**地理科学（师范）专业人才培养方案**

# 一、培养目标

本专业适应新时代基础教育改革与发展需要，立足南通、辐射周边，面向全国，培养德智体美劳全面发展，具备高尚师德修养、扎实现代地理科学和教育教学理论基础、熟练地理学科教学技能、具有良好沟通合作与专业发展能力，能在中学或其他教育机构从事地理教学及相关工作的应用型人才。

本专业师范生毕业5年后的预期素养：

（1）立德树人，热爱教育

热爱教育事业，富有人文情怀和奉献精神，自觉践行社会主义核心价值观，遵守师德规范，立德树人，以新时代“四有”好教师为职业理想，具有成为优秀教师的强烈意愿。

（2）学养深厚，善于教学

具有丰富的学科专业知识、扎实的学科教学能力，具有一定的创新能力，能够有效开展地理教学活动，具有地理相关课程开发的能力和承担地理教改课题的能力，显示出成为青年骨干教师的能力与水平。

（3）敬业爱生，乐于育人

具有德育为先和以学生发展为本的教育理念，善于建立和谐的师生关系，充分胜任班主任工作。能够根据青少年的身心发展特点，有针对性地开展育人工作，引导中学生健康成长，形成正确的世界观、人生观和价值观。

（4）善思勤研，持续发展

具有较强的自主学习能力、强烈的专业发展意识与明晰的职业规划，多角度实践反思，及时把握地理教育的前沿动态，跟踪学习先进的教育教学理念与方法，勇于创新，具备较好的中学地理教育教学研究能力，教学改革实践与研究成果。具有良好的组织管理与沟通协调能力，能作为组织者或骨干有效开展教育教学方面的团队合作。

# 二、毕业要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

**1.师德规范**

具有很好的师德规范。热爱祖国，拥护中国共产党领导，能够践行社会主义核心价值观，贯彻党的教育方针。遵守中小学教师职业道德规范，具有依法执教意识。

1.1能够把握新时代中国特色社会主义特征，贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，能够正确对待职业、对待学生、对待工作和提高自身修养。

1.2思想政治信念坚定、职业发展目标明确、具有立德树人理念、理解依法执教内涵，认同师德规范，准备成为能在专业实践中积极践行的新时代好教师。

**2.教育情怀**

具有热切的教育情怀。认同教师工作的意义和专业性，有积极正确的价值观。能够尊重学生人格，有爱心，工作认真负责。以培养优秀的人才为己任。

2.1树立正确的教师观，理解教师是学生学习的促进者，认同教师工作的意义和专业性在于创造条件促进学生自主和全面发展，加强自身修养，丰富人文底蕴和科学精神，养成积极向上的情感，端正奋发的态度和持续努力的行为。

2.2树立正确的学生观，以学生成长的引路人为职业角色预期，在教育教学实践中，能够正确处理师生关系。尊重学生人格，尊重学生的学习和发展权利及个体差异，能够因材施教。对学生富有爱心和责任心，有耐心、能细心，乐于为学生成长创造发展的条件和机会。

**3.学科素养**

具有扎实的专业理论知识和实践能力，有完整的地理学科知识体系。具有地理审美情趣，熟悉自然地理学、人文地理学、地理信息科学的各种知识。掌握地球表层（包括岩石圈、土壤圈、水圈、大气圈、生物圈和人类圈及其相互作用）系统的基础理论和基本知识；掌握遥感、地理信息系统、地图、野外观测、实验室分析模拟等现代地理学的研究方法和技能。

3.1能够认识到自己是学习的主体，能积极参与自主、合作和探究性学习，进入深度学习情境，积极进行问题解决学习、项目学习和研究性学习；

3.2形成科学的地理学科观，能够立足学科思想和方法，深入把握地理知识体系的发展历史和前沿，系统扎实掌握地理基本知识、原理和技能，注重拓宽专业视野，了解地理与其他学科的逻辑关联，理解地理在社会生活中的实践价值；

3.3能够在教育教学实践中，综合运用地理知识、学习地理知识、分析和解决地理教学内容问题，提高地理教学的科学性和实效性。

**4.教学能力**

具有熟练的教学能力。掌握教育学基本理论和地理教学法，具备优秀的表达能力、能应用可视化等现代教学手段开展地理教学工作，可以熟练地进行教学设计、实施和评价，有较强的教学基本功，并有一定的教学研究能力。

4.1通过“做中学”、问题教学、案例分析和情境体验，了解中学生身心发展一般规律和地理认知特点，准确理解地理课程标准内涵和要点，初步掌握重难点教学策略、结构化学习指导和地理思维方式培养等地理教学知识，具备教学设计、课堂教学、学业评价、应用信息技术辅助地理教学等教学基本技能；

4.2能够在教学实践中，依据课标，分析教材，把握学情，独立备课、上课和批改作业，能科学地设计试卷，形成一定的教学经验，并能针对教学难点问题，进行实证化的行动研究，形成研究成果。

**5.班级指导**

具有德育为先的理念，掌握班级组织与建设的方法，能够成为优秀的班主任。

5.1通过德育课程和班级实务训练，构建班级指导能力，树立德育为先理念，了解中学生心理发展特点，把握中学德育目标、原理、内容与方法，掌握班集体建设与管理的策略与技能，掌握共青团建设与管理的原则和方法；

5.2通过课堂练习和教育实习，能够在教育实践中，担任或协助班主任工作，应用中学生世界观、人生观、价值观形成方法和青春期心理辅导技能，参与德育和心理健康等教育活动的组织与指导。

**6.综合育人**

掌握中学生的身心发展规律，能够组织主题教育和社团活动，引导学生积极向上。

6.1通过地理类和思政类、德育类课程的综合渗透，了解中学生身心发展的一般规律与世界观、人生观和价值观形成特点，了解中学生思想品德培育、人格塑造、行为习惯养成的过程与方法；

6.2理解地理独特的情感、态度和价值观，开发利用乡土地理课程资源，初步掌握在教书中育人的途径与方法，以及在校园文化活动中开展主题育德和社团育人原则和策略；

6.3能够在教育实践中，设计综合育人目标，整合学科育德、主题教育和社团活动，具有综合育人的积极体验。

**7.学会反思**

有终身学习与专业发展意识。具有劳动观念和劳动技能，不断学习国内外先进教育理念与方法，能够适应时代要求，不断提高。

7.1了解专业发展核心内容、发展阶段与路径方法，形成专业发展意识，树立终身学习理念；把握国内中学地理教育课程改革前沿动态和国外中等教育发展趋势。能理性分析自我、明确发展目标重点、选择发展路径，制订专业学习与职业发展规划。

7.2通过进行批判性思维方法和反思技能训练，学会基于质疑、求证、判断进行独立思考，掌握反思笔记、课堂观察、叙事分析和行动研究等反思方法与技能。

7.3学会反思，能够在教育实践中，收集信息，自我诊断，自我改进，具有积极的教学反思体验。

**8.沟通合作**

具有良好的沟通能力，有协作精神，善于团队合作。

8.1理解和体验学习共同体的特点与价值，懂得学习伙伴是重要的学习资源，系统掌握团队协作学习知识与技能，积极主动参加小组学习、专题研讨、团队互动、网络分享等协作学习活动；

8.2能够在教学实践中，深入体验观摩互助、合作研究、小组实习等，乐于与学习伙伴分享交流实践经验，共同探讨解决问题。

# 三、主干学科

地理学、教育学

# 四、学制和学习年限

学制为4年，最长修业年限为8年。

# 五、学分与学位

在修业年限内，学生修满本专业教学计划规定的170学分，其中通识教育课程平台43学分、综合素质培养课程平台7学分、学科基础课程平台17学分、教师教育课程平台35学分、专业教育课程平台68学分方可申请毕业符合学位授予要求者经申请可授予理学学士学位。

# 六、专业核心课程

地质学基础、气象学与气候学、测量与地图学、中国地理、世界地理、人文地理学、中学地理教学设计。

# 七、学位课程

地质学基础、气象学与气候学、地貌学、测量与地图学、中国地理、世界地理、人文地理学、中学生发展与学习、学校教育发展、中学地理教学设计。

# 八、课程设置

（一）通识教育课程平台（43学分）

1.必修课（37）学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学时分配** | | | | **考试课程** | **建议修读学期** | **备注** |
| **总学时** | **讲授** | **实验** | **实践** |
| 176031001 | 形势与政策  SituationandPolicy | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 1-8 |  |
| 176031002 | 思想道德修养与法律基础  IdeologicalandMoralCultivationandBasicLawEducation | 3 | 48 | 32 |  | 16 |  | **1** |  |
| 176031003 | 马克思主义基本原理概论  IntroductiontothePrincipleofMarxism | 3 | 48 | 32 |  | 16 |  | **3** |  |
| 176031004 | 中国近现代史纲要  OutlineofModernChineseHistory | 2 | 32 | 28 |  | 4 |  | **1** |  |
| 176031005 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论IntroductiontoMAOZedongThought&TheoreticalSystemofChineseSocialism | 4 | 64 | 48 |  | 16 | √ | **3** |  |
| 176071001 | 大学英语（一）CollegeEnglishⅠ | 3 | 48 | 48 |  |  | √ | 1 |  |
| 176071002 | 大学英语（二）CollegeEnglishⅡ | 3 | 56 | 48 |  | 8 | √ | 2 |  |
| 176071003 | 大学英语（三）CollegeEnglishⅢ | 3 | 56 | 48 |  | 8 | √ | 3 |  |
| 176071004 | 大学英语（四）CollegeEnglishⅣ | 3 | 48 | 48 |  |  | √ | 4 |  |
| 176191001 | 体育（一）  PhysicalEducationⅠ | 1 | 36 |  |  | 36 | √ | 1 |  |
| 176191002 | 体育（二）  PhysicalEducationⅡ | 1 | 36 |  |  | 36 | √ | 2 |  |
| 176191003 | 体育（三）  PhysicalEducationⅢ | 1 | 36 |  |  | 36 | √ | 3 |  |
| 176191004 | 体育（四）  PhysicalEducationⅣ | 1 | 36 |  |  | 36 | √ | 4 |  |
| 176191005 | 军事理论  MilitaryTheory | 2 | 36 | 36 |  |  | √ | 5 | 网络教学 |
| 196211003 | 劳动教育  LabourEducation | 1 | 1 |  |  |  |  | 1-7 |  |
| 173181001 | 军事训练 | 2 | 2 |  |  |  | √ | 1 |  |
| 176031006 | 思想政治理论课实践 | 2 | 3 |  |  |  |  | 4 | 暑期进行 |
| **小计** |  | **37** | **613** | **400** | **0** | **212** | **10** |  |  |

2.选修课（6）学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学时分配** | | | | **考试课程** | **建议修读学期** | **备注** |
| **总学时** | **讲授** | **实验** | **实践** |
|  | 在“公共选修课程目录”中选读。学生必须选修2学分艺术体育类课程。不得选修与本专业学科基础课程和专业课程相同或近似的课程。 | 6 | 96 |  |  |  |  | **1-8** |  |
| **小计** |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |

（二）综合素质培养课程平台（7学分）

1.必修课（5）学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学时分配** | | | | **考试课程** | **建议修读学期** | **备注** |
| **总学时** | **讲授** | **实验** | **实践** |
| 173091001 | 大学生心理素质教育  UniversityStudentsPsychologicalQualityEducation | 1.5 | 32 | 16 |  | 16 |  | 1.2 |  |
| 173091002 | 大学生职业发展与创新创业教育（一）  CollegeStudents'CareerDevelopmentandEducationonInnovationandEntrepreneurshipⅠ | 1.5 | 32 | 16 |  | 16 |  | 3 |  |
| 173091003 | 大学生职业发展与创新创业教育（二）  CollegeStudents'CareerDevelopmentandEducationonInnovationandEntrepreneurshipⅡ | 1 | 18 | 12 |  | 6 |  | 6 |  |
| 175011001 | 文献信息检索  DocumentInformation | 1 | 24 | 12 |  | 12 |  | 4 |  |
| **小计** |  | **5** | **106** | **56** | **0** | **50** | **0** |  |  |

2.选修课（2）学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学时分配** | | | | **考试课程** | **建议修读学期** | **备注** |
| **总学时** | **讲授** | **实验** | **实践** |
| 176211280 | 大学生创新创业教育实践  PracticeforCollegeStudents'InnovationandEntrepreneurshipEducation | 2 |  |  |  |  |  | 6 | 课外实施 |
| **小计** | **“选修课”至少选修学分** | **2** |  |  |  |  | **0** |  |  |

（三）学科基础课程平台（17学分）

1.必修课（17）学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学时分配** | | | | **考试课程** | **建议修读学期** | **备注** |
| **总学时** | **讲授** | **实验** | **实践** |
| 176131002 | 大学计算机信息技术基础（Ⅱ）  FundamentalsofComputer（Ⅱ） | 2 | 48 | 24 | 24 |  | √ | 1 |  |
| 176131003 | 高等数学B（一）  AdvancedMathematicsBⅠ | 4 | 64 | 64 |  |  | √ | 1 |  |
| 176131004 | 高等数学B（二）  AdvancedMathematicsBⅡ | 3 | 48 | 48 |  |  | √ | 2 |  |
| 176211076 | 地质学基础  Geology | 2 | 36 | 36 |  |  | √ | 2 |  |
| 176211171 | 气象学与气候学  MeteorologyandClimatology | 2 | 36 | 36 |  |  | √ | 2 |  |
| 176211238 | 中国地理  ChineseGeography | 4 | 72 | 72 |  |  | √ | 6 |  |
| **小计** |  | **17** | **304** | **280** | **24** | **0** | **6** |  |  |

2.选修课（0）学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学时分配** | | | | **考试课程** | **建议修读学期** | **备注** |
| **总学时** | **讲授** | **实验** | **实践** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **小计** | **“选修课”至少选修学分** | **0** |  |  |  |  | **0** |  |  |

（四）教师教育课程平台（35学分）

1.必修课（30）学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学时分配** | | | | **考试**  **课程** | **建议修读学期** | **备注** |
| **总学时** | **讲授** | **实验** | **实践** |
| 176061002 | 教师职业道德与教育政策法规  Teachers'professionalethicsandeducationalpoliciesandregulations | 1 | 18 | 15 |  | 3 |  | 6 |  |
| 176061008 | 学校教育发展  Schooleducationdevelopment | 2 | 36 | 31 |  | 5 | √ | 4 |  |
| 176061010 | 中学生发展与学习  Developmentandlearningofmiddleschoolstudents | 2 | 36 | 32 | 4 |  | √ | 3 |  |
| 176061007 | 现代教育技术应用  Applicationofmoderneducationaltechnology | 1.5 | 36 | 18 |  | 18 | √ | 4 |  |
| 196211020 | 中学地理教学设计  MiddleSchoolGeographyTeachingDesign | 2 | 36 | 36 |  |  |  | 5 |  |
| 196211044 | 中学地理教学设计实践  MiddleSchoolGeographyTeachingDesignpractice | 1 | 36 |  |  | 36 |  | 5 |  |
| 176211244 | 中学地理课程标准与教材研究  MiddleSchoolGeographyCurriculumStandardandTeachingMaterialResearch | 1 | 36 |  |  | 36 |  | 4 |  |
| 176061001 | 班级管理  Classmanagement | 1 | 18 | 18 |  |  |  | 4 |  |
| **小计** |  | **11.5** | **252** | **150** | **4** | **98** | **3** |  |  |
| 176211130 | 教育见习1  Educationprobation1 | 2 | 2 |  |  |  |  | 5 |  |
| 176211131 | 教育见习2  Educationprobation2 | 2 | 2 |  |  |  |  | 6 |  |
| 176061004 | 教育实习1  Educationpractice1 | 10 | 10 |  |  |  |  | 7 |  |
| 176061005 | 教育实习2  Educationpractice2 | 4 | 4 |  |  |  |  | 8 |  |
| 176061003 | 教师职业基本技能考核  AssessmentofbasicskillsofTeachers | 0.5 | 4 |  |  |  |  | 5 |  |
| **小计** |  | **18.5** | **22** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |  |

2.选修课（5）学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学时分配** | | | | **考试课程** | **建议修读学期** | **备注** |
| **总学时** | **讲授** | **实验** | **实践** |
| 176211267 | 教师职业技能训练（一）  TrainingofbasicskillsofTeachersⅠ | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 2 | 必选 |
| 176211268 | 教师职业技能训练（二）  TrainingofbasicskillsofTeachersⅡ | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 3 | 必选 |
| 176211269 | 教师职业技能训练（三）  TrainingofbasicskillsofTeachersⅢ | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 4 | 必选 |
| 176061009 | 有效教学与课堂管理  Effectiveteachingandclassroommanagement | 1 | 18 | 18 |  |  |  | 4-7 |  |
| 176061011 | 中学生品德发展与道德教育  Moraldevelopmentandmoraleducationofmiddleschoolstudents | 1 | 18 | 18 |  |  |  | 4-7 |  |
| 176061006 | 教育哲学基础  PhilosophyfoundationofEducation | 1 | 18 | 18 |  |  |  | 4-7 |  |
| 176061012 | 中学生心理辅导  Psychologicalcounselingformiddleschoolstudents | 1 | 18 | 18 |  |  |  | 4-7 |  |
| 176211243 | 中学地理解题研究  StudyofMiddleSchoolGeographyPloblemSolving | 1 | 36 |  |  | 36 |  | 4-7 |  |
| 176211215 | 微格教学  Microteaching | 1 | 36 |  |  | 36 |  | 4-7 | 必选 |
| **小计** | **“选修课”至少选修学分** | **5** |  |  |  |  | **0** |  |  |

（五）专业教育课程平台（68学分）

1.必修课（31）学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学时分配** | | | | **考试课程** | **建议修读学期** | **备注** |
| **总学时** | **讲授** | **实验** | **实践** |
| 176211245 | 专业入门与专业伦理  CollegeMajorIntroductionandEthics | 1 | 16 | 16 |  |  | √ | 1 |  |
| 176211068 | 地球概论  IntroductiontoEarth | 1.5 | 24 | 24 |  |  | √ | 1 |  |
| 176211256 | 自然地理学实验1  PhysicalGeographyExperiment1 | 0.5 | 12 | 0 | 12 |  |  | 1 |  |
| 176211025 | 测量与地图学  SurveyingandCartography | 2 | 36 | 36 |  |  | √ | 1 |  |
| 176211026 | 测量与地图学（实验）  SurveyingandCartographyExperiment | 0.5 | 18 |  | 18 |  |  | 1 |  |
| 176211257 | 自然地理学实验2  PhysicalGeographyExperiment2 | 1 | 36 | 0 | 36 |  | 2 |  |
| 176211065 | 地貌学  Geomorphology | 1.5 | 24 | 24 |  |  | √ | 3 |  |
| 176211258 | 自然地理学实验3  PhysicalGeographyExperiment3 | 1 | 24 |  | 24 |  |  | 3 |  |
| 176211182 | 人文地理学  HumanGeography | 3 | 48 | 48 |  |  | √ | 3 |  |
| 176211193 | 世界地理  WorldGeography | 4 | 72 | 72 |  |  | √ | 6 |  |
| **小计** |  | **16** | **310** | **220** | **90** | **0** | **6** |  |  |
| 176211262 | 自然地理综合实习  ComprehensivePracticetoPhysicalGeography | 2 | 2 |  |  |  |  | 4 |  |
| 176211176 | 区域地理综合实习  ComprehensivePracticetoRegionalGeography | 1 | 1 |  |  |  |  | 6 |  |
| 176211272 | 毕业论文Ⅰ  Thesis/Design | 4 | 8 |  |  |  |  | 7 |  |
| 176211273 | 毕业论文Ⅱ  Thesis/Design | 8 | 16 |  |  |  |  | 8 |  |
| **小计** |  | **15** | **35** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |  |

2.选修课（37）学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学时分配** | | | | **考试课程** | **建议修读学期** | **备注** |
| **总学时** | **讲授** | **实验** | **实践** |
| 176211198 | 水文学  Hydrology | 1.5 | 24 | 24 |  |  | √ | 3 | 必选 |
| 176211132 | 经济地理学  EconomicGeography | 3 | 48 | 48 |  |  | √ | 3 | 必选 |
| 176131003 | 高级语言程序设计C  AdvancedLanguageProgramDesignC | 3.5 | 72 | 40 | 32 |  | √ | 3 |  |
| 176211263 | 自然资源学  NaturalResourceScience | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 3 |  |
| 196211033 | 地理信息科学概论  IntroductiontoGeographicInformationScience | 1 | 18 | 18 |  |  | √ | 3 | 必选 |
| 196211034 | 地理信息科学概论实验  IntroductiontoGeographicInformationScience | 1 | 36 |  | 36 |  |  | 3 | 必选 |
| 176211208 | 土壤地理学  Pedogeography | 1.5 | 24 | 24 |  |  | √ | 4 | 必选 |
| 176211235 | 植物地理学  Phytogeography | 1.5 | 24 | 24 |  |  | √ | 4 | 必选 |
| 176211259 | 自然地理学实验4  PhysicalGeographyExperiment4 | 1 | 24 |  | 24 |  |  | 4 | 必选 |
| 176211123 | 计量地理学  MetricalGeography | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |
| 176211029 | 城市地理学  UrbanGeography | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |
| 176211147 | 旅游地理学  TourismGeography | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |
| 176211234 | 灾害学  DisasterScience | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |
| 176211265 | 综合自然地理学  Comprehensivephysicalgeography | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |
| 176211270 | 湖泊学概论  IntroductiontoLakeScience | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |
| 176211114 | 环境学概论  IntroductiontoEnvironmentalScience | 2 | 36 | 36 |  |  | √ | 5 | 必选 |
| 196211035 | 遥感概论  IntroductiontoRemoteSensing | 1 | 18 | 18 |  |  | √ | 5 | 必选 |
| 176211226 | 遥感概论实验  IntroductiontoRemoteSensing | 1 | 36 |  | 36 |  |  | 5 | 必选 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 176211250 | 专业英语  SpecialtyEnglish | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 5 |  |
| 176211260 | 自然地理学调查与研究  InvestigationandResearchtoPhysicalGeography | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 5 |  |
| 196211004 | 应用气候学  AppliedClimatology | 1 | 18 | 18 |  |  |  | 5 |  |
| 176211180 | 全球变化  GlobalChange | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 6 |  |
| 176211088 | 海洋科学导论  IntroductionofMarineScience | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 5 |  |
| 176211274 | 孢粉学概论  IntroductiontoPalynology | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 6 |  |
| 176211064 | 地理学思想史  Historyofgeographythought | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 6 |  |
| 176211018 | 宝石鉴赏  Appreciationofjewels | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 6 |  |
| 176211079 | 多媒体课件制作  Manufactureofmultimediacourseware | 1.5 | 32 | 16 |  | 16 |  | 6 |  |
| 176211275 | 生态学概论  IntroductiontoEcology | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 6 |  |
| 176211276 | 地理素描  GeographySketch | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 6 |  |
| 176211277 | 工业地理学  IndustrialGeography | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 6 |  |
| 176211278 | 农业地理学  Agriculturalgeography | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 6 |  |
| **小计** | **“选修课”非独立实践至少选修学分** | 37 |  |  |  |  | **8** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **小计** | **“选修课”独立实践至少选修学分** | **0** | **0** |  |  |  | **0** |  |  |

# 九、学期学时测算表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学期 | 学时统计 | | | 实践环节周数小计 | 考试门数小计 |
| 必修课 | 选修课 | 小计 |
| 一 | 350 | 0 | 350 | 2 | 8 |
| 二 | 392 | 16 | 408 | 0 | 5 |
| 三 | 256 | 174 | 430 | 0 | 8 |
| 四 | 298 | 184 | 482 | 5 | 7 |
| 五 | 108 | 252 | 360 | 6 | 3 |
| 六 | 180 | 112 | 292 | 3 | 2 |
| 七 | 0 | 16 | 16 | 26 | 0 |
| 八 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 九 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 十 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **合计** | **1584** | **754** | **2338** | **62** | **33** |

# 十、学分分配表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 学分及其占比 | | | | | | |
| 学分 | 必修课程学分 | 占比 | 选修课程学分 | 占比 | 实验（实践）学分 | 占比 |
| 通识教育课程 | 43.00 | 37.00 | 86.05% | 6.00 | 13.95% | 10.37 | 24.11% |
| 综合素质培养课程 | 7.00 | 5.00 | 71.43% | 2.00 | 28.57% | 1.53 | 21.90% |
| 学科基础课程 | 17.00 | 17.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.67 | 3.92% |
| 教师教育课程 | 35.00 | 30.00 | 85.71% | 5.00 | 14.29% | 21.36 | 61.02% |
| 专业教育课程 | 68.00 | 31.00 | 45.59% | 37.00 | 54.41% | 18.00 | 26.47% |
| **合计** | **170.00** | **120.00** | **70.59%** | **50.00** | **29.41%** | **51.92** | **30.54%** |

**毕业要求与课程及教学活动关联矩阵**

| **序号** | **毕业要求**  **课程名称** | **1.1** | **1.2** | **2.1** | **2.2** | **3.1** | **3.2** | **3.3** | **4.1** | **4.2** | **5.1** | **5.2** | **6.1** | **6.2** | **6.3** | **7.1** | **7.2** | **7.3** | **8.1** | **8.2** | **8.3** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 形势与政策 | L | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 思想道德修养与法律基础 | H | L |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 马克思主义基本原理概论 | H | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | H | H |  |  |  |
| 4 | 中国近代史纲要 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |
| 5 | 大学英语（一） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |
| 6 | 大学英语（二） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |
| 7 | 大学英语（三） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |
| 8 | 大学英语（四） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |
| 9 | 体育（一） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |
| 10 | 体育（二） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |
| 11 | 体育（三） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |
| 12 | 体育（四） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |
| 13 | 军事理论 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |
| 14 | 军事训练 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |
| 15 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | L | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践 | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 大学生心理素  质教育 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | H | H |
| 18 | 大学生职业发展与创新创业教育（一） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L | L |  |  |  |
| 19 | 大学生职业发展与创新创业教育（二） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L | L |  |  |  |
| 20 | 专业入门与专业伦理 |  |  | L | M |  | M |  |  |  |  |  | L | L |  | L |  |  |  |  |  |
| 21 | 文献信息检索 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | H | H |  |  |  |
| 22 | 大学计算机信息技术基础 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |
| 23 | 高等数学B（一） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |
| 24 | 高等数学B（二） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |
| 25 | 教师职业道德与教育政策法规 | L | H | H | L |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 学校教育发展 |  |  | L | L |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 中学生发展与学习 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L | L | L | H |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 现代教育技术应用 |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  | H | H | H |  |  |  |
| 29 | 中学地理教学设计 |  |  |  |  |  |  | M | H |  |  |  | M | L |  |  |  |  | M | M | L |
| 30 | 教育见习1 |  |  |  |  |  |  | M | M | L | L | L | L | L |  |  |  |  | L | L | L |
| 31 | 教育见习2 |  |  |  |  |  |  | M | M | L | L | L | L | L |  |  |  |  | L | L | L |
| 32 | 教育实习1 |  |  | H | H |  |  | H | H | L | H | H | L | H |  |  |  |  | L | L | H |
| 33 | 教育实习2 |  |  | M | L |  |  | M | M | L | M | L | L | L |  |  |  |  | L | L | L |
| 34 | 教师职业基本  技能考核 |  |  | L | L |  |  | L | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 教师职业技能训练 |  |  | L | M |  |  | M | L |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  | L |
| 36 | 有效教学与课  堂管理 |  |  |  |  |  |  | L | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 中学生品德发  展与道德教育 |  | L | L |  |  |  | L |  |  | L | H |  |  | H |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 教育哲学基础 |  |  | L | L |  |  | L | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 中学生心理辅导 |  |  |  |  |  |  | L | L |  |  | L | H | H | H |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 班级管理 |  |  |  |  |  |  |  | L | L | L | H | H | H | H |  |  |  | L | L | L |
| 41 | 微格教学\* |  |  |  |  |  |  | M | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  | H | H | H |
| 42 | 中学地理课程标准与教材\*研究 |  |  |  | H |  | M |  | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | 中学地理解题研究\* |  |  |  |  |  |  |  | M | L |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 地球概论 |  |  |  |  |  | L |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |
| 45 | 自然地理学实验1 |  |  |  |  |  | L |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |
| 46 | 测量与地图学 |  |  |  |  | M | M | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | 地质学基础 |  |  |  |  | H | H | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | 气象学与气候学 |  |  |  |  | H | H | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | 自然地理学实验2 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L | L | L |
| 50 | 地貌学 |  |  |  |  | M | M | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | 自然地理学实验3 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L | L | L |
| 52 | 人文地理学 |  |  |  |  | H | H | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | 中国地理 |  |  |  |  | H | H | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | 世界地理 |  |  |  |  | H | H | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | 自然地理综合实习 |  |  |  |  | H | L | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | H | L |
| 56 | 区域地理综合实习 |  |  |  |  | H | L | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H | H | L |
| 57 | 水文学\* |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 58 | 经济地理学\* |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 59 | 高级语言程序  设计C |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 60 | 自然资源学 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 61 | 土壤地理学\* |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 62 | 植物地理学\* |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 63 | 自然地理学实验4\* |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  | L |  |  |
| 64 | 地理信息科学概论\* |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  | L |  |  |
| 65 | 计量地理学 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 66 | 城市地理学 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 67 | 旅游地理学 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 68 | 灾害学 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 69 | 环境学概论\* |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  | L |  |  |
| 70 | 遥感概论\* |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  | L |  |  |
| 71 | 专业英语 |  |  |  |  | L | L | L | L | L |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 72 | 自然地理学调  查与研究 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |
| 73 | 应用气候学 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | 全球变化 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | 海洋科学导论 |  |  |  |  | L | L | L |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |

**注：加\*的选修课是“必选”的。**