

2023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 167 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 37 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
1000220200	军事理论 Military Theory	2.0	2023-2024	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
2000110101	大学体育（一） Physical Education I	0.5	2023-2024	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1000460201	大学英语（一） College English	2.0	2023-2024	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1000160001	军事训练 Military Cultivation	0.0	2023-2024	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1150003086	思想道德与法治 Morality and the Rule of Law	3.0	2023-2024	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1170002007	大学生心理健康教育 Mental Health Care	2.0	2023-2024	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
1150003001	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	3.0	2023-2024	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
1090005217	职业生涯规划 Career Planning	0.5	2023-2024	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
1000460202	大学英语（二） College English	2.0	2023-2024	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
1090002170	劳动教育 Labor Education	2.0	2023-2024	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
1150000056	思想政治理论课社会实践 Practice of Political Theories	0	2023-2024	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
1000060208	形势与政策 Policies for Situations	2.0	2023-2024	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
2000110102	大学体育（二） Physical Education II	0.5	2023-2024	2		通识教育 必修课	通识教育 课程

2000110103	大学体育（三） Physical Education III	0.5	2024-2025	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1150003098	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	2024-2025	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1150003095	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3.0	2024-2025	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1000460203	大学英语（三） College English	2.0	2024-2025	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1000460204	大学英语（四） College English	2.0	2024-2025	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
2000110104	大学体育（四） Physical Education IV	0.5	2024-2025	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
1150003099	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	2024-2025	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
1000080106	就业指导 Employment Guidance	0.5	2025-2026	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
2000110105	大学体育（五） Physical Education V	0.5	2025-2026	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1010080100	创新创业基础 Basics of Innovation and Entrepreneurship	1.0	2025-2026	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
2000110106	大学体育（六） Physical Education VI	0.5	2025-2026	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
2000110107	大学体育（七） Physical Education VII	0.5	2026-2027	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
2000110108	大学体育（八） Physical Education VIII	0.5	2026-2027	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
1150001084	改革开放史 History of China ' s Reform and Opening-up	1.0	2023-2024	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) 师德养成与教育法治 2 学分

见课程归属，在师德养成与教育法治中选择

(3) 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

(4) 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,信息技术与未来教育,四史教育与家国情怀中选择

4. 专业基础必修课 36 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
1090003116	地质学基础 Basic Geology	3.0	2023-2024	1		专业基础 必修课	专业教育 课程
1160004011	高等数学B(上) Advanced Mathematics B (I)	4.0	2023-2024	1		专业基础 必修课	专业教育 课程
1090003113	地图学 Cartography	3.0	2023-2024	1		专业基础 必修课	专业教育 课程
1090003115	地球概论 Introduction to the Planet Earth	3.0	2023-2024	1		专业基础 必修课	专业教育 课程
1090002112	地理科学导论 Introduction to Geographical Science	2.0	2023-2024	1		专业基础 必修课	专业教育 课程
1160005003	高等数学B(下) Advanced Mathematics B (II)	5.0	2023-2024	2		专业基础 必修课	专业教育 课程
1090002036	地理信息系统导论 Introduction to GIS	2.0	2023-2024	2		专业基础 必修课	专业教育 课程
1090002037	地理信息系统导论实验 GIS Experiments	2.0	2023-2024	2		专业基础 必修课	专业教育 课程
1090003023	地貌学 Geomorphology	3.0	2023-2024	2		专业基础 必修课	专业教育 课程
1090001025	气象学与气候学实验 Experiments in meteorology & climatology	1.0	2024-2025	1		专业基础 必修课	专业教育 课程
1090003024	气象学与气候学 Meteorology & Climatology	3.0	2024-2025	1		专业基础 必修课	专业教育 课程

1090002130	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2.0	2024-2025	1		专业基础 必修课	专业教育 课程
1090003026	经济地理学 Economic Geography	3.0	2024-2025	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	2024-2025	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	2024-2025	2		专业主干 必修课	专业教育 课程
1090003028	植物地理学 Plant Geography	3.0	2024-2025	2		专业主干 必修课	专业教育 课程
1090003027	土壤地理学 Soil Geography	3.0	2024-2025	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	2024-2025	2		专业主干 必修课	专业教育 课程
1090003053	人文地理学 Human Geography	3.0	2025-2026	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	2025-2026	1		专业主干 必修课	专业教育 课程
1090004100	中国地理 Chinese Geography	4.0	2025-2026	1		专业主干 必修课	专业教育 课程
1090004051	世界地理 World Geography	4.0	2025-2026	2		专业主干 必修课	专业教育 课程

#### 6. 专业选修课 14 学分 7 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	2024-2025	1		专业选修 课	个性发展 课程
2090002021	计量地理学 Measurement Geography	2.0	2024-2025	1		专业选修 课	个性发展 课程
2090002068	全球变化导论 Global Change	2.0	2024-2025	1		专业选修 课	个性发展 课程
2090002009	城市地理学	2.0	2024-2025	2		专业选修 课	个性发展 课程

	Urban Geography						
2090002127	卫星导航定位技术应用	2.0	2024-2025	2		专业选修课	个性发展课程
	Application of Satellite Navigation & Positioning Technology						
2090002010	政治地理学	2.0	2024-2025	2		专业选修课	个性发展课程
	Political Geography						
2090002091	遥感地学分析	2.0	2025-2026	1		专业选修课	个性发展课程
	Remote sensing geoscience analysis						
2090002089	旅游地理学	2.0	2025-2026	1		专业选修课	个性发展课程
	Tourism Geography						
2090002056	人口地理学	2.0	2025-2026	1		专业选修课	个性发展课程
	Population Geography						
2090002055	文化地理学	2.0	2025-2026	1		专业选修课	个性发展课程
	Culture Geography						
2090002031	自然灾害与防治	2.0	2025-2026	1		专业选修课	个性发展课程
	Disaster Science						
2090002029	海洋地理学	2.0	2025-2026	2		专业选修课	个性发展课程
	Marin Geography						
2090002030	福建地理	2.0	2025-2026	2		专业选修课	个性发展课程
	Geography of Fujian Provence						
2090001220	地理文献阅读与写作	1.0	2025-2026	2		专业选修课	个性发展课程
	Geographical Literature Reading & Writing						
2090002080	台湾地理	2.0	2025-2026	2		专业选修课	个性发展课程
	Geography of Taiwan						
2090002032	遥感与GIS综合	2.0	2025-2026	2		专业选修课	个性发展课程
	Integrated remote sensing & GIS						

## 7. 教师教育必修课 13 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
1000250200	发展与教育心理学	2.0	2024-2025	1	笔试	教师教育必修课	教师教育课程
	Developmental and Educational Psychology						
1100401000	现代教育技术	1.0	2024-2025	1		教师教育必修课	教师教育课程
	Modern Educational Technology						
1001401000	教育学（含教师职业道德）	2.0	2024-2025	2	笔试	教师教育必修课	教师教育课程
	Pedagogy						
1090002030	地理课程标准与教材研究	2.0	2024-2025	2		教师教育必修课	教师教育课程

	Geography Curriculum Standards & Textbook Research						
1090001219	师德案例与养成	1.0	2025-2026	1		教师教育必修课	教师教育课程
	Cases and Cultivation of Teacher Ethics						
1090002052	地理教学设计	2.0	2025-2026	1		教师教育必修课	教师教育课程
	Theory of geography teaching						
1280001001	教育政策与法规	1.0	2025-2026	2		教师教育必修课	教师教育课程
	Educational policies and laws						
1090001218	习近平总书记关于教育的重要论述研究	1.0	2025-2026	2		教师教育必修课	教师教育课程
	Research on Xi Jinping's Thought On Education						
1100401001	班级管理（含班主任工作与综合育人）	1.0	2025-2026	2		教师教育必修课	教师教育课程
	Class Management						

## 8. 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
1001401002	课程与教学	1.0	2024-2025	1		教师教育选修课	教师教育课程
	Curriculum and Teaching						
1001401005	数字化教育资源设计与制作	1.0	2024-2025	1		教师教育选修课	教师教育课程
	Design and Production of Digital Educational Resources						
1001401004	中外教育简史	1.0	2024-2025	2		教师教育选修课	教师教育课程
	A Brief History of Chinese and Foreign Education						
1000401005	艺术鉴赏讲座（音乐类、美术类）	1.0	2024-2025	2		教师教育选修课	教师教育课程
1000340101	学校心理健康教育与辅导	1.0	2024-2025	2		教师教育选修课	教师教育课程
	School Mental Health Education and Counselling						
1001401001	核心素养导向的课堂教学	1.0	2024-2025	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Core Competencies-oriented Classroom Teaching						
2090001007	地理课程资源开发与利用	1.0	2024-2025	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Development & Utilization of Geography Curriculum Resources						
2090001088	家国情怀与师大教师精神系列课	1.0	2025-2026	1		教师教育选修课	教师教育课程
	Curriculum of National Identity & Teachers' Spirit						
1100401003	综合实践活动	1.0	2025-2026	1		教师教育选修课	教师教育课程
	Comprehensive Practice Activities						
2090001065	中小学教学名师论坛	1.0	2025-2026	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Primary & Secondary School Teacher BBS						
2090002028	地理教具设计与制作	2.0	2025-2026	2		教师教育选修课	教师教育课程

	Design & Manufacture of Teaching AIDS						
1100401002	中外教育电影赏析	1.0	2025-2026	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Appreciation of Chinese and Foreign Educational Films						
2090001026	大学教授中学课程系列专题讲座	1.0	2025-2026	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Secondary School Curriculum Series Lectures						
2400001001	教育科学研究方法	1.0	2025-2026	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Research Methods of Education Science						
2400001002	统计产品与服务解决方案	1.0	2025-2026	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Statistical Product and Service Solutions ( SPSS )						

## 9. 实践环节 25 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
1090003102	综合自然地理实习(1)	3.0	2024-2025	1		实践环节	实践环节
	Comprehensive Physical Field Practice Course(one)						
2400001003	三笔一画	1.0	2024-2025	2		实践环节	实践环节
	Three Strokes and One Drawing						
1090002006	教师专业技能训练（含微格教学）	2.0	2025-2026	1		实践环节	实践环节
	Training of Teachers' Professional Skills						
1090003103	综合自然地理实习(2)	3.0	2025-2026	1		实践环节	实践环节
	Comprehensive Physical Field Practice Course(two)						
1090002003	教育见习	2.0	2025-2026	2		实践环节	实践环节
	Education Practice						
1090006002	教育实习	6.0	2026-2027	1		实践环节	实践环节
	The Education Internship						
1090002004	教育研习	2.0	2026-2027	1		实践环节	实践环节
	Educational Study						
1090006001	毕业论文（设计）	6.0	2026-2027	2		实践环节	实践环节
	Graduation Thesis (Design)						

## 10. 素质拓展选修课 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
1000520600	素质拓展选修课	6.0	2023-2024	1		素质拓展选修课	素质拓展课程
	Quality Development Elective						