

# 历史与地理学院地理科学专业 2024 版本科人才培养方案 (师范类专业)

## 一、专业基本情况

### 1. 基本信息

专业名称：地理科学

学科门类：理学

专业类别：地理科学类

专业代码：070501

设置时间：2003 年

### 2. 专业简介

地理科学专业始建于2003年，2004年开始招收本科生。本专业先后获批校级一流专业建设点、校级优秀基层教学组织和校级优秀教学团队，建成省级优秀课程1门、校级优秀课程3门、校级应用型课程5门、校级“课程思政”示范课程9门。专业拥有自然地理基础实验室、地质地貌实验室、地图与地理信息系统实验室、矿物岩石展室、智慧教室等良好的专业教学条件，建有长白山、秦皇岛2个综合野外实习基地和50多个教育实习见习基地。依托长白山地区自然与人文资源，秉承“以专业服务地方基础教育，以教育促地方经济发展”的宗旨，形成理论与实践并重、知识与技能结合，具有长白山地域特色的专业人才培养模式，为中学地理教育培养优秀师资，深受用人单位好评。

## 二、培养目标

本专业全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，立足吉林省东南部，面向全国，培养具有坚定的政治信念，良好的师德修养，质朴的教育情怀，正确的生态文明观和家国情怀，系统掌握地理专业知识和技能，熟练运用现代信息技术，具有较强的学科教学能力、班级建设与管理能力、地方课程资源开发能力，具备自我反思和终身发展意识，适应未来职业和社会发展的需求，扎根基层，德智体美劳全面发展，践行教育家精神，能在中学及相关教育机构从事中学地理学科教学和育人工作的骨干教师。

本专业师范生毕业 5 年左右的职业发展预期目标是：

1. 职业素养：德智体美劳全面发展，政治思想坚定，遵守教育法律法规，恪守教师职业道德规范，热爱地理教育事业，秉持正确的生态文明观和家国情怀，以踏实质朴的工作作风，将立德树人根本任务，坚定从教信念，全心全意为基层教育服务。

2. 教学能力：具备良好的地理核心素养和学科教学能力，能整合运用丰富的地理专业知识和技能，熟练使用现代信息技术，遵循中学地理课程标准，胜任核心素养导向的中学地理教学工作，优化内容结构与建设课程资源，引导学生自主学习和探究学习，策划和组织开展跨学科

主题学习及地理探究实践活动，能深挖地理丰富课程资源，开发建设校本教材，积极参与或组织教研组集体备课和教研，上好优质示范课。

3. 育人能力：遵循中学生的身心发展特点和教育规律，能有效开展班级日常管理，营造和谐、向上的班级文化，胜任班主任工作；通过组织开展班、团活动，对学生进行思想道德教育和生涯发展教育，引导中学生形成正确的世界观、人生观和价值观。

4. 职业成就：具有问题意识与批判思维，能从多视角反思自己的教育教学，探索优化地理教育教学的新路径、新方式，具有终身发展意识、团队协作精神和一定的创新能力，了解地理学科发展动态和国内外基础教育改革趋势，秉持以学生为中心、产出导向、持续改进的先进理念，成为中学地理骨干教师，践行教育家精神。

### 三、毕业要求

#### （一）践行师德

##### 1. 师德规范

了解“四史”的基本内容，理解习近平新时代中国特色社会主义思想理论的基本思想与内涵，明晰坚持中国特色社会主义道路的重要性与必要性，形成对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，自觉践行社会主义核心价值观；熟知国家教育法律法规，全面贯彻党的教育方针，坚持以立德树人为根本任务，自觉遵守中小学教师职业道德规范和《新时代中小学教师职业行为十项准则》，具有依法执教意识，立志成为“四有好老师”。

指标点 1.1 【政治信念】具有坚定的政治信念，了解党史、新中国史、改革开放史和社会主义发展史的基本内容，理解习近平新时代中国特色社会主义思想理论的基本思想与内涵，明晰坚持中国特色社会主义道路的重要性与必要性，形成对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，能够在日常学习、生活和教育实践中自觉践行社会主义核心价值观。

指标点 1.2 【职业道德】熟知国家教育法律法规，全面贯彻党的教育方针政策，遵守中小学教师职业道德规范和行为准则，以立德树人为己任，遵循教育规律和学生成长规律，树立依法执教意识，立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的中学地理教师。

##### 2. 教育情怀

理解中学地理教育对中学生素养发展的重要意义与价值，认同中学地理教师工作的意义和专业性，具有终身从教、扎根基层、服务地方教育的使命感和社会责任感；具有一定的人文底蕴和严谨的科学精神，积极向上的情感、端正奋发的态度和持续努力的品质，身心健康；树立正确的教师观和学生观，能够正确处理师生关系，尊重学生人格，富有爱心、责任心，能够耐心、细心引导学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国。

指标点 2.1 【职业认同】热爱中学地理教育事业，认同中学地理教师工作的重要性、必要性和专业性，理解中学地理教育在传递知识、培养实践能力、建立科学态度方面的重要价值和意义，有积极投身基础教育的意愿与情怀，具有坚定的教师职业信念，具有终身从教、扎根基层、服务地方教育的使命感和社会责任感。

指标点 2.2 **【为人师表】**具有一定的人文底蕴和严谨的科学精神，积极向上的情感、端正奋发的态度和持续努力的品质，工作细心、耐心，质朴敬业，身心健康；尊重学生人格和个性化差异，对学生富有爱心、责任心，有意愿引导学生养成正确的生态文明观和家国情怀，做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。

## **（二）学会教学**

### **3. 学科素养**

掌握地理学科的自然地理学、人文地理学、地理信息科学的基本知识、基本原理和基本技能，理解地理学科知识体系基本思想和方法；了解地理学科与其他相关学科的联系，理解地理学科与社会实践的联系，具备开展地理实践活动的能力；对学习科学相关知识有一定认知。

指标点 3.1 **【学科知识】**了解地理学科思想演变历程和发展动态，掌握自然地理学、人文地理学及地理信息科学的基础知识、基本原理和方法，具备基本的空间表达和分析能力，形成人地协调观、区域认知、综合思维等地理学科素养。

指标点 3.2 **【学科技能】**掌握地理学科基本技能，具备较强的野外实践能力和地理实践活动策划实施能力，充分理解实践能力在地理学科中的重要性，理解地理学科与社会生产生活实践的联系。

指标点 3.3 **【学科融合】**了解数学、物理、化学、信息科学和人文社会科学等相关科学知识，理解地理学科与相关学科的联系，能够运用学习科学相关知识分析和解决实际问题。

### **4. 教学能力**

在教育实践中，理解并运用地理学科课程标准和教育学原理，针对中学生身心发展和地理学科认知特点，运用地理学科教学知识和信息技术，进行教学设计、实施和评价，获得教学体验，具备教学基本技能、初步的学科教学能力和一定的教学研究能力。

指标点 4.1 **【教育理论】**掌握教育学相关原理及地理学科教学知识与方法，树立以学生为中心的教育理念，了解学生身心发展和在地理学习过程中的认知特点，熟悉中学地理课程标准和教材特点。

指标点 4.2 **【教学实践】**具备良好的语言表达和书写技能，熟练运用地理“三板”技能和现代信息技术开展课堂教学，掌握地理学科教学设计、实施能力，并进行有效评价。

指标点 4.3 **【教学研究】**具备问题意识和研究意识，初步具有教学研究能力，能够立足于学校实际情况有针对性地开展教育教研活动，有效解决地理教学中的问题。

## **（三）学会育人**

### **5. 班级指导**

理解德育在现代教学工作中的作用，树立德育为先理念，了解中学德育原理与方法；掌握班级组织与建设的工作规律和基本方法，熟悉班级管理工作要点，能够在班主任工作实践中参与德育和心理健康教育等教育活动的组织与指导，获得积极体验。

指标点 5.1 **【德育理念】**理解德育在现代教学工作中的作用，了解中学德育工作原理与方法，自觉开展德育工作，树立德育为先的理念，引领班级形成良性积极的班风。

指标点 5.2 **【班级管理】**掌握班级组织与建设的工作规律和基本方法，熟悉学生发展指导、综合素质评价、与家长（社区）沟通合作等班级管理工作要点；能有效开展班级活动并参与指导心理健康教育等主题教育活动，关注学生的个性化发展，培养集体荣誉感，获得积极体验。

## 6. 综合育人

了解中学生身心发展和养成教育规律，理解地理学科育人价值，在教育实践中有意识地结合学科教学进行育人活动；了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，参与组织主题教育和社团活动，对学生进行教育和引导。

指标点 6.1 **【学科育人】**了解中学生身心发展特点和养成教育规律，认识地理学科在开展国情教育、环保教育、地理信息安全教育以及培养中学生人地协调观、可持续发展观和海洋国土意识等多方面的育人价值，掌握地理学科综合育人的路径，在教育实践中能有意识地结合学科教学进行育人活动。

指标点 6.2 **【活动育人】**了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，自觉在地理教学活动中进行综合育人设计，积极组织参与主题教育、社团活动等教育实践，有意识地培养学生的人地协调和可持续发展观，并获得有效体验。

## （四）学会发展

## 7. 学会反思

具有终身学习与专业发展意识，了解国内外地理学科基础教育改革发展动态，能够适应时代和教育发展需求，结合就业愿景进行学习和职业生涯规划；初步掌握反思方法和技能，具有一定创新意识，学会运用批判性思维方法分析和研究教育教学实践问题，并尝试提出解决问题的思路与方法。

指标点 7.1 **【终身发展】**具有终身学习精神与专业发展意识，了解地理学科国内外基础教育改革发展动态，正确评价自身的专业知识、专业技能和教学能力，能够适应时代和教育发展需求，结合实际开展学习和职业生涯规划，不断提升个人素养。

指标点 7.2 **【反思创新】**掌握反思方法和技能，具有一定创新意识，运用批判性思维方法，从学生学习、课程教学、学科理解的角度发现、思考、分析和解决中学地理教育教学问题。

## 8. 沟通合作

理解学习共同体的作用，在各类合作活动中具有团队协作精神，掌握沟通合作技能，具有小组互助和合作学习能力。

指标点 8.1 **【团队协作】**理解学习共同体的作用，具有团队协作精神，能够在地理学科及跨学科背景团队中承担相应角色，积极主动参加小组学习、专题研讨、团队互助、合作研究等协作学习活动，并获得有效体验。

指标点 8.2 **【沟通交流】**具备良好的沟通合作知识与技能，善于与学校领导、同事、学生、家长及社区进行有效的沟通合作，共同促进学生健康成长。

#### 四、核心课程

地球概论、气象与气候学、水文学、地貌学、生物地理学、土壤地理学、综合自然地理学、世界地理、中国地理、地理课程与教学论、教育学基础、教育心理学、班级管理。

#### 五、学制与修业年限

基本学制 4 年；修业年限 3~6 年。

#### 六、毕业学分与授予学位

本专业毕业学分为 160 学分。其中通识教育课程平台 44 学分，专业教育课程平台 82.5 学分，教师教育课程平台 28.5 学分，实践与创新创业课程平台 5 学分。

凡达到上述毕业学分要求并且符合《中华人民共和国学位法》和《通化师范学院学士学位授予工作细则》规定者，授予理学学士学位。

#### 七、毕业要求与培养目标对应矩阵

| <div>培养目标<br/>毕业要求</div> | 培养目标1<br>职业素养 | 培养目标2<br>教学能力 | 培养目标3<br>育人能力 | 培养目标4<br>职业成就 |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 师德规范                     | √             |               |               |               |
| 教育情怀                     | √             |               |               |               |
| 学科素养                     |               | √             |               |               |
| 教学能力                     |               | √             |               |               |
| 班级指导                     |               |               | √             |               |
| 综合育人                     |               |               | √             |               |
| 学会反思                     |               |               |               | √             |
| 沟通合作                     |               |               |               | √             |

八、课程体系对毕业要求支撑矩阵

| 课程类别   |    | 课程名称                 | 毕业要求 |   | 师德规范 |     | 教育情怀 |     | 学科素养 |     |     | 教学能力 |     |     | 班级指导 |     | 综合育人 |     | 学会反思 |     | 沟通合作 |     |
|--------|----|----------------------|------|---|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|        |    |                      | 指标   | 点 | 1.1  | 1.2 | 2.1  | 2.2 | 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 |
| 通识教育课程 | 必修 | 思想道德与法治              |      |   | H    | H   | M    |     |      |     |     |      |     |     | H    | M   | H    |     |      |     | L    |     |
|        |    | 中国近现代史纲要             |      |   | H    |     |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     | M    |     |      |     | L    |     |
|        |    | 马克思主义基本原理            |      |   | H    | H   |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |     |      | M   | L    | L   |
|        |    | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |      |   | H    |     |      | M   |      |     |     |      |     |     |      |     |      | M   |      |     | L    |     |
|        |    | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论   |      |   | H    |     | M    |     |      |     |     |      |     |     |      |     |      | M   |      |     | L    |     |
|        |    | 形势与政策                |      |   | H    |     |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     |      | M   |      |     |      |     |
|        |    | 思想政治理论课系列专题          |      |   | H    | H   | M    |     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|        |    | “四史”教育专题             |      |   | H    | M   |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     |      | M   |      |     |      |     |
|        |    | 大学英语 I (A)           |      |   |      |     |      |     |      |     | L   |      |     |     |      |     |      | L   |      | M   |      | H   |
|        |    | 大学英语 II (A)          |      |   |      |     |      |     |      |     | L   |      |     |     |      |     |      | L   |      | M   |      | H   |
|        |    | 大学体育 I               |      |   |      | M   |      | M   |      |     |     |      |     |     |      |     |      | M   |      |     | H    |     |
|        |    | 大学体育 II              |      |   |      | M   |      | M   |      |     |     |      |     |     |      |     |      | M   |      |     | H    |     |

| 课程类别   |        |              | 毕业要求<br>指标点<br>名称 |   | 师德规范 |     | 教育情怀 |     | 学科素养 |     |     | 教学能力 |     | 班级指导 |     | 综合育人 |     | 学会反思 |     | 沟通合作 |     |
|--------|--------|--------------|-------------------|---|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|        |        |              |                   |   | 1.1  | 1.2 | 2.1  | 2.2 | 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 |
|        |        | 大学体育实践 I     |                   | M |      | H   |      |     |      |     |     |      |     |      |     | M    |     |      | H   |      |     |
|        |        | 大学体育实践 II    |                   | M |      | H   |      |     |      |     |     |      |     |      |     | M    |     |      | H   |      |     |
|        |        | 大学计算机基础与人工智能 | L                 |   |      | M   |      |     | H    |     | H   |      |     |      |     | M    |     | L    |     |      |     |
|        |        | 大学生心理健康教育    |                   |   | M    | H   |      |     |      |     |     |      |     |      | H   |      |     | M    | H   |      |     |
|        |        | 劳动理论         |                   |   | M    |     |      |     |      |     |     |      |     |      | M   |      |     |      | H   |      |     |
|        | 选修     | 人文科学类        |                   |   |      | (H) |      |     |      |     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|        |        | 自然科学类        |                   |   |      | (H) |      |     |      |     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|        |        | 艺术修养类        |                   |   |      | (H) |      |     |      |     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|        |        | 体育健康类        |                   |   |      | (H) |      |     |      |     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 专业教育课程 | 学科专业基础 | 高等数学 I       |                   | L |      |     |      |     | H    |     |     |      |     |      |     | M    |     | M    |     |      |     |
|        |        | 高等数学 II      |                   | L |      |     |      |     | H    |     |     |      |     |      |     | M    |     | M    |     |      |     |
|        |        | 普通物理学        |                   | L |      |     |      |     | H    |     |     |      |     |      |     |      |     | M    |     |      |     |
|        |        | 地图学          |                   |   |      | L   | H    | H   | M    |     | M   |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|        |        | 地质学基础        |                   | M |      |     | H    | H   |      |     |     |      |     |      | L   |      |     |      |     |      |     |

[illegible]

| 课程类别 |  | 课程名称        | 毕业要求<br>指标点 | 师德规范 |     | 教育情怀 |     | 学科素养 |     |     | 教学能力 |     |     | 班级指导 |     | 综合育人 |     | 学会反思 |     | 沟通合作 |     |
|------|--|-------------|-------------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|      |  |             |             | 1.1  | 1.2 | 2.1  | 2.2 | 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 |
| 专业选修 |  | 学科理论与中学地理教学 |             |      |     | M    |     | M    |     |     | H    | M   | M   |      |     |      |     |      | L   |      |     |
|      |  | 实验室安全教育     |             |      |     |      |     |      | (H) |     |      |     |     |      |     | M    |     |      |     | M    |     |
|      |  | 化学概论        |             | L    |     |      |     |      |     | H   |      |     | M   |      |     |      |     |      | M   |      |     |
|      |  | 高等数学III     |             | L    |     |      |     |      |     | (H) |      |     |     |      |     |      | M   |      | M   |      |     |
|      |  | 环境学概论       | M           |      |     |      | M   | (H)  |     |     |      |     |     |      |     |      |     |      | L   |      |     |
|      |  | 科技论文阅读与写作   |             |      |     |      |     | (H)  |     |     |      |     | M   |      |     |      |     |      | L   | M    |     |
|      |  | 区域经济学       |             |      |     |      | M   | (H)  |     |     |      |     |     |      |     | L    |     |      |     |      |     |
|      |  | 文化地理学       |             |      |     |      | L   | (H)  |     | (H) |      |     |     |      |     |      |     | M    | L   |      |     |
|      |  | 海洋地理学       |             |      |     |      | L   | (H)  |     | M   |      |     |     |      |     |      |     |      |     | L    |     |
|      |  | 全球变化        |             |      |     |      | L   | (H)  |     | M   |      |     |     |      |     |      |     |      |     | L    |     |
|      |  | 人口地理学       | L           |      |     |      |     | (H)  |     |     |      |     |     |      |     | L    |     | M    |     |      |     |
|      |  | 区域分析与规划     |             |      |     |      | L   | M    |     | (H) |      |     |     |      |     |      |     |      |     | L    |     |
|      |  | 遥感概论        |             |      |     |      | L   | (H)  | M   |     |      |     |     |      |     | L    |     |      |     |      |     |

| 课程类别 |    | 课程名称          | 毕业要求<br>指标点 | 师德规范 |     | 教育情怀 |     | 学科素养 |     |     | 教学能力 |     |     | 班级指导 |     | 综合育人 |     | 学会反思 |     | 沟通合作 |     |
|------|----|---------------|-------------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|      |    |               |             | 1.1  | 1.2 | 2.1  | 2.2 | 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 |
|      |    | 城市地理学         |             |      |     |      | L   | (H)  |     | M   |      |     |     |      |     |      |     |      |     | L    |     |
|      |    | 地理信息技术应用技能训练  |             |      |     | L    |     |      | (H) |     |      | M   |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|      |    | 定向越野技能训练      |             |      |     | L    |     |      | (H) |     |      |     |     |      |     |      |     |      |     | M    |     |
|      |    | 旅游地理学         |             |      |     |      | L   | (H)  |     | M   |      |     |     |      |     |      |     | M    |     |      |     |
|      |    | 环境问题前沿        |             | M    |     |      |     | M    |     | (H) |      |     |     |      |     | L    |     |      |     |      |     |
|      |    | 灾害地理学         |             |      |     |      | L   | M    |     | (H) |      |     |     |      |     |      |     |      | M   |      |     |
|      |    | 吉林地理          |             |      |     | L    | M   |      |     | (H) |      |     |     |      |     |      |     |      |     |      | L   |
|      |    | 计量地理学         |             |      |     |      | L   | (H)  |     | M   |      |     |     |      |     |      |     |      | L   |      |     |
|      |    | 中国历史地理学       |             |      |     | M    |     |      |     | (H) |      |     |     |      |     | L    |     |      |     |      |     |
|      |    | 地理信息技术与中学地理教学 |             |      |     | M    |     | M    |     |     | (H)  | M   | M   |      |     |      |     |      | L   |      |     |
|      |    | 地理标志产品推广与保护   |             | L    |     |      |     |      |     | M   |      |     |     |      |     |      | (H) |      |     | M    |     |
|      | 实践 | 地质学与地貌学实习     |             |      |     |      | L   |      | H   |     |      |     |     |      |     |      |     |      | H   | H    | H   |
|      |    | 人文地理实习        |             |      |     |      | L   |      | H   | M   |      |     |     |      |     |      |     |      | H   | M    |     |
|      |    | 自然地理综合实习      |             |      |     |      | L   |      | H   |     |      |     |     |      |     |      |     | M    | H   | H    | H   |

| 课程类别   |    |                   | 毕业要求<br>指标点 |   | 师德规范 |     | 教育情怀 |     | 学科素养 |     |     | 教学能力 |     |     | 班级指导 |     | 综合育人 |     | 学会反思 |     | 沟通合作 |     |
|--------|----|-------------------|-------------|---|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|        |    |                   |             |   |      |     |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|        |    |                   |             |   | 1.1  | 1.2 | 2.1  | 2.2 | 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 |
|        |    | 研学旅行课程设计与开发       |             |   |      | L   |      | M   |      |     |     |      |     |     | H    |     |      | H   |      |     |      |     |
|        |    | 毕业论文              |             |   |      | M   | H    |     |      | H   |     |      |     |     | H    | H   |      | M   |      |     |      |     |
| 教师教育课程 | 必修 | 书法（三笔字）基础         |             |   | M    |     |      |     |      | H   |     |      |     |     |      |     |      | L   |      |     |      |     |
|        |    | 习近平总书记关于教育的重要论述研究 | H           |   | H    | H   |      |     |      |     |     |      |     |     | M    |     |      |     |      |     |      |     |
|        |    | 教师口语              | M           |   |      |     |      |     |      | H   |     |      |     |     |      |     |      |     | H    |     |      |     |
|        |    | 青少年心理发展与辅导        |             |   | M    |     |      |     | H    | M   |     |      | H   | H   |      |     |      |     |      |     |      |     |
|        |    | 教育学基础             |             | M | H    | H   |      |     | H    | H   |     | L    | H   |     |      |     | M    | M   |      |     |      |     |
|        |    | 教育心理学             |             | M |      |     |      |     | H    | M   |     |      |     |     |      | H   | L    | L   |      |     |      |     |
|        |    | 教育政策法规与师德修养       | H           | H | H    | H   |      |     |      |     |     |      | H   |     | H    |     | M    |     |      |     |      |     |
|        |    | 信息技术与教学资源开发       | L           |   |      |     |      |     | M    |     | H   |      |     |     |      |     |      | L   |      |     |      |     |
|        |    | 地理课程与教学论          |             |   | H    | M   |      |     |      | H   | M   |      |     |     | H    |     |      | L   |      |     |      |     |

| 课程类别 |    | 课程名称          | 毕业要求<br>指标点 |  | 师德规范 |     | 教育情怀 |     | 学科素养 |     |     | 教学能力 |     |     | 班级指导 |     | 综合育人 |     | 学会反思 |     | 沟通合作 |     |
|------|----|---------------|-------------|--|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|      |    |               |             |  | 1.1  | 1.2 | 2.1  | 2.2 | 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 |
|      | 选修 | 班级管理          |             |  |      | M   | M    |     |      |     |     |      |     |     | H    | H   | H    | H   |      |     |      | L   |
|      |    | 地理板图板画技能训练    |             |  |      |     | M    |     |      |     |     |      | (H) |     |      |     |      |     |      |     | L    |     |
|      |    | 教师礼仪          |             |  |      | (H) |      | M   |      |     |     |      | M   |     |      |     | (H)  |     |      |     |      |     |
|      |    | 乡村振兴与教育发展     |             |  |      | L   | (H)  |     |      |     |     |      |     |     |      |     |      | (H) | M    |     |      |     |
|      |    | 中学地理教学设计      |             |  |      |     | L    |     |      |     |     | M    | (H) |     |      |     | L    |     |      |     |      |     |
|      |    | 中学地理教学案例分析    |             |  |      |     | L    |     |      |     |     | (H)  | M   |     |      |     |      |     |      | L   |      |     |
|      |    | 教育科研方法        |             |  |      |     |      |     |      |     |     | H    |     | H   |      |     |      |     | M    | H   | L    |     |
|      |    | 中学地理课程教学改革与实践 |             |  | M    |     | M    |     |      |     | L   |      |     | (H) |      |     |      | M   | (H)  |     |      |     |
|      |    | 中小学名师大讲堂      |             |  |      |     | M    |     |      |     | L   |      |     | M   |      |     | (H)  |     | (H)  |     |      |     |
|      | 实践 | 微格教学          |             |  |      |     | M    |     |      |     |     | M    | H   | L   |      |     | H    |     |      |     |      | L   |
|      |    | 地理教学技能训练      |             |  |      |     |      |     |      |     |     | M    | H   | L   |      |     |      |     |      |     |      | M   |
|      |    | 教育见习          |             |  |      | H   | H    | M   |      |     |     |      |     |     | H    | L   | M    | M   | H    |     |      |     |
|      |    | 教育实习          |             |  |      | H   | H    | M   |      |     |     | M    | H   | M   | M    | H   | H    | L   |      | H   | M    | H   |
|      |    | 教育研习          |             |  |      | H   |      | L   |      |     |     | L    | M   | H   |      | H   |      |     |      | H   | H    | M   |

| 课程类别      |    |              | 毕业要求<br>指标点 |   |   | 师德规范 |     | 教育情怀 |     | 学科素养 |     |     | 教学能力 |     |     | 班级指导 |     | 综合育人 |     | 学会反思 |     | 沟通合作 |     |
|-----------|----|--------------|-------------|---|---|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|           |    |              |             |   |   | 1.1  | 1.2 | 2.1  | 2.2 | 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 |
| 实践与创新创业课程 | 必修 | 军事理论与军事训练    | M           |   |   |      |     |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |     |      | H   |      |     |
|           |    | 大学生创新创业基础    |             |   |   |      |     |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     | H    | H   | H    | L   |      |     |
|           |    | 大学生职业规划与就业指导 |             | M | H |      |     |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     | H    | H   |      | M   |      |     |
|           | 选修 | 创新工程实践       |             |   |   |      |     |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     | (H)  | (H) |      | M   |      |     |
|           |    | 大学生创新创业思维与方法 |             |   |   |      |     |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     | (H)  | (H) |      | M   |      |     |
|           |    | 创新创业实践       |             |   |   |      |     |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     | (H)  | (H) | M    | M   |      |     |

## 九、课程结构与学时（分）分布

| 课程平台            | 课程性质 | 学分                             | 比例     | 学时   | 比例       | 门数 | 总学分  | 总学时  |
|-----------------|------|--------------------------------|--------|------|----------|----|------|------|
| 通识教育课程平台        | 必修   | 36                             | 22.5%  | 648  | 23.89%   | 22 | 44   | 768  |
|                 | 选修   | 8                              | 5.00%  | 120  | 4.43%    |    |      |      |
| 专业教育课程平台        | 必修   | 60.5                           | 37.81% | 1064 | 39.23%   | 36 | 82.5 | 1416 |
|                 | 选修   | 22                             | 13.75% | 352  | 12.98%   |    |      |      |
| 教师教育课程平台        | 必修   | 26.5                           | 16.56% | 336  | 12.39%   | 17 | 28.5 | 368  |
|                 | 选修   | 2                              | 1.25%  | 32   | 1.18%    |    |      |      |
| 实践与创新创业<br>课程平台 | 必修   | 4                              | 2.50%  | 128  | 4.72%    | 4  | 5    | 160  |
|                 | 选修   | 1                              | 0.63%  | 32   | 1.18%    |    |      |      |
| 总 计             |      | 160                            | 100%   | 2712 | 100%     | 79 | 160  | 2712 |
| 实践学分、学时统计       |      |                                |        |      |          |    |      |      |
| 实践课程（环节）        |      | 学分                             |        |      | 学时       |    |      |      |
| 通识教育实践          |      | 6                              |        |      | 240      |    |      |      |
| 专业教育实践          |      | 15.5                           |        |      | 344      |    |      |      |
| 教师教育实践          |      | 14.5                           |        |      | 128+21 周 |    |      |      |
| 实践与创新创业实践       |      | 5                              |        |      | 160      |    |      |      |
| 合计              |      | 41 学分，872 学时、21 周，占总学分的 25.63% |        |      |          |    |      |      |

## 十、课程总表及教学安排

### （一）通识教育课程平台（44学分。其中必修36学分，选修8学分）

| 课程类别 | 课程代码     | 课程名称                 | 学分 | 学时   | 理论学时 | 实验/实训学时 | 建议修读学期 | 考试课程 | 备注        |
|------|----------|----------------------|----|------|------|---------|--------|------|-----------|
| 必修   | 10100001 | 思想道德与法治              | 3  | 48   | 40   | 8       | 1      | √    |           |
|      | 10100002 | 中国近现代史纲要             | 3  | 48   | 40   | 8       | 2      | √    |           |
|      | 10100003 | 马克思主义基本原理            | 3  | 48   | 40   | 8       | 4      | √    |           |
|      | 10100004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 3  | 48   | 40   | 8       | 3      | √    |           |
|      | 10100005 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论   | 3  | 48   | 40   | 8       | 4      | √    |           |
|      | 10100006 | 形势与政策                | 2  | (64) |      |         | 1-8    |      | 专题课       |
|      | 10100007 | 思想政治理论课系列专题          | 2  | 32   | 32   |         | 1-4    |      | “学习筑梦”等专题 |
|      | 10100008 | “四史”教育专题             | 1  | 16   | 16   |         | 1      |      |           |
|      | 11700001 | 大学英语 I（A）            | 4  | 64   | 64   |         | 1      | √    |           |
|      | 11700002 | 大学英语 II（A）           | 4  | 64   | 64   |         | 2      | √    |           |

| 课程类别 | 课程代码       | 课程名称         | 学分 | 学时  | 理论学时 | 实验/实训学时 | 建议修读学期 | 考试课程 | 备注                                                 |
|------|------------|--------------|----|-----|------|---------|--------|------|----------------------------------------------------|
|      | 11000001   | 大学体育 I       | 1  | 24  |      | 24      | 1      | √    |                                                    |
|      | 11000002   | 大学体育 II      | 1  | 32  |      | 32      | 2      | √    |                                                    |
|      | 11000003   | 大学体育实践 I     | 1  | 32  |      | 32      | 3      | √    |                                                    |
|      | 11000004   | 大学体育实践 II    | 1  | 32  |      | 32      | 4      | √    |                                                    |
|      | 11100001   | 大学计算机基础与人工智能 | 2  | 64  |      | 64      | 1      | √    |                                                    |
|      | 11400001   | 大学生心理健康教育    | 1  | 16  | 16   | (16)    | 1      |      |                                                    |
|      | 00700001   | 劳动理论         | 1  | 32  | 16   | 16      | 2      |      |                                                    |
|      | 小计         |              | 36 | 648 | 408  | 240     |        |      |                                                    |
| 选修   | 人文科学类      |              | 8  | 120 | 120  |         | 2-6    |      | 选修本专业课程不能获得学分；艺术修养类课程至少修读 2 学分，国家安全教育类课程至少修读 1 学分。 |
|      | 自然科学类      |              |    |     |      |         |        |      |                                                    |
|      | 艺术修养类      |              |    |     |      |         |        |      |                                                    |
|      | 体育健康类      |              |    |     |      |         |        |      |                                                    |
|      | 国家安全教育类    |              |    |     |      |         |        |      |                                                    |
|      | 小计（要求选修学分） |              | 8  | 120 | 120  |         |        |      |                                                    |
| 总计   |            |              | 44 | 768 | 528  | 240     |        |      |                                                    |

(二) 专业教育课程平台 (82.5 学分。其中必修60.5学分，选修22学分)

| 课程类别       | 课程代码     | 课程名称     | 学分   | 学时  | 理论学时 | 实验/实训学时 | 建议修读学期 | 考试课程 | 备注  |
|------------|----------|----------|------|-----|------|---------|--------|------|-----|
| 学科(专业)基础课程 | 10600002 | 高等数学 I   | 4    | 64  | 64   |         | 1      | √    |     |
|            | 10600008 | 高等数学 II  | 3    | 48  | 48   |         | 2      | √    |     |
|            | 10800003 | 普通物理学    | 2    | 32  | 32   |         | 1      |      |     |
|            | 10402001 | 地图学      | 2.5  | 48  | 32   | 16      | 1      | √    |     |
|            | 10402002 | 地质学基础    | 2.5  | 48  | 32   | 16      | 2      | √    |     |
|            | 10402003 | 人文地理学    | 3    | 48  | 48   |         | 3      | √    |     |
|            | 10402004 | 地理信息系统   | 2.5  | 48  | 32   | 16      | 4      | √    |     |
|            | 小 计      |          | 19.5 | 336 | 288  | 48      |        |      |     |
|            | 10402005 | 地理科学专业导论 | 1    | 16  | 16   |         | 1      |      |     |
|            | 10402006 | 地球概论     | 2.5  | 48  | 32   | 16      | 1      | √    | 学位课 |

| 课程类别 |    | 课程代码     | 课程名称         | 学分           | 学时  | 理论学时 | 实验/实训学时 | 建议修读学期 | 考试课程 | 备注  |
|------|----|----------|--------------|--------------|-----|------|---------|--------|------|-----|
|      | 核心 | 10402007 | 地貌学          | 3            | 48  | 48   |         | 2      | √    | 学位课 |
|      |    | 10402008 | 气象学与气候学      | 2.5          | 48  | 32   | 16      | 2      | √    | 学位课 |
|      |    | 10402009 | 生物地理学        | 2.5          | 48  | 32   | 16      | 3      | √    | 学位课 |
|      |    | 10402010 | 土壤地理学        | 2.5          | 48  | 32   | 16      | 3      | √    | 学位课 |
|      |    | 10402011 | 水文学          | 2.5          | 48  | 32   | 16      | 4      | √    | 学位课 |
|      |    | 10402012 | 地理学思想史       | 2            | 32  | 32   |         | 5      |      |     |
|      |    | 10402013 | 综合自然地理学      | 2.5          | 48  | 32   | 16      | 5      | √    | 学位课 |
|      |    | 10402014 | 经济地理学        | 3            | 48  | 48   |         | 5      | √    | 学位课 |
|      |    | 10402015 | 中国地理         | 3            | 48  | 48   |         | 6      | √    | 学位课 |
|      |    | 10402016 | 世界地理         | 3            | 48  | 48   |         | 6      | √    | 学位课 |
|      |    | 10402017 | 学科理论与中学地理教学  | 1            | 24  |      | 24      | 6      |      | 桥梁课 |
|      |    | 小 计      |              | 31           | 552 | 432  | 120     |        |      |     |
|      | 选修 | 学科基础方向   | 10402018     | 实验室安全教育      | 1   | 16   | 16      | 1 (2)  |      |     |
|      |    |          | 10704201     | 化学概论         | 2   | 32   | 32      | 2      |      | 限选  |
|      |    |          | 10600011     | 高等数学III      | 3   | 48   | 48      | 3      |      |     |
|      |    |          | 10402019     | 环境学概论        | 2   | 32   | 32      | 4      |      |     |
|      |    |          | 10402020     | 科技论文阅读与写作    | 1   | 16   | 16      | 6      |      |     |
|      |    |          | 小 计 (要求选修学分) |              | 6   | 96   | 96      |        |      |     |
|      |    | 专业深造方向   | 10402021     | 区域经济学        | 2   | 32   | 32      | 4      |      |     |
|      |    |          | 10402022     | 文化地理学        | 2   | 32   | 32      | 4      |      |     |
|      |    |          | 10402023     | 海洋地理学        | 2   | 32   | 32      | 5      |      |     |
|      |    |          | 10402024     | 全球变化         | 2   | 32   | 32      | 5      |      |     |
|      |    |          | 10402025     | 人口地理学        | 2   | 32   | 32      | 5      |      |     |
|      |    |          | 10402026     | 区域分析与规划      | 2   | 32   | 32      | 5 (6)  |      |     |
|      |    |          | 10402027     | 遥感概论         | 2   | 32   | 32      | 5      |      |     |
|      |    |          | 10402028     | 城市地理学        | 2   | 32   | 32      | 6      |      |     |
|      |    |          | 10402029     | 地理信息技术应用技能训练 | 1   | 32   | 32      | 6      |      |     |
|      |    |          | 10402030     | 定向越野技能训练     | 1   | 32   | 32      | 6      |      |     |

| 课程类别 |    |          | 课程代码        | 课程名称          | 学分   | 学时  | 理论学时 | 实验/实训学时 | 建议修读学期 | 考试课程    | 备注 |
|------|----|----------|-------------|---------------|------|-----|------|---------|--------|---------|----|
|      |    |          | 小 计（要求选修学分） |               | 10   | 160 |      |         |        |         |    |
|      |    | 专业拓展方向   | 10402031    | 旅游地理学         | 2    | 32  | 32   |         | 4      |         |    |
|      |    |          | 10402032    | 环境问题前沿        | 2    | 32  | 32   |         | 5      |         |    |
|      |    |          | 10402033    | 灾害地理学         | 2    | 32  | 32   |         | 5      |         |    |
|      |    |          | 10402034    | 吉林地理          | 2    | 32  | 32   |         | 6      |         |    |
|      |    |          | 10402035    | 计量地理学         | 2    | 32  | 32   |         | 6      |         |    |
|      |    |          | 10402036    | 中国历史地理学       | 2    | 32  | 32   |         | 6      |         |    |
|      |    |          | 10402037    | 地理信息技术与中学地理教学 | 1    | 16  | 16   |         | 6      |         |    |
|      |    |          | 10402038    | 地理标志产品推广与保护   | 2    | 32  | 32   |         | 6      |         |    |
|      |    |          | 小 计（要求选修学分） |               | 6    | 96  | 96   |         |        |         |    |
|      | 实践 | 10402039 | 地质学与地貌学实习   | 1             | (48) |     | (48) | 2       |        | 秦皇岛野外实习 |    |
|      |    | 10402040 | 人文地理实习      | 1             | (48) |     | (48) | 4       |        | 吉林省野外实习 |    |
|      |    | 10402041 | 自然地理综合实习    | 1             | (48) |     | (48) | 6       |        | 长白山野外实习 |    |
|      |    | 10402042 | 研学旅行课程设计与开发 | 1             | 32   |     | 32   | 6       |        | 专创融合课程  |    |
|      |    | 10402043 | 毕业论文        | 6             |      |     |      | 8       |        |         |    |
|      |    | 小 计      |             | 10            | 176  |     | 176  |         |        |         |    |
| 总 计  |    |          |             | 82.5          | 1416 |     |      |         |        |         |    |

（三）教师教育课程平台（28.5学分。其中必修26.5学分，选修2学分）

| 课程类别 | 课程代码     | 课程名称              | 学分  | 学时 | 理论学时 | 实验/实训学时 | 建议修读学期 | 考试课程 | 备注 |
|------|----------|-------------------|-----|----|------|---------|--------|------|----|
| 必修   | 10402044 | 书法（三笔字）基础         | 1   | 32 | 8    | 24      | 2      |      |    |
|      | 10100009 | 习近平总书记关于教育的重要论述研究 | 1   | 16 | 16   |         | 2      |      |    |
|      | 10300001 | 教师口语              | 1   | 32 | 8    | 24      | 2      | √    |    |
|      | 11400002 | 青少年心理发展与辅导        | 2   | 32 | 32   |         | 3      | √    |    |
|      | 11400003 | 教育学基础             | 2   | 32 | 32   |         | 4      | √    |    |
|      | 11400004 | 教育心理学             | 2   | 32 | 32   |         | 4      | √    |    |
|      | 11400005 | 教育政策法规与师德修养       | 1   | 16 | 16   |         | 5      |      |    |
|      | 11900001 | 信息技术与教学资源开发       | 2   | 48 | 16   | 32      | 3      |      |    |
|      | 10402045 | 地理课程与教学论          | 2.5 | 48 | 32   | 16      | 4      | √    |    |

| 课程类别     | 课程代码        | 课程名称          | 学分   | 学时  | 理论学时 | 实验/<br>实训学时 | 建议修读学期 | 考试课程 | 备注   |
|----------|-------------|---------------|------|-----|------|-------------|--------|------|------|
|          | 10402046    | 班级管理          | 1    | 16  | 16   |             | 6      | √    | 双师课程 |
|          | 小 计         |               | 15.5 | 304 | 208  | 96          |        |      |      |
| 选修       | 10402047    | 地理板图板画技能训练    | 1    | 32  |      | 32          | 3      |      |      |
|          | 10402048    | 教师礼仪          | 1    | 32  | 8    | 24          | 3      |      |      |
|          | 11400006    | 乡村振兴与教育发展     | 1    | 16  | 16   |             | 5      |      |      |
|          | 10402049    | 中学地理教学设计      | 1    | 32  |      | 32          | 5      |      |      |
|          | 10402050    | 中学地理教学案例分析    | 1    | 32  |      | 32          | 5      |      |      |
|          | 10402051    | 教育科研方法        | 1    | 16  | 16   |             | 6      |      | 限选   |
|          | 10402052    | 中学地理课程教学改革与实践 | 1    | 16  | 16   |             | (5)6   |      | 双师课程 |
|          | 10402053    | 中学名师大讲堂       | 1    | 16  | 16   |             | (5)6   |      | 双师课程 |
|          | 小 计（要求选修学分） |               | 2    | 32  |      |             |        |      |      |
|          | 教育实践        | 10402054      | 微格教学 | 1   | 32   |             | 32     | 4    |      |
| 10402055 |             | 地理教学技能训练      | 1    |     |      |             | 2、3、5  |      | 实践周  |
| 10402056 |             | 教育见习          | 1    |     |      |             | 4      |      | 2周   |
| 10402057 |             | 教育实习          | 7    |     |      |             | 7      |      | 14周  |
| 10402058 |             | 教育研习          | 1    |     |      |             | 7      |      | 2周   |
| 小 计      |             | 11            | 32   |     | 32   |             |        |      |      |
| 总 计      |             |               | 28.5 | 368 |      |             |        |      |      |

（四）实践与创新创业课程平台（5学分。其中必修4学分，选修1学分）

| 课程类别 | 课程代码     | 课程名称         | 学分 | 学时  | 建议修读学期 | 考试课程 | 备注 |
|------|----------|--------------|----|-----|--------|------|----|
| 必修   | 00500001 | 军事理论与军事训练    | 2  | 64  | 1      | √    |    |
|      | 02600001 | 大学生创新创业基础    | 1  | 32  | 2      |      |    |
|      | 01800001 | 大学生职业规划与就业指导 | 1  | 32  | 2、5    |      |    |
|      | 小 计      |              | 4  | 128 |        |      |    |
| 选修   | 02600002 | 创新工程实践       | 1  | 32  | 2-6    |      |    |
|      | 02600003 | 大学生创新创业思维与方法 | 1  | 32  | 2-6    |      |    |
|      | 10402059 | 创新创业实践       | 1  | 32  | 2-6    |      |    |

|  |            |   |     |  |
|--|------------|---|-----|--|
|  | 小计（要求选修学分） | 1 | 32  |  |
|  | 总 计        | 5 | 160 |  |

### 十一、培养方案实施

本培养方案从2024级本科生开始实施。

撰稿人：雪连

审核人：陶国芳