

2025地理科学(师范)执行计划

培养目标

培养要求

专业核心课程

教学特色课程

计划学制 4 年 最低毕业学分 169.5 授予学位

学科专业类别 所依托的主干学科

课程设置与学分分布

1. 通识教育必修课 39 学分 26 门

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
115000308 6	思想道德与法治 Morality and the Rule of Law	3.0	2025-2026	1		通识教育必修课	通识教育课程
100046020 1	大学英语（一） College English	2.0	2025-2026	1		通识教育必修课	通识教育课程
150000200 2	军事训练 Military Cultivation	2.0	2025-2026	1		通识教育必修课	通识教育课程
150000200 1	军事理论 Military Theory	2.0	2025-2026	1		通识教育必修课	通识教育课程
150000200 3	国家安全教育 National Security Education	1.0	2025-2026	1		通识教育必修课	通识教育课程
200011010 1	大学体育（一） Physical Education I	0.5	2025-2026	1		通识教育必修课	通识教育课程
100046020 2	大学英语（二） College English	2.0	2025-2026	2		通识教育必修课	通识教育课程
117000200 7	大学生心理健康教育 Mental Health Care	2.0	2025-2026	2		通识教育必修课	通识教育课程
100006020 8	形势与政策 Policies for Situations	2.0	2025-2026	2		通识教育必修课	通识教育课程
115000300 1	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	3.0	2025-2026	2		通识教育必修课	通识教育课程
200011010 2	大学体育（二） Physical Education II	0.5	2025-2026	2		通识教育必修课	通识教育课程
100140200 1	劳动教育 Labor Education	2.0	2025-2026	2		通识教育必修课	通识教育课程
200011010 3	大学体育（三） Physical Education III	0.5	2026-2027	1		通识教育必修课	通识教育课程

100046020 3	大学英语（三） College English	2.0	2026-2027	1	通识教育必修课	通识教育课程
115000309 5	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3.0	2026-2027	1	通识教育必修课	通识教育课程
115000309 8	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	2026-2027	1	通识教育必修课	通识教育课程
200011010 4	大学体育（四） Physical Education IV	0.5	2026-2027	2	通识教育必修课	通识教育课程
115000309 9	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	2026-2027	2	通识教育必修课	通识教育课程
100046020 4	大学英语（四） College English	2.0	2026-2027	2	通识教育必修课	通识教育课程
200011010 5	大学体育（五） Physical Education V	0.5	2027-2028	1	通识教育必修课	通识教育课程
200011010 6	大学体育（六） Physical Education VI	0.5	2027-2028	2	通识教育必修课	通识教育课程
101000103 7	创新创业与就业指导 Innovation Entrepreneurship and Employment Guidance	1.0	2027-2028	2	通识教育必修课	通识教育课程
200011010 7	大学体育（七） Physical Education VII	0.5	2028-2029	1	通识教育必修课	通识教育课程
200011010 8	大学体育（八） Physical Education VIII	0.5	2028-2029	2	通识教育必修课	通识教育课程

2. 选择性必修课 1 学分 1 门

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
115000108 4	改革开放史 History of China's Reform and Opening-up	1.0	2025-2026	1		选择性必修课	通识教育课程

3. 通识教育选修课 8 学分

(1) 中外文化与人文素养 2 学分

见课程归属，在中外文化与人文素养中选择

(2) 美育体育与审美体验 2 学分

见课程归属，在美育体育与审美体验中选择

(3) 数理基础与科学探索等课程 0 学分

见课程归属，在数理基础与科学探索、社会发展与公民教育、卫生健康与生态文明、师德养成与教育法治、四史教育与家国情怀中选择

(4) 人工智能与信息技术 2 学分

见课程归属，在人工智能与信息技术中选择

4. 专业基础必修课 37 学分 13 门

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
109000311 5	地球概论 Introduction to the Planet Earth	3.0	2025-2026	1		专业基础必修课	专业教育课程
109000311 6	地质学基础 Basic Geology	3.0	2025-2026	1		专业基础必修课	专业教育课程
109000311 3	地图学 Cartography	3.0	2025-2026	1		专业基础必修课	专业教育课程
109000211 2	地理科学导论 Introduction to Geographical Science	2.0	2025-2026	1		专业基础必修课	专业教育课程
116000401 1	高等数学B(上) Advanced Mathematics B (I)	4.0	2025-2026	1		专业基础必修课	专业教育课程
109000302 3	地貌学 Geomorphology	3.0	2025-2026	2		专业基础必修课	专业教育课程
109000400 2	地理信息系统导论 Introduction to Geographic Information Systems	4.0	2025-2026	2		专业基础必修课	专业基础课程
116000500 3	高等数学B(下) Advanced Mathematics B (II)	5.0	2025-2026	2		专业基础必修课	专业教育课程
109000100 2	专业导论与生涯规划 Introduction to Ecology and career planning	1.0	2025-2026	2		专业基础必修课	专业基础课程
109000102 5	气象学与气候学实验 Experiments in meteorology & climatology	1.0	2026-2027	1		专业基础必修课	专业教育课程
109000302 4	气象学与气候学 Meteorology & Climatology	3.0	2026-2027	1		专业基础必修课	专业教育课程
109000213 0	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2.0	2026-2027	1		专业基础必修课	专业教育课程
109000302 6	经济地理学 Economic Geography	3.0	2026-2027	2		专业基础必修课	专业教育课程

5. 专业主干必修课 27 学分 9 门

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
1090003006	水文学与水资源 Hydrology & Water Resources	3.0	2026-2027	1		专业主干必修课	专业教育课程
1090003029	自然资源学 Natural Resource Science	3.0	2026-2027	2		专业主干必修课	专业教育课程
1090003028	植物地理学 Plant Geography	3.0	2026-2027	2		专业主干必修课	专业教育课程
1090003027	土壤地理学 Soil Geography	3.0	2026-2027	2		专业主干必修课	专业教育课程
1090002054	区域分析与规划 Regional analysis & planning	2.0	2026-2027	2		专业主干必修课	专业教育课程
1090003053	人文地理学 Human Geography	3.0	2027-2028	1		专业主干必修课	专业教育课程
1090002099	综合自然地理 Synthetic Physical Geography	2.0	2027-2028	1		专业主干必修课	专业教育课程
1090004100	中国地理 Chinese Geography	4.0	2027-2028	1		专业主干必修课	专业教育课程
1090004051	世界地理 World Geography	4.0	2027-2028	2		专业主干必修课	专业教育课程

6. 限定性选修课 3 学分 2 门

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
2090002123	环境科学概论 Introduction to Environment Science	2.0	2026-2027	1		限定性选修课	个性发展课程
2090001108	地理大数据分析	1.0	2027-2028	1		限定性选修课	个性发展课程

7. 专业选修课 11 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
2090002021	计量地理学 Measurement Geography	2.0	2026-2027	1		专业选修课	个性发展课程
2090002068	全球变化导论 Global Change	2.0	2026-2027	1		专业选修课	个性发展课程

209000200 9	城市地理学 Urban Geography	2.0	2026-2027	2	专业选修课	个性发展课程
209000212 7	卫星导航定位技术应用 Application of Satellite Navigation & Positioning Technology	2.0	2026-2027	2	专业选修课	个性发展课程
209000201 0	政治地理学 Political Geography	2.0	2026-2027	2	专业选修课	个性发展课程
209000208 9	旅游地理学 Tourism Geography	2.0	2026-2027	2	专业选修课	个性发展课程
209000205 6	人口地理学 Population Geography	2.0	2027-2028	1	专业选修课	个性发展课程
209000205 5	文化地理学 Culture Geography	2.0	2027-2028	1	专业选修课	个性发展课程
209000209 1	遥感地学分析 Remote sensing geoscience analysis	2.0	2027-2028	1	专业选修课	个性发展课程
209000203 1	自然灾害与防治 Disaster Science	2.0	2027-2028	1	专业选修课	个性发展课程
209000122 0	地理文献阅读与写作 Geographical Literature Reading & Writing	1.0	2027-2028	2	专业选修课	个性发展课程
209000203 0	福建地理 Geography of Fujian Provence	2.0	2027-2028	2	专业选修课	个性发展课程
209000203 2	遥感与GIS综合 Integrated remote sensing & GIS	2.0	2027-2028	2	专业选修课	个性发展课程
209000202 9	海洋地理学 Marin Geography	2.0	2027-2028	2	专业选修课	个性发展课程

8. 教师教育必修课 11.5 学分

课程号	课 程 名 称	学 分	建议修读学年	学 期	考 试 方 式	课 程 性 质	课 程 类 别
100140101 3	现代教育技术(含人工智能教育) Modern Educational Technology	1.0	2025-2026	2		教师教育必修课	教师教育课程
100025020 0	发展与教育心理学 Developmental and Educational Psychology	2.0	2026-2027	1	笔试	教师教育必修课	教师教育课程
100140100 0	教育学(含教师职业道德) Pedagogy	2.0	2026-2027	2	笔试	教师教育必修课	教师教育课程
109000203 0	地理课程标准与教材研究 Geography Curriculum Standards & Textbook Research	2.0	2026-2027	2		教师教育必修课	教师教育课程

109000203 1	地理教学设计与微格教学 Geography Instructional Design and Micro-teaching	2.0	2027-2028	1	教师教育必修课	教师教育课程
100140500 1	班级管理与综合育人 Class Management and Comprehensive Education	0.5	2027-2028	2	教师教育必修课	教师教育课程
128000500 1	教育政策与法规 Educational policies and laws	0.5	2027-2028	2	教师教育必修课	教师教育课程
109000121 8	习近平总书记关于教育的重要论述研究 Research on Xi Jinping's Thought On Education	1.0	2027-2028	2	教师教育必修课	教师教育课程
109000521 9	师德案例与养成 Cases and Cultivation of Teacher Ethics	0.5	2027-2028	2	教师教育必修课	教师教育课程

9. 教师教育选修课 6 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读学年	学期	考试方式	课程性质	课程类别
100140101 2	教育名家思想 Educate Famous Minds	1.0	2026-2027	1		教师教育选修课	教师教育课程
100140100 2	课程与教学 Curriculum and Teaching	1.0	2026-2027	1		教师教育选修课	教师教育课程
100140101 4	教育人工智能应用 Introduction of AIED	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
100034010 1	学校心理健康教育与辅导 School Mental Health Education and Counselling	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
100140100 4	中外教育简史 A Brief History of Chinese and Foreign Education	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
100140100 6	教育哲学 Educational Philosophy	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
100140100 1	核心素养导向的课堂教学 Core Competencies-oriented Classroom Teaching	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
100140100 8	基础教育热点问题研究 Research on Hot Issues in Basic Education	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
209000100 7	地理课程资源开发与利用 Development & Utilization of Geography Curriculum Resources	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
100140100 7	探究教学(研究性学习指导) Inquiry Teaching(Research Learning Guidance)	1.0	2027-2028	1		教师教育选修课	教师教育课程
100140101 0	教育伦理学 Educational Ethics	1.0	2027-2028	1		教师教育选修课	教师教育课程

110040100 5	《综合实践活动 (STEM 教育) 》 Comprehensive Practice Activities (STEM Education)	1.0	2027-2028	1	教师教育选修课	教师教育课程
209000202 8	地理教具设计与制作 Design & Manufacture of Teaching AIDS	2.0	2027-2028	2	教师教育选修课	教师教育课程
100140100 9	教育领导力 Educational Leadership	1.0	2027-2028	2	教师教育选修课	教师教育课程
209000102 6	大学教授中学课程系列专题讲座 Secondary School Curriculum Series Lectures	1.0	2027-2028	2	教师教育选修课	教师教育课程
100140101 1	教育社会学 Sociology of Education	1.0	2027-2028	2	教师教育选修课	教师教育课程
209000106 5	中小学教学名师论坛 Primary & Secondary School Teacher BBS	1.0	2027-2028	2	教师教育选修课	教师教育课程
110040100 2	中外教育电影赏析 Appreciation of Chinese and Foreign Educational Films	1.0	2027-2028	2	教师教育选修课	教师教育课程

10. 实践环节 26 学分

课程号	课 程 名 称	学 分	建议修读学年	学 期	考 试 方 式	课 程 性 质	课 程 类 别
109000310 2	综合自然地理实习(1) Comprehensive Physical Field Practice Course(one)	3.0	2026-2027	1		实践环节	实践环节
110040100 4	教师书写技能训练 (含三笔一画测试) Statistical Product and Service Solutions	2.0	2026-2027	2		实践环节	实践环节
109000200 6	教师专业技能训练 (含微格教学) Training of Teachers' Professional Skills	2.0	2027-2028	1		实践环节	实践环节
109000310 3	综合自然地理实习(2) Comprehensive Physical Field Practice Course(two)	3.0	2027-2028	1		实践环节	实践环节
109000200 3	教育见习 Education Practice	2.0	2027-2028	2		实践环节	实践环节
109000600 2	教育实习 The Education Internship	6.0	2028-2029	1		实践环节	实践环节
109000200 4	教育研习 Educational Study	2.0	2028-2029	1		实践环节	实践环节
109000600 1	毕业论文 (设计) Graduation Thesis (Design)	6.0	2028-2029	2		实践环节	实践环节