识。

**1.人文科学知识。**具备一定的文学、历史、哲学、艺术、法律等方面的知识，掌握艺术、人文社会科学及信息技术基础知识，掌握科学常识和现代科技发展趋势。

**2.艺术学科领域知识。**了解基本的艺术学科学知识、科学观点、科学方法、科学探究过程，了解艺术学科学理论及技术对社会发展的影响，了解本领域的发展历史、发展前沿、研究动态及创新方向，并能够运用科学知识发现问题和分析问题。

**3.设计学基础理论。**了解基本的设计学学科基础理论、设计方法和设计工具，了解设计理论对社会发展的影响，并能够运用相关知识去发现问题和分析问题。

**4.数字媒体艺术专业理论知识。**掌握数字媒体专业的基本理论、核心知识，以及在数字特效、影视、网络视频制作、智能交互设计、相关领域展开创作、制作及技术应用所需的相关知识，能熟练运用拍摄、编辑、特效制作等技巧创作数字影视作品。

**（二）能力要求**

具备数字媒体艺术专业的基本理论知识以及实践创新能力，掌握本专业领域内设计项目的策划、创意、组织及实施。具备数字特效、网络视频制作、虚拟现实、智能交互设计等领域的实践能力，能够运用新兴媒体及语言手段进行设计沟通与学术交流，将设计作品进行推广与学术交流，并应用于社会实践、进行普及与推广的能力。

**1.专业知识运用能力。**能够综合运用数字媒体艺术的学科基础和专业理论知识、分析工具与研究方法，提出、分析和解决项目发展中面临的创意设计问题，具备获取更新专业前沿知识、技能的自主学习、可持续发展及突破创新能力，能够在科学与艺术交叉领域开展创新性的工作。

**2.计算机信息技术实践能力。**具有相应的外语应用、计算机操作、资料检索与分析、专业写作等方面的能力，能熟练使用现代化工具，能够针对专业问题，借助信息技术手段开展文献检索、资料查询、信息分析、判断、应用和传达的综合应用。

**3.独立工作和研究的能力。**分析问题具有逻辑性，有独立思考的精神和创造性研究的能力，有自己的见解和主张，有不断接受新知识、新理论和新技术的能力，能独立或合作完成作品创作、技术研发、项目策划、市场运营中的至少一个环节。

**4.沟通交流合作能力。**广泛开展专业交流，与时俱进，以开放的心态学习国内外先进的设计理念及其成果；具备一定的组织管理、沟通交流以及团队合作能力，能够在多学科背景下的团队中，通过团队协作和有效沟通交流解决数字艺术表现、数字艺术应用领域的难题与复杂问题。

**（三）素质要求**

具备正确的人生观、价值观与世界观，坚定政治方向，践行社会主义核心价值观；具有强烈的服务社会、责任及创新意识；自觉具备法律意识、诚信意识、团队合作精神；拥有开阔的国际视野和敏锐的时代意识；掌握专业基本知识，具备专业工作能力；具备良好的表达、沟通及协同能力；拥有较高的人文素养、审美能力和严谨务实的科学作风，身心健康。

**1.具有良好的思想品德和科学发展观。**掌握和运用马克思主义基本原理，自觉践行社会主义核心价值观，树立科学的世界观、人生观，热爱祖国，坚定正确的政治方向，拥护党的基本路线，积极参加社会实践，具有理论联系实际，实事求是的科学态度，具有良好的思想品德和健全人格。

**2.良好的职业道德、法律意识及社会责任感。**具有良好的职业道德、敬业精神和创新精神。具有良好的职业道德、敬业精神和创新精神；严格遵守国家的制度方针、政策、法律法规。

**3.具备一定的国际化视野和终身学习的理念。**具有开阔的国际视野和敏锐的时代意识，及时关注学科动态的发展，具备终身学习与专业发展意识，以适应快速变化的世界。

**4.应当有良好的体质，有健康的心理。**具备积极向上的心态，能够胜任基本学习生活和工作。具有良好的身心素质，有明确的目标和坚强的意志；有认识自我的能力、人际交往能力、团结协作能力、管理情绪的能力；有优秀的个性心理，稳定的性格和健全的人格。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | | 品德修养 | 学科知识 | 能力发展 | 职业能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.人文科学知识 | √ | | | | |
| | 2.艺术学科领域知识 | √ | √ | | √ | |
| | 3.设计学基础理论 | √ | √ | | √ | |
| | 4.数字媒体艺术专业理论知识 | | | √ | | √ |
| 能力要求 | 1.专业知识运用能力 | √ | √ | | | √ |
| | 2.计算机信息技术实践能力 | | √ | √ | | |
| | 3.独立工作和研究的能力 | | √ | √ | √ | |
| | 4.沟通交流合作能力 | √ | | √ | √ | |

| 培养目标<br>毕业要求 | | 品德修养 | 学科知识 | 能力发展 | 职业能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 素质要求 | 1.具有良好的思想品德和科学发展观 | √ | | √ | √ | |
| | 2.良好的职业道德、法律意识及社会责任感 | √ | | √ | √ | |
| | 3.具备一定的国际化视野和终身学习的理念 | | | √ | √ | |
| | 4.应当有良好的体质，有健康的心理 | | | √ | √ | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

设计学、戏剧与影视学、传播学、计算机科学与技术

### （二）核心课程

数字媒体艺术概论、摄影与摄像基础、计算机二维动画设计、虚拟现实技术、用户体验与交互设计、计算机三维动画设计、数字影视特效、专业创作

### （三）特设、特色课程

1.研究型课程：数字媒体艺术概论、专业创作、数字媒体产业运营

2.创新创业课程：创业基础、大学生职业生涯规划、就业指导、数字媒体产业运营、计算机二维动画设计、西南区域产学研项目运营实战

3.校内外合授课程：数字媒体艺术概论、设计色彩、计算机二维动画设计、计算机三维动画设计、数字作品创作实训、西南区域产学研项目运营实战、数字媒体行业考察

4.线上线下混合课程：数字媒体艺术概论、摄影与摄像基础、影视作品分析、CG 插画艺术设计

5.学科竞赛类课程：计算机二维动画设计、数字广告创意与表现、大学生设计竞赛

6.数字元宇宙课程：用户体验与交互设计、虚拟现实技术、增强现实设计、交互产品开发、数字游戏设计、数字图书出版、数据信息可视化、数字艺术设计素质拓展

## 五、主要实践性教学环节

计算机二维动画设计、数字广告创意与表现、用户体验与交互设计、计算机三维动画设计、虚拟现实技术、数字影视特效、数字影像创意、专业创作、艺术采风、摄影摄像实习、数字媒体行业考察、数字作品创作实训、毕业实习、毕业论文（设计）

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：165 学分，其中必修课 112 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），集中性实践课 29 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：艺术学学士

## 八、课程体系结构分布

**表 1　数字媒体艺术专业课程体系结构分布表**

| **课程类别** | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 24.5 | 392 | 13.0 | 208 | 37.5 | 600 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 18.25 | 292 | 13.75 | 220 | 32 | 512 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 8 | 128 | 4 | 64 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5周(136) |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 23 | 27 周（432） | 23 | 27 周（432） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 3 | 48 | 3 | 48 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 94.25 | 1570 | 70.75 | 768/35.5 周（1336） | 165 | 2338/35.5 周（2906） |
| 毕业总学分 | | | 165 | | | | | |

| **比例类别** | **学分数** | **比例** |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 4% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 11% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 15% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 70.75 | 43% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 数字媒体艺术专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 412 | 27.5 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 432 | 24.0 |
| 三 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 382 | 23.9 |
| 四 | 18 | | | | | | | | | 18 | 352 | 19.6 |
| 五 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 312 | 19.5 |
| 六 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 288 | 18.0 |
| 七 | 12 | | | | 3 | 4 | | | | 19 | 160 | 13.3 |
| 八 | 0 | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | 0 | 0 |
| 合计 | 111 | 3 | 1 | 2 | 9 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2338 | 21.1 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | M | | | | | | | H | M | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | M | | | | | | L | | H | M | | L |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | M | | | | | | | H | M | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | M | | | | | | | H | M | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | M | | | | | | | H | M | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | M | | | | | | | H | H | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | M | | | | | | | H | M | | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | M | | | | | | | H | M | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | L | | | | H | | L | M | L | | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | L | | | | H | | L | M | L | | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | L | | | | H | | L | M | L | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | L | | | | | | | | M | M | H | |

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | L | | | | M | M | L | | H |
| 1051031110013 | 大学体育 1 | L | | L | L | | | | | M | | | H |
| 1051031110023 | 大学体育 2 | L | | L | L | | | | | M | | | H |
| 1051031110034 | 大学体育 3 | L | | L | L | | | | | M | | | H |
| 1051031110043 | 大学体育 4 | L | | L | L | | | | | M | | | H |
| 2041011710062 | 劳动理论 | L | | | | | | | L | M | M | | H |
| 2041011710067 | 国家安全 | L | | | | | | | | M | H | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | L | | | | | | | | H | M | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | M | | | | | | M | H | H | | | M |
| 1051061110072 | 创业基础 | | M | | | H | | L | M | | M | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | L | | | | M | | | L | L | H | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | H | M | | | | | L | | |
| | 美学艺术课程群 | H | | | | M | | | | | L | M | |
| | 信息技术素养课程群 | | | | M | | H | L | | L | | | |

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| | 国际视野培养课程群 | L | | | | | | | M | | | H | M |
| | 写作与沟通课程群 | H | M | | | M | | | | H | | | |
| 2041011710031 | 入学教育 | M | | | | | | M | L | H | H | | |
| 2041011710042 | 毕业教育 | L | | | | | | | M | L | L | | |
| 2091011710021 | 军事技能 | M | | | | | | | L | M | | | M |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | H | M | | | | | | L | H | H | | |
| 2041011710063 | 劳动实践 | L | | | | | | M | | | | | H |
| 2041011710064 | 社会实践 | | M | | | M | | | H | L | M | | |

## （二）学科/专业课程部分

| 课程体系 \ 毕业要求 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031051312001 | 设计素描 | | | H | | M | | L | | L | M | | |
| 1031051312011 | 设计色彩 | | | H | | M | | L | | L | M | | |
| 1031051312091 | 数字媒体艺术概论 | | | M | H | M | L | | | L | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031051312032 | 构成设计 | | | H | | M | | L | | L | M | | |
| 1031051312041 | 平面设计软件应用 1 | | | L | M | L | H | | | | | L | |
| 1031051312051 | 平面设计软件应用 2 | | L | L | M | L | H | | | | | L | |
| 1031051312061 | 摄影与摄像基础 | | | | H | M | | L | | L | M | | |
| 1031051312101 | 网页设计 | | | M | | | H | | M | | M | | |
| 1031051312111 | 增强现实设计 | | | | H | M | L | | M | | | | |
| 1031051312191 | 影视作品分析 | M | H | | | M | | | | | M | M | |
| 1031051312201 | 影视剪辑技巧 | | | L | | M | H | | | M | M | | |
| 1031051312211 | 剧本与分镜头创作 | | | M | H | | M | M | | | | M | |
| 1031051312221 | 短片创作 | | | L | | H | M | | | L | H | | |
| 1031052512171 | 栏目与节目策划 | H | M | | | H | M | | | M | | | |
| 1031051412291 | 计算机二维动画设计 | | | H | H | | M | | | L | | L | |
| 1031051412151 | 数字广告创意与表现 | | | | H | H | | M | | | | | |
| 1031051412161 | 虚拟现实技术 | | | | H | M | L | | M | | | | |

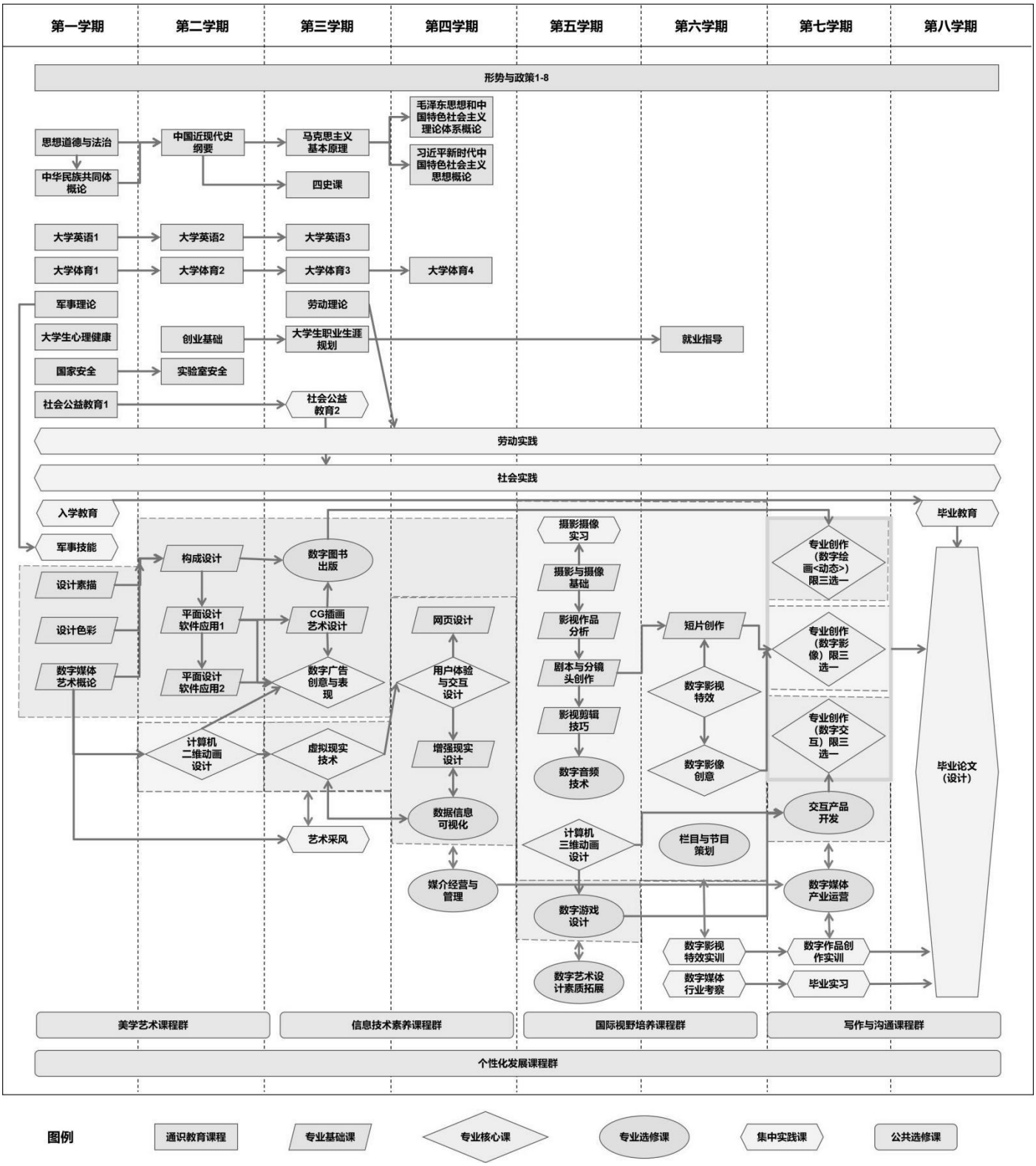
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031051412301 | 用户体验与交互设计 | | | | H | M | H | | | | | | L |
| 1031051412311 | 计算机三维动画设计 | | | | H | H | M | L | | | | | |
| 1031051412321 | 数字影视特效 | | | | H | | H | M | | L | M | | |
| 1031051412171 | 数字影像创意 | | | | H | | H | M | | L | M | | |
| 1031051412181 | 专业创作<br>（数字绘画（动态）、数字影像、数字交互）限三选一 | | | | H | | M | | | L | M | L | |
| 1031051312181 | CG 插画艺术设计 | | | H | | M | | L | | | M | L | |
| 1031052512301 | 数字图书出版 | | | M | H | M | H | | | | M | | |
| 1031052512311 | 媒介经营与管理 | | | H | | | H | M | | | M | L | |
| 1031052512161 | 数字游戏设计 | | H | M | | | | H | L | M | | | |
| 1031052512321 | 数字艺术设计素质拓展 | | | | H | L | M | | M | | | | |
| 1031052512131 | 数据信息可视化 | M | H | | | H | H | | | | M | | |
| 1031052512341 | 交互产品开发 | | | | M | H | | H | M | | | | |
| 1031052512351 | 数字媒体产业运营 | | M | | H | M | | | | L | | M | |
| 1031052512331 | 数字音频技术 | | | M | | | H | | | | H | H | M |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031051612001 | 艺术采风 | | L | | | | | M | L | | | L | L |
| 1031051612011 | 摄影摄像实习 | | | M | | H | M | | | | | M | L |
| 1031051612081 | 数字影视特效实训 | | | | M | | | M | L | | M | | |
| 1031051612031 | 数字媒体行业考察 | | | | H | | | | M | | M | M | L |
| 1031051612091 | 数字作品创作实训 | | M | | H | | H | | | | L | M | |
| 1031051612051 | 毕业实习 | | | | L | L | | M | L | | | | L |
| 1031051612101 | 毕业论文（设计） | L | | M | L | M | L | | L | | | | L |
| 1031052812001 | 大学生设计竞赛 | | | | M | H | M | | | M | L | | |
| 1031052812011 | 西南区域产学研项目运营实战 | | M | H | | H | | M | | | M | | L |
| 1031032810221 | 中国传统文化 | H | | | | L | | | L | M | M | | |
| 1031052812021 | 文创产品设计 | | M | H | | H | | M | | | M | | |
| 1051042810011 | 考研数学 | L | | | | | H | | | | | | |
| 1051022810011 | 考研英语 1 | | L | | | | | H | L | M | L | | |
| 1051022810012 | 考研英语 2 | | L | | | | | H | L | M | L | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 2081012810036 | 雅思课程（听） | | L | | | | | | H | L | L | | |
| 2081012810035 | 雅思课程（说） | | L | | | | | | H | L | L | | |
| 2081012810034 | 雅思课程（写） | | L | | | | | | H | L | L | | |
| 2081012810033 | 雅思课程（读） | | L | | | | | | H | L | L | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、数字媒体艺术专业课程体系拓扑图



## 十二、数字媒体艺术专业教学计划表

# 数字媒体艺术专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 | 限选 | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏类与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | 小计 | | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031051312001 | 设计素描<br>Design Sketch64 | 2 | 32 | 24 | 8 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312011 | 设计色彩<br>Design Color | 2 | 32 | 24 | 8 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | 校校联合 |
| | | | 1031051312091 | 数字媒体艺术概论<br>The Introduction of Digital Media Arts | 2 | 32 | 32 | | 6 | | | | | | | | √ | 艺传学院 | 校校联合、非试卷类考试 |
| | | | 1031051312032 | 构成设计<br>Composition248 Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | 8 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312041 | 平面设计软件应用 1<br>Application of Graphic Design Software 1 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 12 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312051 | 平面设计软件应用 2<br>Application of Graphic Design Software 2 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 12 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312181 | CG 插画艺术设计<br>CG Illustration Art Design | 3 | 48 | 24 | 24 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312101 | 网页设计<br>Web Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312111 | 增强现实设计<br>Augmented Reality Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 12 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312061 | 摄影与摄像基础<br>Photography and the Basis of Photography | 3.5 | 56 | 32 | 24 | | | | | 12 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312191 | 影视作品分析<br>Movie-analysis | 2 | 32 | 32 | 0 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312201 | 影视剪辑技巧<br>Film and Television Editing Skills | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051312211 | 剧本与分镜头创作<br>Script and Storyboard Creation | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | 8 | | | | √ | 艺传学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1031051312221 | 短片创作<br>Short Film | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 37.5 | 600 | 392 | 208 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031051412291 | 计算机二维动画设计<br>Computer two-dimensional Animation Design | 4 | 64 | 32 | 32 | | 12 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412191 | 数字广告创意与表现<br>Digital Creativity and Presentation | 3.5 | 56 | 32 | 24 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412161 | 虚拟现实技术<br>Virtual Reality Technology | 3.5 | 56 | 32 | 24 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412301 | 用户体验与交互设计<br>User Experience and Interaction Design | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | 12 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412311 | 计算机三维动画设计<br>Computer three-dimensional Animation Design | 5 | 80 | 44 | 36 | | | | | 12 | | | | | 艺传学院 | 产教融合 |
| | | | 1031051412321 | 数字影视特效<br>Digital Video Effects | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | | | 12 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412171 | 数字影像创意<br>Digital image creativity | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | | | 12 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051412181 | 专业创作（数字绘画（动态）、数字影像、数字交互）限三选一<br>Professional creation (Digital painting (dynamic), digital image, digital interaction) Limited to one of three options. | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 32 | 512 | 292 | 220 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031052512301 | 数字图书出版<br>Digital Books Publishing | 2 | 32 | 20 | 12 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512311 | 媒介经营与管理<br>Manage in Media | 3 | 48 | 30 | 18 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512131 | 数据信息可视化<br>Data and Information Visualization | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512161 | 数字游戏设计<br>Digital Game Design | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512321 | 数字艺术设计素质拓展<br>Digital Art Design Quality Development | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 12 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512331 | 数字音频技术<br>Digital Audio Techniques | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031052512171 | 栏目与节目策划<br>Column and Program Planning | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512341 | 交互产品开发<br>Interactive Product Development | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052512351 | 数字媒体产业运营<br>Digital Media Industry Operation | 3 | 48 | 36 | 12 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计（修够 12 学分） | | 23 | 368 | 234 | 134 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031051612001 | 艺术采风<br>Arts Collection | 2 | 2W | | | | | 2W | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051612011 | 摄影摄像实习<br>Photographic Photography Internship | 2 | 2W | | | | | | | 2W | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051612031 | 数字媒体行业考察<br>A Survey of Digital Media Industry | 2 | 2W | | | | | | | | 2W | | | | 艺传学院 | 产教融合 |
| | | | 1031051612091 | 数字作品创作实训<br>Digital work creation training | 3 | 3W | | | | | | | | | 3w | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031051612051 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | | | | | | | | 4W | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践 | 专业实践 | 专业必修 | 1031051612101 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Design （Dissertation） | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 23 | 27W | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 12 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | 128 | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1031052812001 | 大学生设计竞赛<br>Students Design Competition | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031052812011 | 西南区域产学研项目运营实战<br>Southwest Regional Industry-university-research Project Operation Combat | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专 | 专业 | 1031032810221 | 中国传统文化<br>Traditional Chinese Culture | 3 | 48 | 48 | | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | 业类课程 | 选修 | 1031052812021 | 文创产品设计<br>Cultural and Creative Product Design | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 72 | 24 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

数字媒体艺术专业人才培养目标坚持社会主义核心价值观、坚持正确政治立场和方向，以德为先，智、体、美、劳全面发展，立足于广西，辐射西南地区，以东盟国际化发展战略为导向，培养适应区域经济数字时代与信息社会发展，掌握数字特效、网络视频制作、虚拟现实、互联网产品开发、智能交互设计制作及相关工具应用的基础知识、基本理论和方法，具有良好人文素质、艺术修养和审美能力，具有较开阔的视野、良好的沟通能力和创新创业精神，能在互联网行业、传媒行业、文化产业、艺术产业、数字出版业、广告行业、信息服务产业等相关领域从事策划、创作、制作、传播、运营或管理的高素质应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 14 门，计 800 学时，49.5 个学分，完成辅修专业毕业论文（设计）6 个学分，予以结业，由教学科研管理处发给辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 1031051312091 | 数字媒体艺术概论 | 必修 | 2 | 32 | 1 | | 考查 |
| | 1031051312041 | 平面设计软件应用 1 | 必修 | 3 | 48 | 1 | | 考查 |
| | 1031051312051 | 平面设计软件应用 2 | 必修 | 3 | 48 | 1 | | 考查 |
| | 1031051312061 | 摄影与摄像基础 | 必修 | 3.5 | 56 | 2 | | 考查 |
| | 1031051312201 | 影视剪辑技巧 | 必修 | 2 | 32 | 2 | | 考查 |
| | 1031051312211 | 剧本与分镜头创作 | 必修 | 3 | 48 | 2 | | 考查 |
| 专业课程 | 小计 | | | 16.5 | 264 | | | |
| | 1031051412291 | 计算机二维动画设计 | 必修 | 4 | 64 | 2 | | 考查 |
| | 1031051412191 | 数字广告创意与表现 | 必修 | 3 | 56 | 3 | | 考查 |
| | 1031051412161 | 虚拟现实技术 | 必修 | 3.5 | 56 | 3 | | 考查 |
| | 1031051412301 | 用户体验与交互设计 | 必修 | 4 | 64 | 3 | | 考查 |
| | 1031051412321 | 数字影视特效 | 必修 | 4 | 64 | 4 | | 考查 |
| | 1031051412171 | 数字影像创意 | 必修 | 4 | 64 | 4 | | 考查 |

| 平台 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 专业课程 | 1031051412181 | 专业创作 | 必修 | 4 | 64 | 4 | | 考查 |
| | 1031051612102 | 毕业论文（设计） | 必修 | 6 | 6W(96) | 4 | | 考查 |

# 32.艺术设计学专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：艺术设计学 Art Design

（二）专业代码：130501

## 二、培养目标

本专业人才培养目标坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平文化思想，着力培育和践行社会主义核心价值观，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，培养具有较高道德文化素养和法纪观念，具有较强社会责任感，具备创新精神、创业意识与合作能力，专业基础扎实、实践能力突出、综合素质高的德智体美劳全面发展的高素质应用型人才。学生应当掌握艺术设计应用所需要的基本理论、专业知识和专业技能，培养能在艺术设计、文化传播、展览展示、品牌策划等文化创意领域中从事产品研发、策划执行、经营管理和营销推广的设计学复合型人才。同时，根据区域经济社会发展需要，立足广西面向东盟，结合八桂特色与海上丝绸之路的文化资源，着力培养具有区域情怀的设计艺术专业人才。

根据本专业的人才培养目标的定位，预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；倡导社会主义核心价值观，具备强烈的服务社会意识、责任意识及创新意识；具备自觉的法律意识、诚信意识、团队合作精神，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养。

**（二）专业知识。**掌握艺术学、管理学、传播学等学科基础理论知识，善于跨学科思考和应用；具有深厚的造物艺术知识、设计发展视野和文化经营理念，具备创新思维和辩证思维。

**（三）专业能力。**掌握设计管理与设计营销等方面的技能和方法，并能够灵活地应用于实践；熟练掌握项目执行、管理运营以及营销策略，具有较好的组织、分析和协调能力，能够跨领域沟通与团队合作。

**（四）发展能力。**拥有设计管理与设计策划的团队协作、组织领导、项目规划、跨文化交流与合作等方面的能力。具备国际化视野和终身学习意识，能够通过学习不断提升工作能力，同时具有自主创新精神和自主创业的勇气与能力，适应设计行业和社会的多元化、可持续发展。

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质，养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好道德品质，树立正确的世界观、人生观、价值观、艺术观和创作观，具备文化自信，自觉传承和弘扬中华优秀传统文化。

## 三、毕业要求

毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性知识。**掌握中外艺术设计学的历史、现状并能对其进行理论研究的基本能力；掌握设计艺术学的基本理论、基本知识，能够以社会科学的认知与方法来处理艺术设计学中的相关观念与课题。

**2.专业性知识。**掌握艺术设计常用的创意思维方法以及表现方法，掌握艺术设计学文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的文案写作能力及艺术设计批评方法，掌握艺术、设计策划与管理、文化传播、展览展示、品牌策划等方面的知识和方法、技术，并具备其相关的基本能力。

**3.通识性知识。**具备一定的文学、历史、哲学、管理、法律等方面的知识，了解人类文明发展和世界优秀思想文化，掌握科学常识和现代科技发展趋势。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**具有较强的自我学习能力，具备利用各种渠道获取人文、艺术、科技知识的能力；具有健康积极的思想及社会科学常识，并具有较强的理解力和分析能力。

**2.知识应用能力。**能够将所学的艺术学、管理学、传播学的理论基础与专业知识融会贯通，综合应用于项目实践中；能够运用现代技术分析和解决艺术设计方面的问题；具备创新设计与研发、策划与执行、管理与运营、营销与推广的应用能力。

**3.创新创业能力。**强化创新意识，了解相关设计领域的最新发展动态及所在专业领域的发展现状、前沿与趋势，具有创造性思维和基本的专业实践、研究与创作能力。

**4.沟通表达能力。**具备良好的表达能力、沟通能力和协同能力，能够撰写设计创意说明、陈述发言、调查分析，清晰表达或回应指令。

**5.团队合作能力。**具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，具有一定的组织、管理和协调能力。

**6.自我发展能力。**具有自主学习能力，养成终身学习的习惯；具有较强的自我职业规划和发展能力，能够根据自身特点对自己的未来发展做出合理、科学的规划。

**（三）素质要求**

**1. 思想道德素质。**德智体美劳全面发展，有为国家富强和民族昌盛而奋斗的志向和责任感；遵纪守法，诚实守信，艰苦奋斗，团结协作，具有较强的正确分析和判断能力；具有良好的道德修养、家国情怀，形成符合社会进步要求的世界观、人生观和价值观。

**2. 专业素质。**要求学生学习并熟练掌握艺术设计策划、文化传播、品牌策略等基本理论、创作方法、科技实施技法及艺术与科技相关的知识和技能，能够终身学习，紧跟时代，不断更新自身知识储备，具备可持续发展能力。

**3.身心素质。**树立健康生活理念，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有良好的心理素质和身体素质，达到大学生体质健康合格标准。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**5.劳动素质。**具有正确的劳动观，养成热爱劳动的良好习惯，具备与专业和职业相关的劳动能力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基础性知识 | | √ | √ | | |
| 专业性知识 | | √ | √ | | |
| 通识性知识 | | | | √ | |
| 知识获取能力 | | √ | √ | | |
| 知识应用能力 | | √ | √ | | |
| 创新创业能力 | √ | √ | √ | √ | |
| 沟通表达能力 | | | √ | √ | |
| 团队合作能力 | | | √ | √ | |
| 自我发展能力 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 思想道德素质 | √ | | | | √ |
| 专业素质 | | √ | √ | √ | |
| 身心素质 | √ | | | | √ |
| 科学文化素质 | √ | | | √ | √ |
| 劳动素质 | √ | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

艺术学、管理学、传播学

### （二）核心课程

设计思维与方法、传统与当代设计研究、CIS设计与策划、设计营销策划、展示空间设计、艺术管理、博物馆管理与展览策划、品牌管理实务

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：艺术设计概论、中外设计史

2.科教融汇类课程：AI人工智能基础、数字展示技术

3.学科竞赛类课程：学科专业竞赛

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：博物馆与文化创意产业考察、广西非物质文化遗产考察、CIS设计实习、展示设计实习、专业设计考察、毕业实习、毕业论文（设计）

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：164.5 学分，其中必修课 113.5 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 27 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：艺术学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 艺术设计学专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 34.25 | 548 | 11.75 | 188 | 46 | 736 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 14 | 224 | 5 | 80 | 19 | 304 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 6.5 | 104 | 5.5 | 88 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周(136) |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 27 | 27 周（432） | 27 | 27 周（432） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 3 | 48 | 3 | 48 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 98.25 | 1634 | 66.25 | 632/35.5 周（1200） | 164.5 | 2266/35.5 周（2834） |
| 毕业总学分 | | | 164.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.7% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 10.9% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 14.6% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 66.7 | 40.5% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 艺术设计学专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 412 | 27 |
| 二 | 17 | | | | 1 | | | | | 18 | 392 | 23 |
| 三 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 336 | 19 |
| 四 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 338 | 23 |
| 五 | 15 | 1 | | | 3 | | | | | 19 | 274 | 18 |
| 六 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 338 | 23 |
| 七 | 12 | | | | 3 | 4 | | | | 19 | 176 | 15 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 107 | 3 | 1 | 2 | 13 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2266 | 21 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | | H | | M | M | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | H | L | | M | |
| 1051061110032 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | H | | M | M | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | | H | | | L | |
| 1051061110014 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | | | | | | | M | | | M | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | | | | | H | | H | M | |
| 1061011110011-4 | 四史课 | | | | | | | | | | H | M | M | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | | H | | M | H | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | | | | | | | | | M | | | M | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | | | | | | | | | M | | | M | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | | | | | | | | | M | | | M | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | | | | | | | H | | | | |
| 1051011110011 | 大学生心理健康 | | | | | | | | | | M | | H | M | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1051031110111 | 体育 1 | | | | | | | | | | | | | M | H |
| 1051031110112 | 体育 2 | | | | | | | | | | | | | M | H |
| 1051031110113 | 体育 3 | | | | | | | | | | | | | M | H |
| 1051031110114 | 体育 4 | | | | | | | | | | | | | M | H |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | | | | | | M | | | H | |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | | | | | | | | H | | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | M | | H | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | | | | | | | H | | | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | | | | | M | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | | | | | | | M | | | | |
| | 美学艺术课程群 | | | | | | | | | | | H | M | M | |
| | 信息技术素养课程群 | | | | | | | | | | | M | | M | |
| | 国际视野培养课程群 | | | | | | | | | | H | | | M | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1031031311111 | 绘画基础 | M | | | | M | | | | | | L | | | |
| 1031111310450 | 中外美术史 | H | | | | M | | | | | | M | | | |
| 1031031311112 | 艺术设计概论 | H | | | | M | | | | | | | L | | |
| 1031031310451 | 中外设计史 | H | | | | M | | | | | | | | M | |
| 1031031310431 | 设计基础 | M | | | | M | | | | | | | | L | |
| 1031031311113 | 设计心理学 | | H | | M | | | | | | | | | L | |
| 1031031410642 | 设计思维与方法 | | | | | M | H | | | | | M | | | |
| 1031031311114 | 版式设计 | | | | | M | H | | | | L | | | | |
| 1031031311115 | 设计美学 | | H | | | M | | | | | | | M | | |
| 1031031311116 | 摄影基础 | | | | | M | | | L | | | | | | L |
| 1031031610772 | 博物馆管理与展览策划 | | | M | | | | | M | | M | | | | |
| 1031031610773 | 博物馆与文化创意产业考察 | | | | | | | | | M | | | | M | H |
| 1031031311118 | 设计批评 | | H | | | M | | | | | M | | | | |

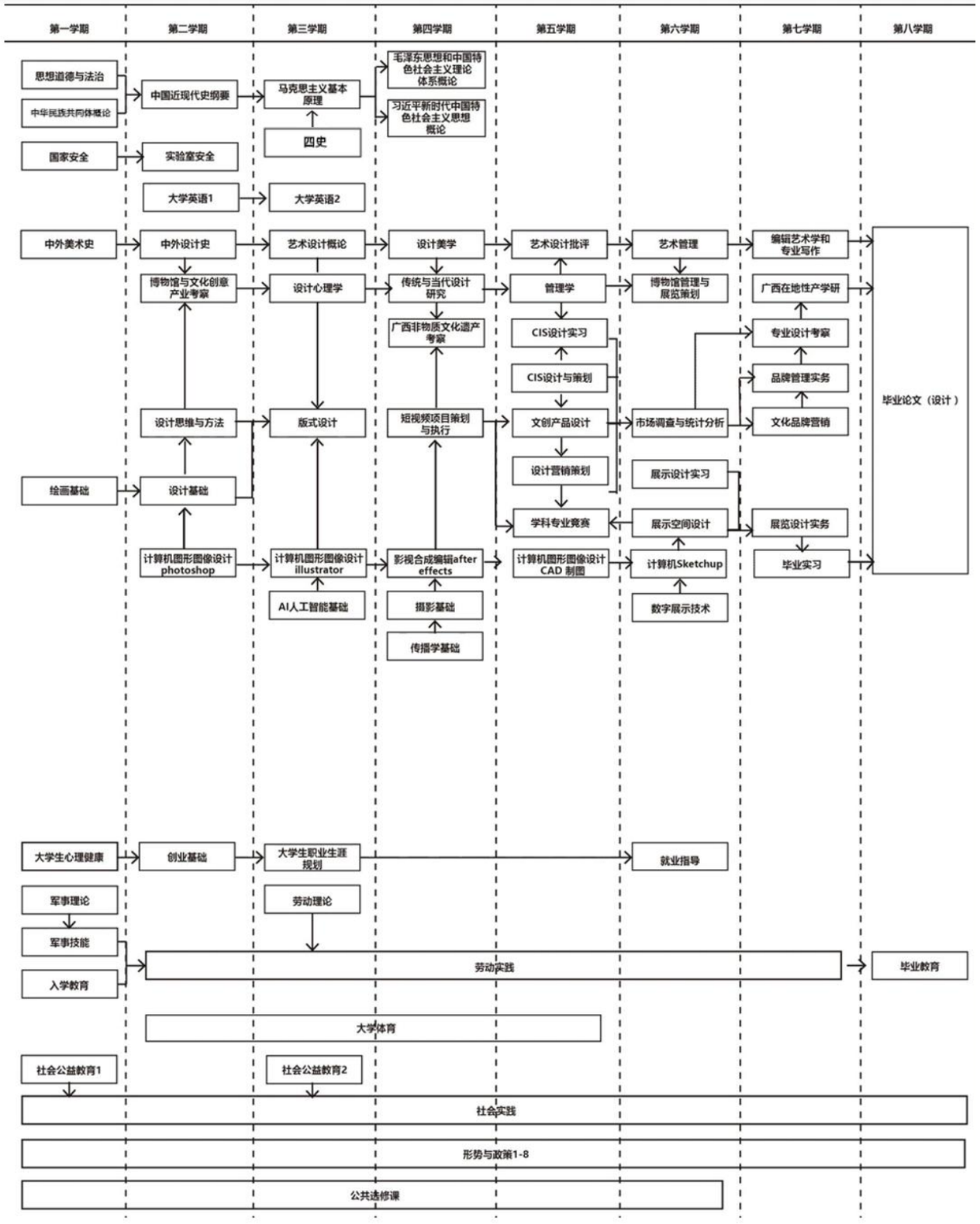
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1031031410646 | 艺术管理 | | | H | | | L | | | | | M | | | |
| 1031031311120 | 公共艺术研究 | | H | | | M | | | | | L | | | | |
| 1031031311121 | 编辑艺术学和专业写作 | | | L | M | | | | | | | | | M | |
| 1031031410644 | 设计营销策划 | | | | | M | H | | | | L | | | | |
| 1031031410645 | CIS设计与策划 | | | | | H | M | | | | | H | | | |
| 1031031610751 | CIS 设计实习 | | | | | H | | M | | | | | | | M |
| 1031031610711 | 专业设计考察 | | | | | H | | | | M | | | | | M |
| 1031031410591 | 展示空间设计 | | M | | | H | | | | | L | | | | |
| 1031031610741 | 展示设计实习 | | | | | | | M | L | | | | | | M |
| 1031032510027 | 展览设计实务 | | M | | | H | | M | | | | | M | | |
| 1031031410648 | 品牌管理实务 | | | H | | H | | | | | | M | | | |
| 1031032510001 | 计算机图形图像设计 photoshop | | | | H | H | | | | | | L | | | |
| 1031032510012 | 计算机图形图像设计 illustrator | | | | H | H | | | | | | L | | | |
| 1031032510015 | 影视合成编辑 after effects | | | | H | H | | | | | M | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1031032510018 | 计算机图形图像设计 CAD 制图 | | | | H | H | | | | | | M | | | |
| 1031032510022 | 计算机 Sketchup | | | | H | H | | | | | | M | | | |
| 1031032510023 | 数字展示技术 | | | | H | | | | | M | | | | M | |
| 1031032510026 | 媒体策划与运营 | | | | | H | | | M | | | M | | | |
| 1031031311117 | 短视频项目策划与执行 | | | | | H | | M | | | M | | | | |
| 1031031410643 | 传统与当代设计研究 | | | M | M | | | | | | | | M | | |
| 1031032510025 | 文化品牌营销 | | | | | H | M | | | | | M | | | |
| 1031031311119 | 文创产品设计 | | | | | H | M | | | | | H | | | |
| 1031032510016 | 传播学基础 | | M | | | M | | | | | | | | M | |
| 1031032510019 | 管理学 | | | H | M | | | | L | | M | | | | |
| 1031032510013 | 专业写作基础 | | M | | | M | | L | | | | | M | | |
| 1031032510024 | 用户研究与服务设计 | | | | | M | | H | | | | M | | | |
| 1031032510020 | 文化创意产业管理 | | M | | | H | | | | | M | | | | |
| 1031032810781 | 学科专业竞赛 | | | H | | M | | | | M | | | M | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1031032810791 | 广西在地性产学研项目实战 | | M | | | M | | | | | | | | L | |
| 1031032810812 | 市场调查与统计分析 | | | L | | L | | | | | | H | | | |
| 1031032810811 | 艺术法律与法规 | | | | | | | | | | H | M | | L | |
| 1031031610772 | 广西非物质文化遗产考察 | | | | | | | | | | M | H | | M | H |
| 1031112510681 | 新媒体交互艺术设计 | | M | | | H | | | | | | M | | | |
| 1031112510691 | 艺术品市场营销 | | | | H | | | M | | | | M | | | |
| 1031112510621 | 设计人类学 | | | H | | M | | | | | | | H | | |
| 1031032510014 | AI 人工智能基础 | | | | H | H | | | | | | M | | | |
| 1031031610761 | 毕业实习 | | M | H | | H | | | | | M | M | | | |
| 1031031610781 | 毕业论文（设计） | | M | H | | H | | | | | M | H | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、艺术设计学专业课程体系拓扑图



## 十二、艺术设计学专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 4 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031111310450 | 中外美术史<br>Art and Design History | 4 | 64 | 56 | 8 | 8 | | | | | | | | √ | 艺传学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1031031311111 | 绘画基础<br>Drawing Basics | 3.5 | 56 | 36 | 20 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031310431 | 设计基础<br>Design Fundamentals | 4 | 64 | 40 | 24 | | 8 | | | | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031031310451 | 中外设计史<br>History of Design in China and the West | 4 | 64 | 56 | 8 | | 8 | | | | | | | √ | 艺传学院 | 非试卷类考试，校校联合 |
| | | | 1031031311112 | 艺术设计概论<br>Introduction to Art and Design | 3 | 48 | 44 | 4 | | | 8 | | | | | | √ | 艺传学院 | 非试卷类考试，校校联合 |
| | | | 1031031311113 | 设计心理学<br>Design Psychology | 2 | 32 | 28 | 4 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031311114 | 版式设计<br>Layout Design | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031311115 | 设计美学<br>Design Aesthetics | 2 | 32 | 32 | | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031311116 | 摄影基础<br>Photography Basics | 2 | 32 | 8 | 24 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031311117 | 短视频项目策划与执行<br>Short video project planning and execution | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031311118 | 设计批评<br>Design Criticism | 3 | 48 | 48 | | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031311119 | 文创产品设计<br>Cultural and creative product design | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031311120 | 公共艺术研究<br>Public Art Research | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510023 | 数字展示技术<br>Digital display technology | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031311121 | 编辑艺术学和专业写作<br>Editorial Art and Professional Writing | 1.5 | 24 | 24 | | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510027 | 展览设计实务<br>Exhibition Design Practice | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510025 | 文化品牌营销<br>Cultural brand marketing | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 46 | 736 | 548 | 188 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031031410642 | 设计思维与方法<br>Design Thinking and Methods | 2 | 32 | 24 | 8 | | 8 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031410643 | 传统与当代设计研究<br>Traditional and Contemporary Design Research | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031410644 | 设计营销策划<br>Design Marketing and Planning | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031410645 | CIS 设计与策划<br>CIS Design and Strategy | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | 产教融合 |
| | | | 1031031410646 | 艺术管理<br>Art Management | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031410647 | 博物馆管理与展览策划<br>Museum Management and Exhibition Planning | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031410591 | 展示空间设计<br>Display Space Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031410648 | 品牌管理实务<br>Brand Management Practice | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 19 | 304 | 224 | 80 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031032510001 | 计算机图形图像设计 photoshop<br>Computer Graphics and Image Design (Photoshop) | 2 | 32 | 16 | 16 | | 8 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510012 | 计算机图形图像设计 illustrator<br>Computer Graphics and Image Design (Illustrator) | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510013 | 专业写作基础<br>Fundamentals of Professional Writing | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510014 | AI 人工智能基础<br>Fundamentals of AI Artificial Intelligence | 2 | 32 | 16 | 16 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510015 | 影视合成编辑 after effects<br>Film and Video Editing (After Effects) | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510016 | 传播学基础<br>Fundamentals of Communication Studies | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510018 | 计算机图形图像设计 CAD 制图<br>Computer Graphics and Image Design (CAD Drawing) | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510019 | 管理学<br>Management | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031112510681 | 新媒体交互艺术设计<br>New Media Interactive Art Design | 4 | 64 | 40 | 24 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031032510020 | 文化创意产业管理<br>Cultural and creative industry management | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510022 | 计算机 Sketchup<br>Computer Sketchup | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510024 | 用户研究与服务设计<br>User research and service design | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031112510621 | 设计人类学<br>Anthropology of Design | 3 | 48 | 44 | 4 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032510026 | 媒体策划与运营<br>Media Planning and Operation | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031112510691 | 艺术品市场营销<br>Art Market Marketing | 3 | 48 | 44 | 4 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 34 | 544 | 368 | 176 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | | 16 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | | | | | | | | | 16 | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | | 32 | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | 2W | | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 40 | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031031610772 | 博物馆与文化创意产业考察<br>Museum Management and Design Execution | 1 | 1w | | 1w | | 16 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031610773 | 广西非物质文化遗产考察<br>Investigation of Guangxi Intangible Cultural Heritage | 3 | 3w | | 3w | | | | 16 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031610751 | CIS 设计实习<br>CIS Design Internship | 3 | 3w | | 3w | | | | | 16 | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031031610741 | 展示设计实习<br>Display Space Design Internship | 3 | 3w | | 3w | | | | | | 16 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031610711 | 专业设计考察<br>Professional Design Investigation | 3 | 3w | | 3w | | | | | | | 16 | | | 艺传学院 | 产教融合 |
| | | | 1031031610761 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4w | | 4w | | | | | | | 16 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031031610781 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 16 | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 27 | 31W | | 31W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 12 | 192 | 192 | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | 128 | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1031032810781 | 学科专业竞赛<br>Subject Specialty Competition | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032810791 | 广西在地性产学研项目实战<br>Actual Combat of Industry-University-Research Project in Guangxi | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1031032810810 | 市场调查与统计分析<br>Chinese Traditional Culture | 3 | 48 | 48 | | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031032810811 | 艺术法律与法规<br>Art Law and Regulations | 3 | 48 | 48 | | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有艺术设计应用所需要的基本理论、专业知识和专业技能，培养能在艺术设计、文化传播、展览展示、品牌策略等文化创意领域中从事创新研发、策划执行、经营管理和营销推广的复合型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程10门，计384学时，24个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课程 | 艺术设计概论 | 必修 | 3 | 48 | 1 | √ | 非试卷类考试 |
| | 小计 | | | | | | |
| 专业课程 | 设计基础 | 必修 | 3 | 48 | 1 | | |
| | 设计思维与方法 | 必修 | 2 | 32 | 2 | | |
| | 计算机图形图像设计photoshop | 必修 | 2 | 32 | 2 | | |
| | CIS设计与策划 | 必修 | 3 | 48 | 2 | | |
| | 传统与当代设计研究 | 必修 | 3 | 48 | 3 | | |
| | 设计营销策划 | 必修 | 2 | 32 | 3 | | |
| | 品牌管理实务 | 必修 | 2 | 32 | 3 | | |
| | 艺术管理 | 必修 | 2 | 32 | 4 | | |
| | 博物馆管理与展览策划 | 必修 | 2 | 32 | 4 | | |
| | 小计 | | 24 | 384 | | | |
| | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 33.表演专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

1.专业名称（中英文）：表演（Art of Performance）

2.专业代码：130301

## 二、培养目标

本专业立足广西，面向全国，秉承“立德树人”“育人为本”的培养理念，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平文化思想，着力培育和践行社会主义核心价值观，具有较强的创新能力和不断获取新知的能力，掌握表演艺术的基本理论、基本技巧和创作实践等方面的知识，具备良好的影视剧、话剧、新媒体表演能力和素质，能在影视剧、广播电视台、艺术表演团体及相关文化传媒单位从事表演方面工作的应用型专门人才，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。预期学生在毕业五年后能达到的具体目标如下：

**1.思想道德。**吃苦耐劳、踏实肯干，同时能够不断学习、积累经验，具备诚实守信、崇德尚艺、交流互鉴等职业道德与执业规范水平；强烈的上进心和好奇心、善于沟通、有责任心、较强的执行力及抗压能力，具有合规合法意识，切实履行遵守艺术行业法律法规义务。

**2.专业知识。**具有熟悉戏剧影视行业知识、掌握戏剧与影视行业基本情况、戏剧表演与影视表演基础原理、深入了解戏剧与影视表演创作原理、熟练掌握戏剧与影视作品分析方法、熟悉演员基本管理知识、各种创作技术。

**3.专业能力。**能够掌握基本的戏剧与影视表演创作方法及应用基本理论对创作技巧、呈现作品进行分析、熟悉舞台布置与影视场景布置、熟悉戏剧与影视作品创作流程。

**4.职业素养。**深入了解影视传媒行业规则、戏剧与影视市场政策、具备良好工作态度和团队合作精神、理解学习能力、表达能力和沟通能力、能够遵循艺术创作相关法律，了解我国艺术行业监管体系、影视传媒行业职业法律法规。

**5.创新能力。**学生能够跳出传统框架，尝试新的表演方式和表现手法，将创新思维运用至创作实践中，尝试不同的新角色和表演形式，不断突破舒适区，实现自我超越。

## 三、毕业要求

本专业学生主要学习表演专业的基本知识、基本理论和基本技能，通过表演艺术思维能力的培养、表演艺术创作的方法和形体技能的基本训练，使学生具备从事本专业表演创作的基本素质。具有在影视剧表演、舞台话剧表演、网络视频表演等领域进行表演创作的能力。

毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

**（一）知识要求**

**1.基础性知识。**具备电影与电视艺术学的基本理论，掌握影视制作基本流程和电影与电视艺术学的理论及技术基础。

**2.专业性知识。**掌握表演基本原理和基本方法，及身、形、体、表四位一体的专业知识，能较好地运用于艺术实践。

**3.通识性知识。**掌握一定的戏剧、影视专业发展历史、发展脉络及思维方式和研究方法，及中国传统文化知识与影视管理知识等方面的通识性知识。

**（二）能力要求**

**1.知识获取能力。**了解表演（话剧、戏曲、歌剧、舞剧、音乐剧、影视剧类）和其他文艺演出的基础理论，基本掌握其中一种门类的表演方法和技能。

**2.知识应用能力。**具有良好阅读与理解文学成本的能力，具备扎实的角色理解创造能力、影视剧表演创作能力、自媒体短视频采编创作能力；能运用表演艺术的内外部技巧创作人物形象，具备从事专业的实践和研究能力。

**3.理解表达能力。**具有学会观察生活，理解生活，用厚重的知识积淀和文艺素养创造有时代感和独特个人理解角色的能力。具有一定的心理学知识及语言表达能力，有较强的社会适应能力。

**4.艺术审美能力。**具有一定的文学、艺术欣赏能力，能从事本专业的实践和研究。

**（三）素质要求**

**1.思想道德素质。**热爱祖国，坚决拥护中国共产党的领导和社会主义制度，学习和掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的立场、观点和方法，具有良好的道德修养和社会责任感，厚植家国情怀、心系民族复兴、担当文化使命、追求德艺双馨、练就过硬的本领，成为德才兼备的社会主义建设者和接班人。

**2 专业素质。**具有国际视野，了解国际表演艺术的最新动态和发展趋势，促进不同文化之间的理解和尊重，同时了解所学专业理论发展前沿，能够综合运用各种方法及手段，解决戏剧表演中存在的实践问题。

**3.文化素质。**掌握人文社会科学的基本知识，有良好的人文底蕴、科学精神和审美情操；具有良好的人际沟通能力、团队合作意识、专业进取精神与职业操守。

**4.身心素质。**具有健康的体魄和心理素质。具备稳定、向上、坚强、恒久的情感力，意志力和人格魅力。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 | 审美能力 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **基础性知识** | √ | √ | | | | |
| **专业性知识** | | √ | √ | | | |
| **通识性知识** | √ | | | √ | | |
| **知识获取能力** | | √ | | | | |
| **知识应用能力** | | √ | √ | | | |
| **理解表达能力** | √ | | | √ | | |
| **艺术审美能力** | | | | | | √ |
| **思想道德素质** | √ | | | √ | | |
| **专业素质** | | √ | √ | | | |
| **身心素质** | √ | | | | √ | |

## 四、主干学科与核心课程

**（一）主干学科**：艺术学、戏剧与影视学、音乐与舞蹈学

**（二）核心课程：**

文学片段改编、经典剧目排演、舞蹈形体语言、台词表达技巧、现代舞基础、声乐技巧、独幕剧排演、台词创作技巧

**（三）特设、特色课程**

1.校内外合授课程：

艺术概论、视听语言、舞台技能实训、影视行业考察

2.科教融汇类课程：

影视剪辑与声音制作

3.学科竞赛类课程：

剧本片段排演、多幕剧排演

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：形体基本功训练、表演基础、文学片段改编、经典片段排演、声乐技巧、形体技巧与训练、舞蹈形体语言、舞台语言基础、台词基础训练、人物造型与设计、演员角色创作、镜头前表演创作、独幕剧排演等、舞台见习、表演技能实训、影视表演综合实训、毕业

剧目创作、毕业实习

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：165 学分，其中必修课 113 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业拓展课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 28 学分

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：艺术学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 表演专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 31.5 | 504 | 13 | 208 | 44.5 | 712 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 14.5 | 232 | 9.5 | 152 | 24 | 384 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 10 | 160 | 2 | 32 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 24 | 28 周（448） | 24 | 28 周（448） |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 3.5 | 56 | 2.5 | 40 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 100 | 1662 | 65 | 660 /36.5 周（1244） | 165 | 2322 /36.5 周（2906） |
| 毕业总学分 | | | 165 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.6% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 10.9% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例（≥30%） | 24 | 14.6% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 65 | 39% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 表演专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试复习 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业设计（论文） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 412 | 27.4 |
| 二 | 18 | | | | | | | | | 18 | 416 | 23.1 |
| 三 | 15 | 1 | | | 3 | | | | | 19 | 382 | 25.5 |
| 四 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 384 | 25.6 |
| 五 | 15 | 1 | | | 3 | | | | | 19 | 240 | 16 |
| 六 | 15 | | | | 3 | | | | | 18 | 240 | 16 |
| 七 | 15 | 1 | | | | 4 | | | | 19 | 248 | 16.5 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 92 | 4 | 1 | 2 | 12 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2322 | 21.4 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | L | | | | L | H | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | M | | | M | | H | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | L | | | M | | M | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | L | | | M | | | | L | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | L | | L | | | H | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | L | | L | | | H | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | L | | | | | | L | | | L | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | H | | | M | | | | M | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | L | | | M | | | | | M | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | L | | | M | | | | | M | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | L | | | M | | | | | M | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | L | | | | L | | | | H |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | L | | M | | | | | M | |
| 1051031110013 | 大学体育 1 | | M | | | | | L | | | | H |
| 1051031110023 | 大学体育 2 | | M | | | | | L | | | | H |
| 1051031110034 | 大学体育 3 | | M | | | | | L | | | | H |
| 1051031110043 | 大学体育 4 | | M | | | | | L | | | | H |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | L | | | | | | | M | |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | L | | | | L | | | M | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | | | L | | | | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | M | | | M | | | | L | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | M | | L | | | | | M | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | L | | M | | | | | | H |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | M | | M | | | | L | | |
| | 美学艺术课程群 | | | L | | | | H | | | H | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| | 信息技术素养课程群 | | | L | | L | | | | L | | |
| | 国际视野培养课程群 | | | L | | L | | | | M | | |
| | 写作与沟通课程群 | | | L | | | L | | | | M | |

## （二）学科/专业课程部分

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031071210011 | 表演概论 | H | | | | M | | | | M | | |
| 1031071210021 | 艺术概论 | H | | M | | M | | | | | M | |
| 1031071210031 | 文学基础 | H | | M | | | M | | | | M | |
| 1031071210041 | 视听语言 | H | | | H | | | M | | | L | |
| 1031071310011 | 形体基本功训练 | | H | | | | | M | | | | L |
| 1031071310021 | 舞蹈形体语言 | | H | | | | | M | | | | L |
| 1031071311001 | 表演基础训练 | | H | | H | | | | | H | L | |
| 1031071310042 | 形体技巧与训练 | | H | | | | | M | | | | M |
| 1031071310051 | 剧本创作 | | | H | | M | | | | | H | |
| 1031071410024 | 台词基础训练 | | H | | | H | | | | L | | |
| 1031071411007 | 台词创作技巧 | | H | | H | M | | L | | | H | |
| 1031071410051 | 人物造型与设计 | | M | | | | | L | | | L | |
| 1031071410071 | 镜头前表演创作 | | | H | | | M | | | M | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031071410025 | 影视剪辑与声音制作 | H | | | | H | | | | M | | |
| 1031071411005 | 文学片段改编 | | | H | H | | | | L | | | |
| 1031071410026 | 多幕剧展演 | | H | | H | | | | | | H | |
| 1031071410027 | 毕业剧目创作 | H | H | | | L | | | | M | | |
| 1031071311004 | 舞台语言基础 | | H | | | | M | H | L | | | |
| 1031071310061 | 声乐技巧 | | H | | M | | | M | | | | H |
| 1031071411004 | 台词表达技巧 | | H | | M | | | | | L | | |
| 1031071410041 | 舞台化妆 | | | L | M | | | | | M | | |
| 1031071411006 | 经典剧目排演 | | H | | H | | | M | | H | | |
| 1031071410023 | 演员角色创作 | H | | | H | | | M | | | M | L |
| 1031071410091 | 独幕剧排演 | | H | | H | | | M | | H | | |
| 1031072510041 | 中国民族舞 | | H | | | | L | | M | | | H |
| 1031072510020 | 公共关系学 | | | M | | | | L | H | | | |
| 1031072510021 | 网络营销 | | | H | | | L | | | | L | |

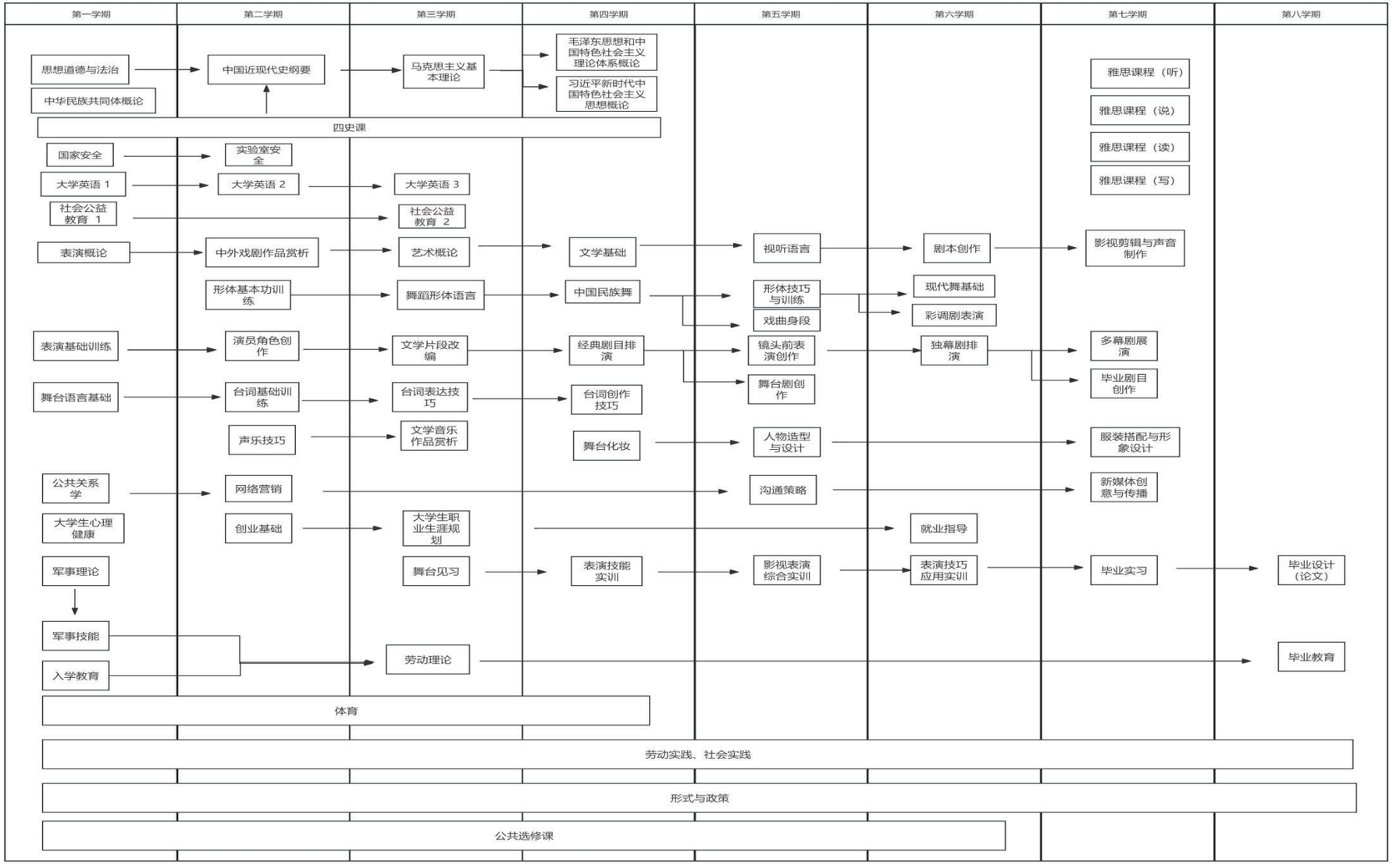
| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031072510031 | 中外戏剧作品赏析 | | | H | | | M | | H | | | |
| 1031072510051 | 戏曲身段 | | H | | | M | | | M | | | H |
| 1031072510061 | 文学音乐作品赏析 | M | | | | | H | M | | | | M |
| 1031072510071 | 现代舞基础 | | H | | M | | | | L | | | H |
| 1031072510081 | 沟通策略 | | | L | | | H | | | | M | L |
| 1031072510091 | 新媒体创意与传播 | M | | M | H | | | | L | M | M | |
| 1031072510101 | 彩调剧表演 | | H | | | | M | | | | H | H |
| 2041011710031 | 入学教育 | | | | | | | | | | | |
| 2041011710042 | 毕业教育 | | | | | | | | | | | |
| 2091011710021 | 军事技能 | | | | | | | | | | | |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | | | | | | | | | | | |
| 2041011710063 | 劳动实践 | | | | | | | | | | | |
| 2041011710064 | 社会实践 | | | | | | | | | | | |
| 1031071610020 | 舞台见习 | | | H | | H | | | M | | L | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031071610021 | 表演技能实训 | H | | | | | M | | | | | M |
| 1031071610031 | 影视表演综合实训 | H | | | | H | H | | | | M | |
| 1031071610022 | 影视行业考察 | H | | H | | M | | | M | | | H |
| 1031071610051 | 毕业实习 | H | | M | | | | M | H | M | | |
| 1031071610062 | 毕业论文（设计） | H | | | H | | | | | H | | |
| 1051042810011 | 考研数学 | | | | | | | | | | | |
| 1051022810011 | 考研英语 1 | | | | | | | | | | | |
| 1051022810012 | 考研英语 2 | | | | | | | | | | | |
| 2081012810036 | 雅思课程（听） | | | | | | | | | | | |
| 2081012810035 | 雅思课程（说） | | | | | | | | | | | |
| 2081012810033 | 雅思课程（读） | | | | | | | | | | | |
| 2081012810034 | 雅思课程（写） | | | | | | | | | | | |
| 1031062810011 | 网络主播主持技巧 | | | M | | | H | | | | L | |
| 1031062810021 | 舞台剧创作 | H | | | H | | | | | | H | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1031062810022 | 服饰搭配与形象设计 | | | | | M | | M | | | | L |
| 1031062810023 | 艺术法律与法规 | | | M | | | H | | | H | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、表演专业课程体系拓扑图



## 十二、表演专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | 2 | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | 2 | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | 2 | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础 | 专业必修 | 1031071210011 | 表演概论<br>Introduction to Performance | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071311001 | 表演基础训练<br>Basic Performance Training | 3 | 48 | 32 | 16 | 4 | | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031071311004 | 舞台语言基础<br>Fundamentals of Stage Language | 3 | 48 | 32 | 16 | 4 | | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071310011 | 形体基本功训练<br>Fundamentals of Physical Training | 3 | 48 | 32 | 16 | | 8 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071410024 | 台词基础训练<br>Fundamentals of Voice and Diction Training | 3 | 48 | 32 | 16 | | 4 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071410023 | 演员角色创作<br>Actor Role Creation | 3 | 48 | 32 | 16 | | 4 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071210021 | 艺术概论<br>Introduction to Art | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071210031 | 文学基础<br>Fundamentals of Literature | 2 | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071410041 | 舞台化妆<br>Stage Makeup | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 4 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071210041 | 视听语言<br>Audio.visual Language | 2 | 32 | 32 | | | | | | 4 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071310042 | 形体技巧与训练<br>Physical Techniques and Training | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | 4 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071410051 | 人物造型与设计<br>Character Modeling and Design | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 4 | | | | √ | 艺术与传媒学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1031071410071 | 镜头前表演创作<br>On Camera Acting and Performance Craft | 3 | 48 | 28 | 20 | | | | | 8 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071310051 | 剧本创作<br>Script Writing | 2 | 32 | 28 | 4 | | | | | | 4 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071410025 | 影视剪辑与声音制作<br>Film and Television Editing and Sound Production | 3 | 48 | 28 | 20 | | | | | | | 4 | | √ | 艺术与传媒学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1031071410026 | 多幕剧排演<br>Multi act Drama Rehearsal | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | | | | 8 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071410027 | 毕业剧目创作<br>Graduation Play Creation | 3.5 | 56 | 32 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 44.5 | 712 | 504 | 208 | | | | | | | | | | | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031071310061 | 声乐技巧<br>Vocal Techniques | 2 | 32 | 24 | 8 | | 4 | | | | | | | √ | 艺术与传媒学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1031071310021 | 舞蹈形体语言<br>Dance and Body Language | 3 | 48 | 32 | 16 | | | 8 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071411004 | 台词表达技巧<br>Line Expression Skills | 3 | 48 | 28 | 20 | | | 4 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071411005 | 文学片段改编<br>Adapted Literary Fragments | 3 | 48 | 28 | 20 | | | 4 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071411006 | 经典剧目排演<br>Classic Drama Rehearsal | 3 | 48 | 28 | 20 | | | | 4 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071411007 | 台词创作技巧<br>Lyrics Creation Training | 3 | 48 | 28 | 20 | | | | 8 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071410091 | 独幕剧排演<br>One.Act Play Rehearsal and Performance | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | | | 12 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031072510071 | 现代舞基础<br>Fundamentals of Modern Dance | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 8 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 24 | 384 | 232 | 152 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031072510020 | 公共关系学<br>Public Relations | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031072510021 | 网络营销<br>Network Marketing | 3 | 48 | 48 | | | 4 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031072510031 | 中外戏剧作品赏析<br>Appreciation of Domestic and Foreign Drama Works | 2 | 32 | 32 | | | 4 | | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031072510061 | 文学音乐作品赏析<br>Appreciation of Literary and Musical Works | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031072510041 | 中国民族舞<br>Chinese Ethnic and Folk Dace | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 8 | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031072510051 | 戏曲身段<br>Theatrical Chinese Opera Physical Techniques | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031072510081 | 沟通策略<br>Communication Strategy | 2 | 32 | 32 | | | | | | 6 | | | | | 艺术与传媒学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031072510101 | 彩调剧表演<br>Caidiao Opera Performance | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 8 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031072510091 | 新媒体创意与传播<br>NewMedia Creativity and Communication | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | 4 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计（修够 12 学分） | | 12 | 192 | 160 | 32 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031071610020 | 舞台见习<br>Stage Internship | 1 | 1W | | | | | 1W | | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071610021 | 表演技能实训<br>Practical Performance Skills Training | 3 | 3W | | | | | | 3W | | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071610031 | 影视表演综合实训<br>Comprehensive Practical Training of Film and Television Performance | 3 | 3W | | | | | | | 3W | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071610022 | 影视行业考察<br>Inspection of Film and Television industry | 3 | 3W | | | | | | | | 3W | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071610051 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | | | | | | | | 4W | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031071610062 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation （Design） | 10 | 14W | | | | | | | | | | 14W | | 艺术与传媒学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 小计 | | 24 | 28W | | | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时<br>可选考研英语2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1031062810011 | 网络主播主持技巧<br>Network Anchor Hosting Skills | 3 | 48 | | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031062810021 | 舞台剧创作<br>Stage Play Creation | 3 | 48 | | 24 | | | | | 8 | | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | | 40 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1031062810022 | 服饰搭配与形象设计<br>Clothing Matching and Image Design | 3 | 48 | | 16 | | | | | | | 8 | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 1031062810023 | 艺术法律与法规<br>Art Laws and Regulations | 3 | 48 | | 24 | | | | | | 8 | | | | 艺术与传媒学院 | |
| | | | 小计（修够 6 学分） | | 6 | 96 | | 40 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

辅修表演专业的本专业是给需要提升自身语言表达能力、公众交往能力、当众表演能力的学生提供一个学习表演基础的平台。帮助他们更好地学习本专业，以及在毕业后的社会工作中提升表达与沟通能力储备基本的知识技能与实战技能。辅修表演专业的培养目标是培养具有掌握戏剧与影视学等方面的专业基本知识和基本技能。具备较高的文化艺术修养和综合创新能力，能在各层次文艺院团、企事业单位从事表演、宣传、公关工作以及本专业教学和管理工作的应用型人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 9 门，计 480 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校发给辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 表演概论 | 必修 | 2 | 32 | 春季 | √ | （非试卷形式） |
| | 艺术概论 | 必修 | 2 | 32 | 春季 | √ | （非试卷形式） |
| | 剧本创作 | 必修 | 2 | 32 | 秋季 | | |
| | 小计 | | 6 | 96 | | | |
| 专业课程 | 台词基础训练 | 必修 | 3 | 48 | 春季 | | |
| | 表演基础训练 | 必修 | 3 | 48 | 春季 | | |
| | 形体基本功训练 | 必修 | 3 | 48 | 秋季 | | |
| | 演员角色创作 | 必修 | 3 | 48 | 秋季 | | |
| | 声乐技巧 | 必修 | 2 | 32 | 秋季 | | |
| | 多幕剧排演 | 必修 | 4 | 64 | 春季 | | |
| | 小计 | | 18 | 288 | | | |
| | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 34. 摄影专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：摄影（Photography）

（二）专业代码：130404

## 二、培养目标

摄影专业在确立学生培养目标时，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，引导学生深入学习贯彻习近平文化思想，着力培育和践行社会主义核心价值观，将学生培养成德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，致力将学生培养成具有较高道德文化素养和法纪观念，具备强烈社会责任感，同时富有创新精神、创业意识以及出色合作能力的摄影专业高素质应用型人才。在专业能力培养中，特别强调专业基础的扎实性、实践能力的突出性以及综合素质的全面性。在专业知识与技能方面学生应当系统掌握摄影艺术与技术的基本理论、专业知识和实操技能，从而能够在影像传媒、文化传播、影视后期、宣传与推广等文化创意产业领域中，胜任与摄影及新媒体相关的具体工作。此外，结合广西地域特色和面向东盟的战略位置，以及少数民族文化的丰富资源，本专业将专注于培育具有深厚区域情怀和国际视野的摄影艺术专业人才。

根据本专业的人才培养目标的定位，预期学生在毕业五年后能达到如下目标：

**（一）思想道德。**致力塑造具备崇高思想道德和职业操守的摄影专业人才。通过系统的伦理道德教育，使学生深刻理解并践行社会主义核心价值观，明确摄影工作者的社会责任与道德准则。在摄影实践中，培养学生恪守诚信、尊重知识产权、积极传播社会正能量的专业品质，确保其在职业生涯中始终坚守职业操守，成为具备高度道德自觉和社会责任感的摄影行业从业者。

**（二）专业知识。**旨在全面、系统地传授摄影领域的核心专业知识。通过深入讲解摄影技术的基础理论，使学生熟练掌握相机操作、镜头选用、曝光控制等关键技术。同时，注重艺术理论与审美教育，引导学生深入理解摄影艺术的美学特征和表现形式。此外，通过图像处理技术的专业训练，提升学生后期制作的技能水平。最终，使学生能够构建起完备的摄影知识体系，为未来的职业发展奠定坚实基础。

**（三）专业能力。**着重培养学生的专业实操能力，通过严格的实践训练，使学生熟练掌握摄影技巧，能够独立完成高质量的摄影作品。在后期处理方面，要求学生精通图像处理软件，能够高效、精准地进行照片修饰与优化。同时，通过项目式学习，提升学生的团队协作与沟通能力，使其具备承接各类摄影项目、应对复杂拍摄环境的专业素养。

**（四）发展能力。**培养学生的创新思维能力与持续学习能力，鼓励学生勇于探索摄影艺术的

新领域，通过创新实践，不断拓展摄影技术的边界。同时，注重学生自主学习能力的培养，引导其养成良好的学习习惯，能够主动跟踪摄影行业的最新动态，不断更新自身的知识储备。最终，使学生具备在摄影领域持续进步、不断发展的潜能。

**（五）身心素质。**关注学生的身心健康，致力于培养具备良好身心素质的摄影人才。通过科学的体育锻炼和心理健康教育，增强学生的身体素质和抗压能力。同时，注重培养学生的团队合作精神和人际交往能力，使其在紧张的工作环境中能够保持良好的心态和高效的工作状态。最终，培养出既具备专业技能又拥有健康身心的全面型摄影人才。

## 三、毕业要求

毕业生应在知识、能力、素质达到以下要求：

### （一）知识要求

**1.基础性知识。**摄影专业毕业生应具备扎实的摄影基础理论，包括但不限于摄影技术、构图原理、光线运用等。此外，学生还应掌握与摄影相关的艺术、美学和设计基础知识，为后续的专业学习和职业发展打下坚实的基础。

**2.专业性知识。**深入掌握摄影专业的核心知识和技能，包括但不限于摄影器材的操作与使用、各类摄影题材的拍摄技巧、图像处理与后期制作等。同时，应了解摄影行业的最新动态和发展趋势，熟悉摄影市场的运作规律，以及掌握与摄影相关的法律法规和版权知识。

**3.通识性知识。**除了专业知识外，应具备一定的通识性知识，包括文学艺术、历史哲学、社会科学等，以提升自身的人文素养和综合素质。同时，了解一定的科技、经济、管理等方面的知识，有助于毕业生在未来的职业生涯中更好地适应多元化的工作环境。

### （二）能力要求

**1.知识获取能力。**具备独立获取新知识的能力，能够通过阅读、研究、实践等方式不断更新自己的知识体系，以适应摄影技术的快速发展和行业变化。

**2.知识应用能力。**能够将所学的摄影知识和技能灵活应用于实际工作中，具备解决摄影实践中遇到的各种问题的能力。同时，应能够根据客户需求和市场趋势，创作出具有创新性和艺术性的摄影作品。

**3.创新创业能力。**具备创新思维和创业精神，能够发现并抓住市场机遇，进行摄影作品的创作与推广。同时，应了解创业的基本流程和相关知识，为未来的自主创业打下基础。

**4.沟通表达能力。**具备良好的沟通表达能力，能够清晰、准确地传达自己的摄影理念和作品内涵。同时，应学会与不同背景的人进行有效沟通，以提升自己的社交能力和业务拓展能力。

**5.团队合作能力。**具备良好的团队合作精神，能够与团队成员协同工作，共同完成摄影项目。

在团队中发挥自己的专业优势，为团队的成功做出贡献。

**6.自我发展能力。**毕业生应具有自我学习和自我提升的能力，能够根据职业发展需要制定合理的学习计划和发展规划。同时，应具备批判性思维能力和自我反思能力，不断完善自己的专业技能和综合素质。

**（三）素质要求**

**1.思想道德素质。**具备高尚的思想道德品质和职业操守，遵守社会公德和职业道德规范。在摄影实践中坚持诚信原则，尊重知识产权和他人劳动成果。

**2.专业素质。**以专业的态度对待摄影工作，具备高度的责任心和敬业精神。热爱摄影事业并致力于不断提升自己的专业水平和服务质量。

**3.身心素质。**具备良好的身体素质和心理素质，能够承受工作压力和挑战。保持积极乐观的心态和健康的生活习惯是从事摄影工作的重要保障。

**4.科学文化素质。**具备基本的科学文化知识和人文素养，能够理性看待问题并做出科学的决策。同时，应关注科技发展与文化传承的关系，为摄影艺术的创新发展贡献力量。

**5.劳动素质。**树立正确的劳动观念，热爱劳动并珍惜劳动成果。在摄影工作中勤奋努力、精益求精，为客户提供优质的服务和产品。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基础性知识 | | √ | √ | | |
| 专业性知识 | | √ | √ | | |
| 通识性知识 | | | | √ | |
| 知识获取能力 | | √ | √ | | |
| 知识应用能力 | | √ | √ | | |
| 创新创业能力 | √ | √ | √ | √ | |
| 沟通表达能力 | | | √ | √ | |
| 团队合作能力 | | | √ | √ | |
| 自我发展能力 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 思想道德素质 | √ | | | | √ |
| 专业素质 | | √ | √ | √ | |
| 身心素质 | √ | | | | √ |

| 培养目标<br>毕业要求 | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|
| 科学文化素质 | √ | | | √ | √ |
| 劳动素质 | √ | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

艺术学、文学、美学

### （二）核心课程

数码摄影后期、摄影摄像照明技术、人像摄影、纪实摄影、商业摄影、影视短片创作、商业广告摄制

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：视听语言、微电影创作

2.线上线下混合课程：微电影创作

3.研讨类课程：影视美学导论

4.科教融汇类课程：无人机航拍技术

5.学科竞赛类课程：学科专业竞赛

6.学术论坛（训练营）：AI摄影创作

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：摄影基础实践、摄影专题实践、纪实摄影实践、微电影创作实践、纪录片创作实践、专业设计考察、广西非物质文化遗产纪录项目、毕业实习、毕业论文（设计）

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分：164.5 学分，其中必修课 111.5 学分，选修课 24 学分（公共选修课 6 学分，专业选修课 12 学分，个性化分类培养课 6 学分），综合实践课 29 学分。

## 七、学制与学位

学制：4 年　　授予学位：艺术学学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 摄影专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课 | 专业必修 | 24.5 | 392 | 14.5 | 232 | 39 | 624 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 18 | 288 | 10 | 160 | 28 | 448 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 6 | 96 | 6 | 96 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周(136) |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 25 | 29 周 | 25 | 29 周 |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | 4.5 | 72 | 1.5 | 24 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 93.5 | 1558 | 71 | 740/37.5 周(1340) | 164.5 | 2298/37.5 周（2898） |
| 毕业总学分 | | | 164.5 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.69% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 10.9% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 14.58% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 71 | 43.16% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 摄影专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学 | 考试 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 13 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | 19 | 364 | 28 |
| 二 | 16 | 1 | | | 1 | | | | | 18 | 344 | 21.50 |
| 三 | 15 | 2 | | | 2 | | | | | 19 | 346 | 23.07 |
| 四 | 16 | 1 | | | 1 | | | | | 18 | 332 | 20.75 |
| 五 | 15 | 2 | | | 2 | | | | | 19 | 348 | 23.20 |
| 六 | 16 | 1 | | | 1 | | | | | 18 | 328 | 20.50 |
| 七 | 10 | 2 | | | 3 | 4 | | | | 19 | 236 | 23.6 |
| 八 | 5 | | | | | | 10 | 1 | 3 | 18 | | |
| 合计 | 106 | 11 | 1 | 2 | 11 | 4 | 10 | 1 | 3 | 148 | 2298 | 22.95 |

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | … | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | … | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | … |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | | | | | | | | | M | | H | | | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | | M | | | H | | H | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | | H | | | | | | M | | | H | | | | | |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | | H | | | | | M | | | | H | | | | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | | M | | | | | | | L | | H | | | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | M | | | | | | | L | | H | | | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | M | | | L | | | H | | L | | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | | H | | | | | L | | | | H | | | | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1 | | | | | | | H | | | | | | | H | | | | |
| 1051021110186 | 大学英语 2 | | | | | | | H | | | | | | | H | | | | |
| 1051021110345 | 大学英语 3 | | | | | | | H | | | | | | | H | | | | |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | | | | M | | | | | | M | | | H | | |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | H | | | | | | L | | | | M | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | … | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | … | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | … |
| 1051031110013 | 大学体育 1 | | | | | | | | | | H | | | | | | | H | |
| 1051031110023 | 大学体育 2 | | | | | | | | | | H | | | | | | | H | |
| 1051031110034 | 大学体育 3 | | | | | | | | | | H | | | | | | | H | |
| 1051031110043 | 大学体育 4 | | | | | | | | | | H | | | | | | | H | |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | | | | | | H | | | M | | | | | |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | | | | | | M | | | | | H | H | H | | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | | H | | | | | | L | | | H | | | | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | M | | | | | | | | | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | | | | | | | | | | H | H | | | | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | M | | | | H | | | | | | | | L | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | H | | | H | | | | M | | | | | | | |
| | 美学艺术课程群 | | | | H | | | M | | | | | | H | | | | | |
| | 信息技术素养课程群 | | | | M | | | | M | | | L | | | H | | | | |
| | 国际视野培养课程群 | | | | M | | | | M | | | L | | H | | | | | |

## （二）学科/专业课程部分

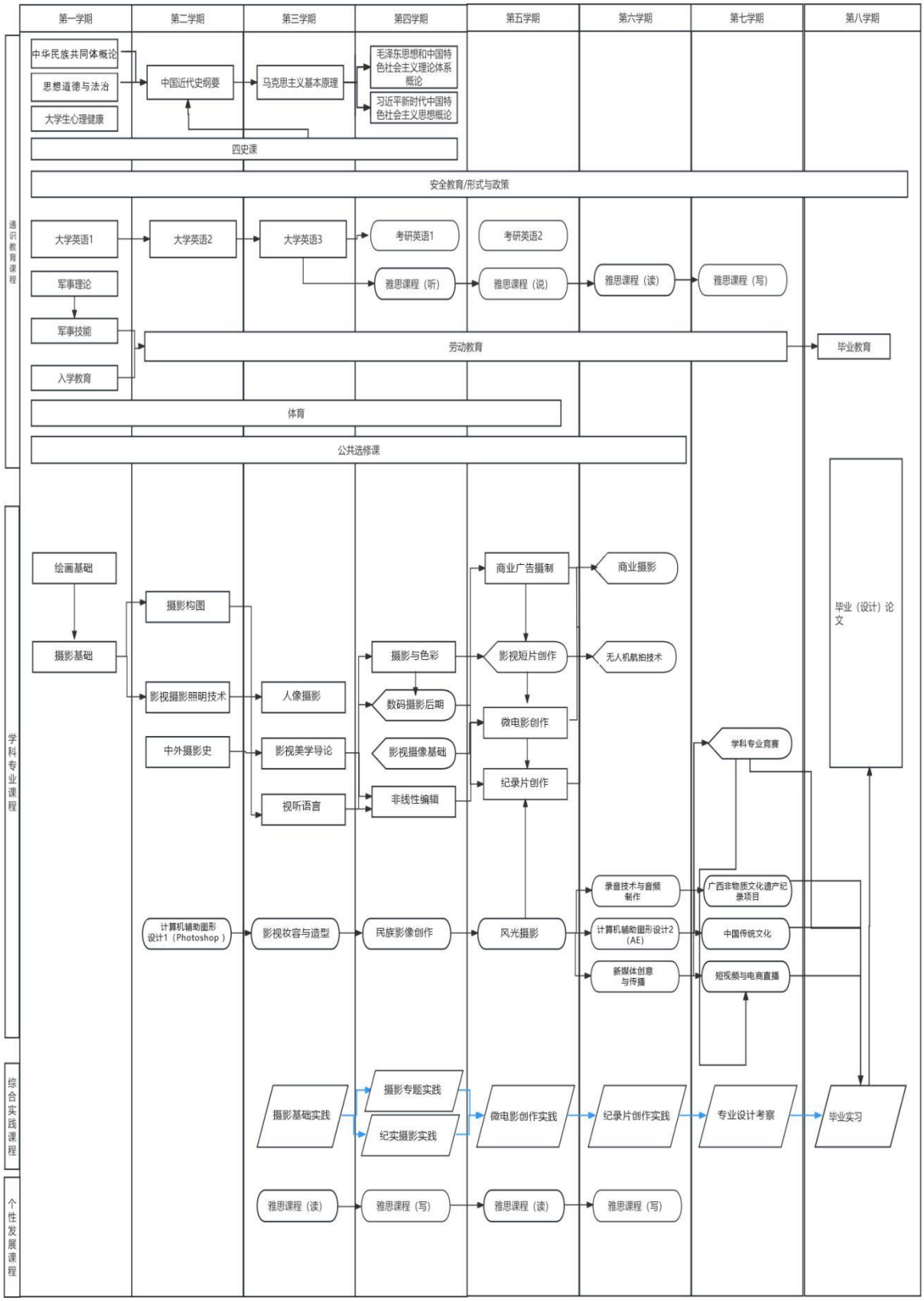
| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | … | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | … | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | … |
| 1031081310241 | 摄影基础 | H | | | | | | H | | | | | | | | | H | | |
| 1031081310081 | 绘画基础 | H | | | | | | H | | | | | | | | L | | | |
| 1031081310251 | 中外摄影史 | | H | | | | | | | | | H | | | | | H | | |
| 1031081310261 | 摄影构图 | H | | | | | | | | | | | | | | H | | | |
| 1031081310231 | 计算机辅助图形设计 1（Photoshop） | | H | | | | | | | H | | | | | | | H | | |
| 1031081310271 | 非线性编辑 | | H | | | | | | | H | | | | | H | | | | |
| 1031081310281 | 影视美学导论 | | | | | | | | | | | | | | H | | | | |
| 1031081310291 | 摄影与色彩 | | | H | | | | | H | | | | | | H | | | | |
| 1031081310211 | 影视摄像基础 | H | | | | | | | H | | | | | H | | | | | |
| 1031081310311 | 视听语言 | | H | | | | | | | | | | | | | | H | | |
| 1031081310321 | 微电影创作 | | | H | | | | | | | | | | | H | | | H | |
| 1031081310331 | 纪录片创作 | | H | | | | | | | | M | | | | | | H | | |
| 1031081310061 | 短视频与电商直播 | | | | M | | | | | L | | | | | | | H | | |
| 1031081410011 | 数码摄影后期 | H | | | | | | | | H | | | | | | | H | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | … | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | … | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | … |
| 1031081410021 | 摄影摄像照明技术 | H | | | | | | | H | | | | | | | H | | | |
| 1031081410031 | 人像摄影 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1031081410041 | 纪实摄影 | H | | | | | | H | | | | | | | L | | | | |
| 1031081410051 | 商业摄影 | | H | | | | | | | H | | | | | | | | M | |
| 1031081410211 | 影视短片创作 | | | H | | | | | | | | | | H | | | | | |
| 1031081410221 | 商业广告摄制 | | | | | H | | | | | | H | | | | | | | |
| 1031082510211 | 影视妆容与造型 | | | M | | | | | H | | | | | | H | | | | |
| 1031082510221 | 民族影像创作 | | | | H | | | | H | | | | | | | | | H | |
| 1031082510231 | 无人机航拍技术 | | | | | H | | H | | | | | | | | | | | |
| 1031082510241 | 风光摄影 | | | | | H | | H | | | | | | | | | | | |
| 1031082510251 | 录音技术与音频制作 | | | | | | | | H | H | | | | | | | H | | |
| 1031082510261 | 全息影视技术 | | | | | H | | | | | | H | | | | | L | | |
| 1031082510271 | 计算机辅助图形设计 2（AE） | | H | | | | | M | | | | | | | | | H | | |
| 1031082510281 | 新媒体创意与传播 | | | H | | | | M | | | | | | | | | | H | |
| 1031082810011 | 学科专业竞赛 | | | | | | | | | L | | M | | | | L | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | | | | 能力要求 | | | | | | 素质要求 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程号 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | … | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | … | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | … |
| 1031082810021 | 广西非物质文化遗产纪录项目 | | | | | | | | | | | | | | | L | | | |
| 1031082810031 | 中国传统文化 | | | M | | | | | | | | H | | | | | | M | |
| 1031082810041 | AI 摄影创作 | | | H | | | | | | | | | | | | H | | | |
| 1031081610211 | 摄影基础实践 | | | | | | | | | | H | | | | | | | | |
| 1031081610221 | 摄影专题实践 | | | | | | | H | | | | | | H | | | H | | |
| 1031081610231 | 摄影摄像照明技术实践 | | | | | | | | | H | | | | | H | | | | |
| 1031081610251 | 微电影创作实践 | | | | | | | | | | | | | | | L | | | |
| 1031081610241 | 纪实摄影实践 | | | | | | | | | | | | | | | L | | | |
| 1031081610261 | 纪录片创作实践 | | | | | | | | | | | H | | | | | | M | |
| 1031081610271 | 专业设计考察 | | | | | | | | | | | | | | | H | | | |
| 1031081610281 | 毕业实习 | | | | | | | | | H | | | | | | | | H | |
| 1031081610011 | 毕业论文（设计） | H | | H | | | | H | | | | | | M | | | | | |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

## 十一、摄影专业课程体系拓扑图



## 十二、摄影专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 4 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of College Students | 2 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | | 公共必修 | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | | | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | | 小计 | | 42.5 | 810 | 604 | 206 | | | | | | | | | | | |
| | | 公共选修 | | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够 6 个学分，其中美学艺术课程群需修够 2 学分，其中美学和艺术史论类、艺术鉴赏与评论类至少取得 1 个学分，详细课表见附件 |
| | | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础 | 专业必修 | 1031081310241 | 摄影基础<br>Fundamentals of Photography | 4 | 64 | 32 | 32 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081310081 | 绘画基础<br>Drawing Basics | 4 | 64 | 32 | 32 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031081310251 | 中外摄影史<br>History of Chinese and Foreign Photography | 3 | 48 | 48 | 0 | | 4 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081310261 | 摄影构图<br>Photography composition | 3 | 48 | 32 | 16 | | 8 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081310231 | 计算机辅助图形设计 1（Photoshop）<br>Computer-Aided Graphic Design 1 (Photoshop) | 3 | 48 | 24 | 24 | | 8 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081310271 | 非线性编辑<br>Nonlinear Editing | 4 | 64 | 32 | 32 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081310381 | 影视美学导论<br>Introduction to Film and Television Aesthetics | 2 | 32 | 32 | 0 | | | 4 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081310291 | 摄影与色彩<br>Photography and Color | 2 | 32 | 32 | 0 | | | | 4 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081310211 | 影视摄像基础<br>Fundamentals of Film and Television Cinematography | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081310411 | 视听语言<br>Audio-visual Language | 2 | 32 | 32 | 0 | | | | | 4 | | | | | 艺传学院 | 校校联合 |
| | | | 1031081310321 | 微电影创作<br>Microfilm Creation | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | 校校联合 |
| | | | 1031081310331 | 纪录片创作<br>Documentary Creation | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081310061 | 短视频与电商直播<br>Short Video and E-commerce Live Streaming | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 8 | | | √ | 艺传学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 小计 | | 39 | 624 | 392 | 232 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031081410011 | 数码摄影后期<br>Digital photography post production | 4 | 64 | 48 | 16 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081410021 | 摄影摄像照明技术<br>Photography and Cinematography Lighting Techniques | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | 8 | | | | | √ | 艺传学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1031081410031 | 人像摄影<br>Portrait photography | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | | 8 | | | | √ | 艺传学院 | 非试卷类考试 |
| | | | 1031081410041 | 纪实摄影<br>Documentary photography | 4 | 64 | 32 | 32 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031081410051 | 商业摄影<br>Commercial Photography | 4 | 64 | 48 | 16 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | 产教融合 |
| | | | 1031081410211 | 影视短片创作<br>Film and television short film creation | 4 | 64 | 48 | 16 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081410221 | 商业广告摄制<br>Commercial Advertising Production | 4 | 64 | 48 | 16 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 28 | 448 | 288 | 160 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031082510211 | 影视妆容与造型<br>Film and television makeup and styling | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | 4 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031082510221 | 民族影像创作<br>Ethnic Imaging Creation | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031082510231 | 无人机航拍技术<br>Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Aerial Photography Technology | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 4 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031082510241 | 风光摄影<br>Landscape photography | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | 4 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031082510251 | 录音技术与音频制作<br>Recording Technology and Audio Production | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | | 4 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031082510261 | 全息影视技术<br>Holographic Film and Television Technology | 2 | 32 | 20 | 12 | | | | | | 4 | | | | | |
| | | | 1031082510291 | 数字影视特效（AE）<br>Digital Film and Television Special Effects (Adobe After Effects) | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031082510281 | 新媒体创意与传播<br>New Media Creativity and Communication | 3 | 48 | 48 | 0 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 22 | 352 | 216 | 136 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031081610211 | 摄影基础实践<br>Fundamentals of Photography Practice | 1 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081610221 | 摄影专题实践<br>Photography Special Practice and Big Data Software | 1 | 1W | | 1W | | 1W | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081610231 | 摄影摄像照明技术实践<br>Practical Technology of Photography and Video Lighting | 2 | 2W | | 2W | | | | 2W | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081610251 | 微电影创作实践<br>Micro-Film Creation Practice | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081610241 | 纪实摄影实践<br>Documentary Photography Practice | 1 | 1W | | 1W | | | | | | 1W | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081610261 | 纪录片创作实践<br>Documentary Film Creation Practice | 1 | 1W | | 1W | | | | | | 1W | | | | 艺传学院 | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031081610271 | 专业设计考察<br>Professional Design Review | 3 | 3W | | 3W | | | | | | | 3w | | | 艺传学院 | 产教融合 |
| | | | 1031081610281 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031081610011 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 25 | 29W | | 29W | | | | | | | | | | | |
| | 国内考研 | 专业选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语 2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研 | 专业选修 | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 12 | 192 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1031082810011 | 学科专业竞赛<br>Subject Specialty Competition | 3 | 48 | 48 | 0 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031082810021 | 广西非物质文化遗产纪录项目<br>Documentary Project of Guangxi Intangible Cultural Heritage | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类课程 | 专业选修 | 1031082810031 | 中国传统文化<br>Chinese Traditional Culture | 3 | 48 | 48 | 0 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031082810041 | AI 摄影创作<br>AI-driven Photography Creation | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 72 | 24 | | | | | | | | | | | |

## 十三、辅修专业

1.培养目标

本专业培养具有扎实的摄影专业基本理论和基础知识，掌握视觉艺术、文学、美学基本理论知识，精通摄影技术、构图技巧、光线运用以及后期制作等专业基本应用技术和技能，能够在广告公司、传媒行业、行政机关、企事业单位以及教育机构从事与摄影相关工作的高级应用型专门人才。

2.课程设置和要求

本专业设置主干课程 7 门，计 288 学时，24 个学分，完成辅修专业毕业设计（论文）6 个学分，予以结业，由学校颁发辅修专业证书，辅修学士学位证书不单独发放，在主修专业学士学位证书上予以标注。

3.开课计划

| 平台 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时 | 开课学期 | 考试 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学科基础课 | 摄影基础 | 必修 | 4 | 64 | 1 | 考查 | |
| | 中外摄影史 | 必修 | 2 | 32 | 1 | 考查 | |
| | 摄影构图 | 必修 | 2 | 32 | 2 | 考查 | |
| | 小计 | | 8 | 128 | | | |
| 专业课程 | 数码摄影后期 | 必修 | 2 | 32 | 2 | 考查 | |
| | 摄影摄像照明技术 | 必修 | 2 | 32 | 3 | 考查 | |
| | 商业摄影 | 必修 | 3 | 48 | 3 | 考查 | |
| | 影视短片创作 | 必修 | 3 | 48 | 4 | 考查 | |
| | 小计 | | 24 | 384 | | | |
| | 学位论文 | | 6 | 6W(96) | | | |

# 35.艺术与科技专业人才培养方案

## 一、专业基本信息

（一）专业名称（中英文）：艺术与科技（Art and Technology）

（二）专业代码：130509T

## 二、培养目标

本专业融合多学科优势，聚焦本土文化与国际视野，贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，培养践行社会主义核心价值观的复合型人才；强调德、智、体、美、劳全面发展，激发创新思维与审美能力，培育具有国际化视野及高度社会责任感，具备创新意识和独立设计能力，跨学科协作能力，熟练掌握艺术、设计、科技、数字技术等多学科知识，能够将艺术、创意设计与数字科技相结合的能力，能够进行穿戴式设计、人机交互设计的应用；具有从事艺术与科技领域等方面的能力和素质，能在虚拟仿真、数字孪生、VRAR虚拟现实、智能交互设计、游戏开发、科技企业、跨媒体、网络媒体等领域从事设计、技术开发和创新研究等方面工作的高素质应用型人才。预期学生在毕业五年后能达到的具体目标如下：

（一）**思想道德。**掌握马克思主义、毛泽东思想和习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系；倡导社会主义核心价值观，做到有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养；具有良好的社会公德。

（二）**专业知识。**熟悉艺术与科技基本理论、掌握视觉形态基础，空间设计能力。能够独立完成虚拟现实设计、沉浸式交互设计、跨媒体设计、数字游戏设计项目，掌握光影影像设计能力等应用开发知识。将艺术创意与现代科技手段紧密结合，掌握多学科整合的能力。

**（三）专业能力。**具备静态与动态视觉表达与效果实现能力、互联网与移动终端的交互实现能力，以及创新思维、表达与实现能力；了解并掌握艺术与科技项目商业运作的基本知识和规律，适应市场发展，具备艺术与科技设计项目商业策划、实施与管理能力；

**（四）发展能力。**了解全球艺术与科技设计的发展动态和创新设计成果，初步具备信息收集、整理、分析与运用的能力；掌握新的艺术与科技创作工具和方法，从事艺术与科技设计、智能交互设计、数字虚拟现实、信息可视化设计、穿戴式设计等领域相关工作；

**（五）身心素质。**拥有健康体魄和良好心理素质；养成热爱劳动和良好的锻炼习惯；具有较好的道德修养、文化涵养和美学素养。

## 三、毕业要求

艺术与科技专业在学校培养标准基础上结合国家专业目录及自身专业特色进一步细化本专业毕业要求：

**（一）知识要求**

**1.基础知识。**掌握扎实的艺术与科技设计领域基础知识、基本理论及基本技能，包括设计、材料、工程、视觉、展示等，同时需了解中外艺术和设计的历史、现状和发展方向，以及自然科学和社会科学知识。

**2.专业知识。**系统地掌握计算机技术和艺术科技领域的理论、具备扎实的艺术思维及设计表现能力，整合运用艺术设计学、计算机学、多媒体技术学等学科理论；跟踪世界最新的艺术与科技，了解现代艺术与科技领域的理论前沿、应用前景和发展动态。

**3.其他相关领域知识。**精通数字影视技术与制作流程，擅长运用三维可视化软件进行建模、编程及应用程序开发，高效创作三维虚拟数字化作品。拥有智能设备及跨媒体互动设计知识，同时熟练掌握艺术科技产品开发项目的策划与管理理论，深谙行业法律法规与规范，具备卓越的项目组织、控制、管理及市场推广能力。

**（二）能力要求**

**1.独立创新能力。**具备独立思考、跨界融合思维，能运用科技手段创新艺术表现形式，解决复杂设计问题，鼓励原创性作品开发，持续探索新技术在艺术领域的应用，形成独特艺术视角的创新能力。

**2.项目运营能力。**具备项目规划、执行与管理能力，包括市场调研、团队协调、进度控制及风险管理等，确保项目按时高质量完成，并能在复杂环境中灵活应对，实现艺术与科技的深度融合与创新应用能力。

**3.专业运用能力。**熟练运用专业软件、工具及平台，将艺术创意转化为具体作品或解决方案，展现高超的专业技能与创新能力，满足行业实际需求的能力。

**4.计算机实践能力。**掌握计算机图形设计、建模与动画制作等软件，能够独立完成三维建模、渲染及后期处理；具备利用计算机进行展示设计、策划与实施的能力；同时，还需掌握信息技术应用，如数据查询、检索及信息处理等，以适应现代展示设计行业的需要

**5.团队合作能力。**具备良好的社会适应能力，表达、应变和沟通能力，具有较强的合作精神和独立完成项目的能力，具有创新能力和专业可持续发展能力。

**（三）素质要求**

**1. 思想道德素质。**努力学习马克思主义、毛泽东思想和习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系，确立在中国共产党领导下走中国特色社会主义道路、实现国家繁荣昌盛的共同理想和

坚定信念。遵守宪法、法律和法规，遵守公民道德规范。遵守高等学校学生行为准则，遵守学校管理制度。 具有良好的道德品质和文明习惯。倡导社会主义核心价值观，树立诚信意识，履约践诺，知行合一。培养良好的职业操守和职业道德，具备社会责任感和人文关怀意识。

**2.专业素质。**具有良好的职业道德和敬业精神，懂法，知法、守法，维护人民的利益；具备可持续性发展能力；具有较强的心理素质，具有社会交往、处理公共关系的能力。

**3.团队协作素质。**具有学习与适应力，精通高效沟通技巧，擅长团队协作以达成共同目标；同时，具备创新思维与解决问题的能力，以及将创新理念转化为创业实践的能力。

**4.科学文化素质。**具备必要的自然科学基础知识，良好的人文社会科学素养和职业素养，并具有良好的科学思维、科学精神和科学修养，形成科学的思维方法。

**毕业要求与培养目标关系矩阵**

| 培养目标 / 毕业要求 | | 思想道德 | 专业知识 | 专业能力 | 发展能力 | 身心素质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 知识要求 | 1.基础知识 | √ | | | | |
| | 2.专业知识 | | √ | | | |
| | 3.其他相关领域知识 | | | √ | | |
| 能力要求 | 1.独立创新能力 | | | √ | | |
| | 2.项目运营能力 | | | | √ | |
| | 3.专业运用能力 | | | √ | | |
| | 4.计算机实践能力 | | | | √ | |
| | 5.团队合作能力 | | | | | √ |
| 素质要求 | 1.思想道德素质 | √ | | | | |
| | 2.专业素质 | | √ | | | |
| | 3.团队协作素质 | | | | √ | |
| | 4.科学文化素质 | | | | | √ |

## 四、主干学科与核心课程

### （一）主干学科

艺术设计学、计算机学、多媒体技术学

### （二）核心课程

人机体验与交互设计、信息可视化设计、虚拟现实设计、沉浸式交互设计、三维可视化设计、数字游戏设计、跨媒体艺术设计、人工智能艺术创作

### （三）特设、特色课程

1.校内外合授课程：设计色彩、视觉形态基础

2.线上线下混合课程：数字游戏设计、虚拟现实设计

3.学科竞赛类课程：人工智能艺术创作、大学生数字设计竞赛

4.产教融合课程：沉浸式交互设计、数字游戏设计实训

## 五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：创意艺术思维、智能界面与网页设计、人机体验与交互设计、三维可视化设计、沉浸式交互设计、人工智能艺术创作、艺术采风、数字游戏设计实训、AI影像基础实训、毕业考查、人工智能艺术创作实训、毕业实习、毕业论文（设计）

## 六、毕业学分要求

本专业毕业要求达到的最低学分为165学分，其中必修课112学分，选修课24学分（公共选修课6学分，专业选修课12学分，个性化分类培养课6学分），综合实践课29学分。

## 七、学制与学位

学制：4年　　授予学位：艺术学士

## 八、课程体系结构分布

### 表 1 艺术与科技专业课程体系结构分布表

| 课程类别 | | 课程性质 | 理论教学环节 | | 实验实践教学环节 | | 学分合计 | 学时合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学分 | 学时 | 学分 | 学时 | | |
| 通识教育课程 | 公共必修课 | 公共必修 | 35.5 | 630 | 9 | 212 | 44.5 | 842 |
| | 公共选修课 | 公共选修 | 5 | 80 | 1 | 16 | 6 | 96 |
| 学科专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 33 | 528 | 10 | 160 | 43 | 688 |
| | 专业核心课程 | 专业必修 | 16.5 | 260 | 8 | 132 | 24.5 | 392 |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 9.5 | 152 | 2.5 | 40 | 12 | 192 |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | - | - | 4 | 8.5 周（136） | 4 | 8.5 周（136） |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | - | - | 25 | 29 周（464） | 25 | 29 周(464) |
| 个性发展 | 4 个分类选修课 | 专业选修 | - | - | 6 | 96 | 6 | 96 |
| 合计 | | | 99.5 | 1650 | 65.5 | 656/37.5 周 | 165 | 2306/37.5 周 |
| 毕业总学分 | | | 165 | | | | | |

| 比例类别 | 学分数 | 比例 |
|---|---|---|
| “公共选修”学分与占毕业总学分比例 | 6 | 3.6% |
| “专业选修”学分与占毕业总学分比例 | 18 | 10.9% |
| “选修课程”学分与占毕业总学分比例 | 24 | 14.5% |
| “实践环节”学分与占毕业总学分比例（人文社科类≥30%、理工类≥35%） | 65.5 | 39.6% |

注 1：综合实践环节按每周（16 学时），（*）=课堂教学学时+综合实践周数*16

注 2：“选修课程”学分与占毕业总学分比例=“公共选修”学分与占毕业总学分比例+“专业选修”学分与占毕业总学分比例

## 九、各学期教学环节周数、周学时

### 艺术与科技专业各学期教学环节周数、周学时统计表

| 项目 / 学期 | 理论教学周数 | 考试复习 | 入学教育 | 军事训练 | 课程设计实习实训 | 毕业实习 | 毕业论文（设计） | 毕业教育 | 其他（劳动教育、形势与政策、社会公益等） | 学期教学周合计 | 学期理论总学时 | 学期理论平均周学时 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 15 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 19 | 380 | 25.3 |
| 二 | 16 | | | | 2 | | | | | 18 | 336 | 22.4 |
| 三 | 18 | 1 | | | | | | | | 19 | 382 | 21.2 |
| 四 | 18 | | | | | | | | | 18 | 360 | 20 |
| 五 | 16 | 1 | | | 2 | | | | | 19 | 312 | 19.5 |
| 六 | 14 | | | | 4 | | | | | 18 | 280 | 20 |
| 七 | 12 | | | | 3 | 4 | | | | 19 | 256 | 21.3 |
| 八 | | | | | | | 14 | 1 | 3 | 18 | 0 | |
| 合计 | 109 | 3 | 1 | 2 | 11 | 4 | 14 | 1 | 3 | 148 | 2306 | 21.3 |

注：形势与政策、四史与公共选修课学时已折合至一到六学期。

## 十、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵

### （一）通识教育课程部分

| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.5 |
| 1051061110022 | 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | M | | | |
| 1061051110011 | 中华民族共同体概论 | | | | | | | | | M | H | | |
| 1061021110011 | 思想道德与法治 | | | H | | | | | | M | | | |
| 1051061110042 | 中国近现代史纲要 | | | H | | | | | | H | | | |
| 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | M | | | | | | L | | | |
| 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | M | | | | | | L | | | |
| 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8 | | | | | | | | | L | H | | |
| 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史） | | | H | | | | | | M | | | |
| 1051021110176 | 大学英语 1-3 | | | | H | | | | | | | | H |
| 2091011110011 | 军事理论 | | | | | | | | | H | H | M | |
| 2041011110011 | 大学生心理健康 | | | | | | | | H | | H | M | |
| 1051031110111-4 | 大学体育 1-4 | | | | | | | | H | | | M | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.5 |
| 2041011710062 | 劳动理论 | | | | | | | | H | | H | M | |
| 2041011710067 | 国家安全 | | | | | | | | | | H | | |
| 2041011710068 | 实验室安全 | | | | | | | | | | H | | |
| 2041011710065 | 社会公益教育 1 | | | | | | | | | | H | | |
| 1051061110072 | 创业基础 | | | | H | | | | | | | H | |
| 2051011110051 | 大学生职业生涯规划 | | | | | | H | | | | | | |
| 2051011110042 | 就业指导 | | | | | | | H | | | | | |
| 2041011710031 | 入学教育 | | | H | H | | | | | | | | |
| 2041011710042 | 毕业教育 | | | | | | | | | | | M | |
| 2091011710021 | 军事技能 | | | H | H | | | | | | | | |
| 2041011710066 | 社会公益教育 2 | | | | | | | | | | | | L |
| 2041011710063 | 劳动实践 | | | H | | | | | | | | M | |
| 2041011710064 | 社会实践 | | | | | | | M | | | | | |

## （二）学科/专业课程部分

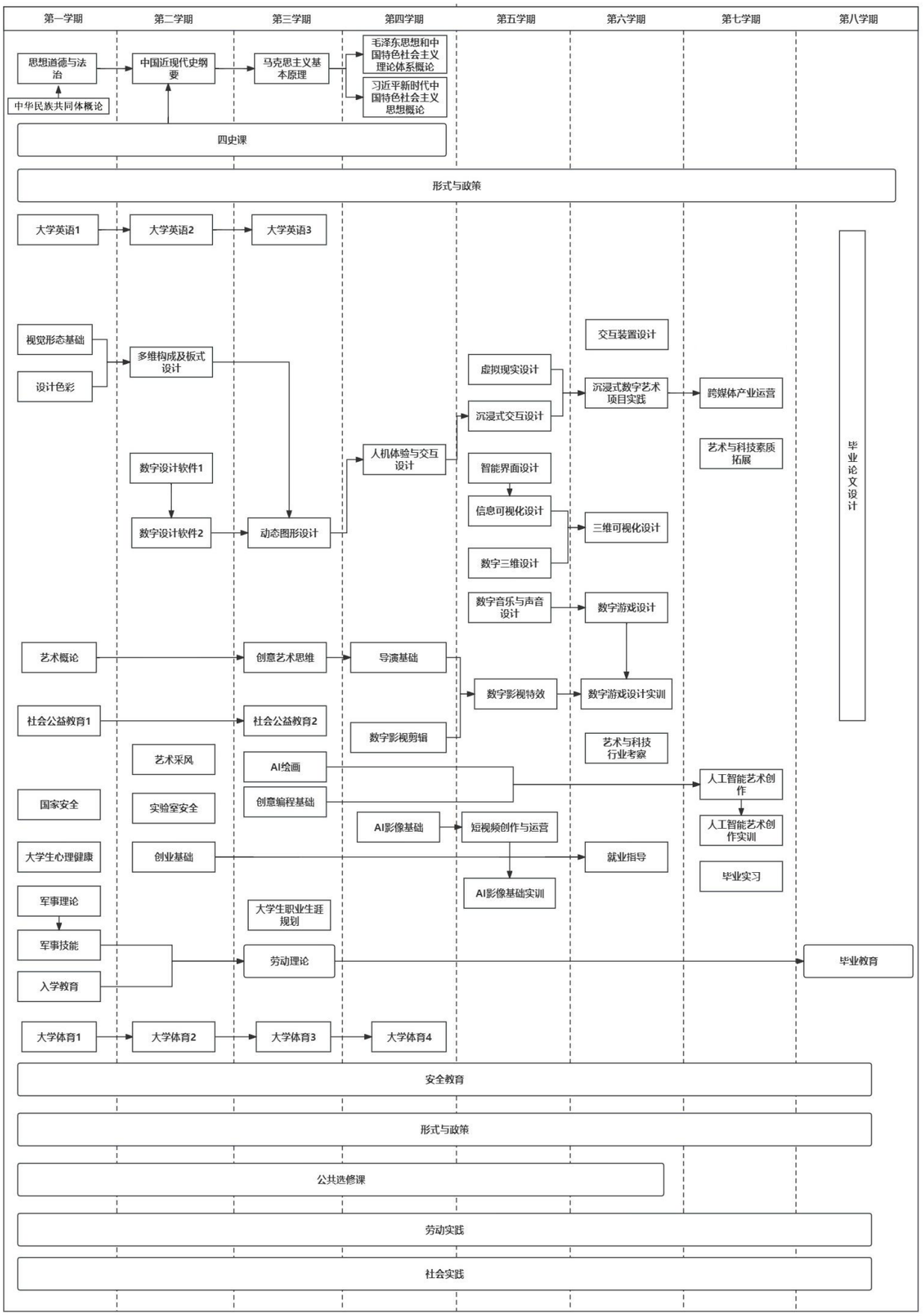
| 毕业要求 / 课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.5 |
| 1031141310011 | 视觉形态基础 | L | | | M | | | | | | | | |
| 1031141310021 | 设计色彩 | L | | | L | | | | | | | | |
| 1031141310031 | 艺术概论 | | H | M | | | | | | H | | | |
| 1031141310041 | 多维构成及板式设计 | H | | | L | | | | | | | | |
| 1031141310051 | 数字设计软件 1 | | H | | | | | H | | | | | H |
| 1031141310061 | 数字设计软件 2 | | H | | | | | H | | | | | H |
| 1031141310121 | AI 影像基础 | | | M | | | H | | | | | | H |
| 1031141310261 | 数字音乐与声音设计 | | | H | | | H | | | | | | H |
| 1031141310081 | 动态图形设计 | H | | | | | H | | | | | H | |
| 1031141310091 | 创意艺术思维 | | | H | | H | | | | | | | H |
| 1031141310141 | 智能界面设计 | | H | | | | | L | | | | | H |
| 1031141310151 | 沉浸式数字艺术项目实践 | | | M | | | | L | | | | | H |
| 1031141410161 | 人机体验与交互设计 | | H | | | | | H | | | | | H |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.5 |
| 1031141410171 | 信息可视化设计 | | | M | | | | H | | | | | |
| 1031141410181 | 虚拟现实设计 | | H | M | | M | | | | | | | |
| 1031141410191 | 沉浸式交互设计 | | H | M | | | | | | | | | L |
| 1031141410201 | 三维可视化设计 | | | H | | | M | | | | | | H |
| 1031141410211 | 数字游戏设计 | | | H | | H | | | | | H | | |
| 1031141410221 | 交互装置设计 | | | M | | | H | | | | | | H |
| 1031141410231 | 人工智能艺术创作 | | | H | | H | | | | | H | | |
| 1031141310101 | AI 绘画 | | | H | | H | | | L | | | | |
| 1031141310071 | 创意编程基础 | | H | H | | | | H | | | | | |
| 1031141310131 | 数字影视特效 | | H | M | | | | | | | | H | |
| 1031142510271 | 短视频创作与运营 | | | H | | | | | | | | H | H |
| 1031142510241 | 导演基础 | | | H | | H | | | | | H | | |
| 1031141310111 | 数字影视剪辑 | | H | M | | H | | | | | | | |
| 1031142510291 | 跨媒体产业运营 | | H | H | | | | H | | | | | |

| 毕业要求<br>课程体系 | | 知识要求 | | | 能力要求 | | | | | 素质要求 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 课程代码 | 课程名称 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.5 |
| 1031142510311 | 艺术与科技素质拓展 | | H | | H | | | | | | | | M |
| 1031142510251 | 虚拟影像创意与表达 | | | H | | M | | | | | H | | |
| 1031142510281 | 主题空间设计 | | H | M | | H | | | | | | | |
| 1031142510301 | 公共数字艺术研究 | | H | | | | | H | | | | | H |
| 1031142510321 | 展示空间叙事 | | H | | H | | | | | | | | L |
| 1031141610331 | 艺术采风 | | M | | | M | | | | | M | | |
| 1031141610341 | AI 影像基础实训 | | | M | | M | | | | | M | | |
| 1031141610351 | 数字游戏设计实训 | | M | | | M | | | | | H | | |
| 1031141610361 | 艺术与科技行业考察 | | | | | H | | M | | | | | L |
| 1031141610371 | 人工智能艺术创作实训 | | M | | H | | | H | | | | | |
| 1031141610381 | 毕业实习 | | | H | H | | | | | | | | L |
| 1031141610391 | 毕业论文（设计） | | | | H | | | M | | | | | M |

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“填写 H/M/L”。

# 十一、艺术与科技专业课程体系拓扑图



## 十二、艺术与科技专业教学计划表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 1061051110011 | 中华民族共同体概论<br>Introduction to Chinese Volksgemeinschaft | 2 | 32 | 26 | 6 | 2 | | | | | | | | √ | 马克思主义学院 | |
| | | 1061021110011 | 思想道德与法治<br>Morality and the Rule of Law | 3 | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110042 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Current and Modern History | 3 | 48 | 40 | 8 | | 4 | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110022 | 马克思主义基本原理<br>Basic Theory of Marxism | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 4 | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110061 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110051 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论<br>An Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 4 | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1051061110151-8 | 形势与政策 1-8<br>Current Situation and Policy（1-8） | 2 | 64 | 48 | 16 | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 马克思主义学院 | |
| | | 1061011110011-4 | 四史（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）<br>Histories of the Party, New China, the Reform and Opening-up, Socialist Development Across Chinese Society | 1 | 16 | 16 | | | | 4 | | | | | | | 马克思主义学院 | 限定选修课 |
| | | 2091011110011 | 军事理论<br>Military Theory | 2 | 36 | 36 | | 12 | | | | | | | | | 后勤保卫 | 线上线下结合 |
| | | 2041011110011 | 大学生心理健康<br>Mental Health of　College Students | 2 | 32 | 32 | | 4 | | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 2041011710065 | 社会公益教育 1<br>Social Welfare Education（1） | 0.5 | 8 | 8 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 2041011710067 | 国家安全<br>National Security | 1 | 32 | 32 | | 2 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051031110111 | 大学体育 1<br>College Physical Education （1） | 1 | 32 | 4 | 28 | 2 | | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 1051021110176 | 大学英语 1<br>College English （1） | 4 | 64 | 64 | | 4 | | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051031110112 | 大学体育 2<br>College Physical Education （2） | 1 | 32 | 4 | 28 | | 2 | | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 通识教育课程 | 公共必修 | 2041011710068 | 实验室安全<br>Laboratory Secure | 0.5 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051021110186 | 大学英语 2<br>College English （2） | 4 | 64 | 64 | | | 4 | | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 1051061110072 | 创业基础<br>Entrepreneurship Foundation | 2 | 32 | 16 | 16 | | 4 | | | | | | | | 学工团委 | 线上线下结合 |
| | | 1051021110345 | 大学英语 3<br>College English （3） | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | | | | | | √ | 文理学院 | |
| | | 2041011710062 | 劳动理论<br>Labor Theory | 0.5 | 8 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 学工团委 | |
| | | 1051031110113 | 大学体育 3<br>College Physical Education （3） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | 2 | | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 2051011110051 | 大学生职业生涯规划<br>Career Planning of College Students | 1 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | | | | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | | 1051031110114 | 大学体育 4<br>College Physical Education （4） | 1 | 32 | 4 | 28 | | | | 2 | | | | | √ | 文理学院 | 非试卷类考试 |
| | | 2051011110042 | 就业指导<br>Vocational Counsel | 1 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 4 | | | | 招生就业 | 线上线下结合 |
| | 小计 | | | 44.5 | 842 | 630 | 212 | | | | | | | | | | | |
| | 公共选修 | 限选 | 美学艺术课程群<br>Art Aesthetics Course Group | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 美育中心 | 选修够6个学分，其中美学艺术课程群需修够2学分，其中美学和艺术史论类至少取得1个学分，详细课表见附件 |
| | | | 信息技术素养课程群<br>Information Technology Literacy Curriculum Group | | | | | | | | | | | | | | 数智学院 | |
| | | | 国际视野培养课程群<br>International Vision Training Course Group | | | | | | | | | | | | | | 国教学院 | |
| | | | 写作与沟通课程群<br>Writing and Communication Course Group | | | | | | | | | | | | | | 文理学院 | |
| | 小计 | | | 6 | 96 | 80 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 专业课程 专业基础 | 专业必修 | 1031141310011 | 视觉形态基础<br>Basis Of Visual Form | 2 | 32 | 24 | 8 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | 1031141310021 | 设计色彩<br>Design Color | 2 | 32 | 24 | 8 | 8 | | | | | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业基础课程 | 专业必修 | 1031141310031 | 艺术概论<br>Introduction to Art | 2 | 32 | 32 | | 6 | | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310041 | 多维构成及板式设计<br>Multi-Dimensional Composition and Plate Design | 2 | 32 | 24 | 8 | | 8 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310051 | 数字设计软件 1<br>Digital Design<br>Software 1 | 3 | 48 | 40 | 8 | | 12 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310061 | 数字设计软件 2<br>Digital Design<br>Software 2 | 3 | 48 | 40 | 8 | | 12 | | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310071 | 创意编程基础<br>Fundamentals of Creative Programming | 2 | 32 | 24 | 8 | | | 8 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310081 | 动态图形设计<br>Dynamic Graphic Design | 4 | 64 | 48 | 16 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310091 | 创意艺术思维<br>Creative Art Thinking | 4 | 64 | 48 | 16 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310101 | AI 绘画<br>AI Painting | 3 | 48 | 40 | 8 | | | 12 | | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310111 | 数字影视剪辑<br>Digital Film and Television Editing | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310121 | AI 影像基础<br>AI Image Foundation | 3.5 | 56 | 40 | 16 | | | | 12 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310131 | 数字影视特效<br>Digital film and television special effects | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310141 | 智能界面设计<br>Intelligent interface design | 3.5 | 56 | 40 | 16 | | | | | 12 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141310151 | 沉浸式数字艺术项目实践<br>Immersive Digital Art Project Practice | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 43 | 688 | 528 | 160 | | | | | | | | | | | |
| | 专业核心 | 专业必修 | 1031141410161 | 人机体验与交互设计<br>Human machine Experience and Interaction Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | 12 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141410171 | 信息可视化设计<br>Information Visualization Design | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业核心课程 | 专业必修 | 1031141410181 | 虚拟现实设计<br>Virtual Reality Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141410191 | 沉浸式交互设计<br>Immersive Interaction Design | 3 | 48 | 28 | 20 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141410201 | 三维可视化设计<br>3D Visualization Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 12 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141410211 | 数字游戏设计<br>Digital Game Design | 3 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 8 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141410221 | 交互装置设计<br>Interactive Device Design | 3.5 | 56 | 40 | 16 | | | | | | 12 | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031141410231 | 人工智能艺术创作<br>Artificial Intelligence Art Creation | 4 | 64 | 48 | 16 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 24.5 | 392 | 260 | 132 | | | | | | | | | | | |
| | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031142510241 | 导演基础<br>Fundamentals of Director | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031142510251 | 虚拟影像创意与表达<br>Creativity And Expression Of Virtual Image | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | 8 | | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031142510261 | 数字音乐与声音设计<br>Digital Music and Sound Design | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031142510271 | 短视频创作与运营<br>Short video creation and operation | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031142510281 | 主题空间设计<br>Thematic Space Design | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | 8 | | | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031142510291 | 跨媒体产业运营<br>Cross media industry operation | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031142510301 | 公共数字艺术研究<br>Public Digital Art Research | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| 专业课程 | 专业拓展课程 | 专业选修 | 1031142510311 | 艺术与科技素质拓展<br>Expansion of artistic and technological qualities | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | 12 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031142510321 | 展示空间叙事<br>Display Space Narrative | 3 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | 12 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计（修够 12 学分） | | 12 | 192 | 152 | 40 | | | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 公共实践课程 | 公共必修 | 2041011710031 | 入学教育<br>Admission Education | 0 | 1W | | 1W | 1W | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2091011710021 | 军事技能<br>Military Skills | 2 | 2W | | 2W | 2W | | | | | | | | | 后勤保卫 | |
| | | | 2041011710066 | 社会公益教育 2<br>Social Welfare Education（2） | 0.5 | 1W | | 1W | | | 1W | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710042 | 毕业教育<br>Graduate Education | 0 | 1W | | 1W | | | | | | | | 1W | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710063 | 劳动实践<br>Labor Practices | 1.5 | 1.5W | | 1.5W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 2041011710064 | 社会实践<br>Social Practice | 0 | 2W | | 2W | 贯穿各学年 | | | | | | | | | 学工团委 | |
| | | | 小计 | | 4 | 8.5W | | 8.5W | | | | | | | | | | | |
| | 专业实践课程 | 专业必修 | 1031141610331 | 艺术采风<br>Art Collection | 2 | 2W | | 2W | | 2W | | | | | | | | | |
| | | | 1031141610341 | AI 影像基础实训<br>AI Image Basic Training | 2 | 2W | | 2W | | | | | 2W | | | | | | |
| | | | 1031141610351 | 数字游戏设计实训<br>Digital Game Design Practical Training | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2w | | | | | |
| | | | 1031141610361 | 艺术与科技行业考察<br>Inspection of the Art and Technology Industry | 2 | 2W | | 2W | | | | | | 2W | | | | | |
| | | | 1031141610371 | 人工智能艺术创作实训<br>Artificial Intelligence Art Creation Training | 3 | 3W | | 3W | | | | | | | 3w | | | | |
| | | | 1031141610381 | 毕业实习<br>Graduation Internship | 4 | 4W | | 4W | | | | | | | 4W | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | | | 1031141610391 | 毕业论文（设计）<br>Graduation Dissertation (Design) | 10 | 14W | | 14W | | | | | | | | 14W | | | |
| | | | 小计 | | 25 | 29W | | 29W | | | | | | | | | | | |
| 个性化发展课程 | 国内考研类课程 | 公共选修 | 1051042810011 | 考研数学<br>Math for Postgraduate Entrance Examination | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | 考研无数学时可选考研英语 2 |
| | | | 1051022810011 | 考研英语 1<br>English for Postgraduate Entrance Examination（1） | 3 | 48 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | 1051022810012 | 考研英语 2<br>English for Postgraduate Entrance Examination（2） | 6 | 96 | | | | | | | | | 6 | | | 文理学院 | |
| | | | | 小计 | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外深造类课程 | 专业选修 | 2081012810036 | 雅思课程（听）<br>IELTS Course（Listening） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810035 | 雅思课程（说）<br>IELTS Course（Speaking） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810033 | 雅思课程（读）<br>IELTS Course（Reading） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 2081012810034 | 雅思课程（写）<br>IELTS Course（Writing） | 2 | 32 | | | | | | | | | 4 | | | 国教学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | 创新实践类课程 | 专业选修 | 1031142810401 | 大学生设计竞赛<br>College Student Design Competition | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031142810411 | 西南区域项目运营实战<br>Practical Operation of Projects in the Southwest Region | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 8 | | | 艺传学院 | |
| | | | 小计 | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |
| | 跨专业类 | 专业选修 | 1031142810421 | 中国传统文化<br>Chinese Traditional Culture | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 4 | | | 艺传学院 | |
| | | | 1031142810431 | 数字文创产品设计<br>Design of digital cultural and creative products | 3 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | 12 | | | 艺传学院 | |

| 课程类别 | | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论 | 实践 | 开课时间及周学时/周数 | | | | | | | | 考试 | 开课单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | | | |
| | | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | | | |
| | 课程 | 小计 | | | 6 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | |