

2024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
1150003086	思想道德与法治 Morality and the Rule of Law	3.0	2024-2025	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1000460201	大学英语（一） College English	2.0	2024-2025	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1500002002	军事训练 Military Cultivation	2.0	2024-2025	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1500002001	军事理论 Military Theory	2.0	2024-2025	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1500002003	国家安全教育 National Security Education	1.0	2024-2025	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	2024-2025	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
1000460202	大学英语（二） College English	2.0	2024-2025	2		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	2024-2025	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	2024-2025	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	2024-2025	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	2024-2025	2		通识教育 必修课	通识教育 课程
1001402001	劳动教育 Labor Education	2.0	2025-2026	1		通识教育 必修课	通识教育 课程
2000110103	大学体育（三） Physical Education III	0.5	2025-2026	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	2025-2026	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	2025-2026	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	2025-2026	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	2025-2026	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	2025-2026	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	2025-2026	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	2026-2027	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	2026-2027	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	2026-2027	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	2027-2028	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	2027-2028	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	2024-2025	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,信息技术与未来教育,四史教育与家国情怀,师德养成与教育法治中选择

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
1090003115	地球概论 Introduction to the Planet Earth	3.0	2024-2025	1		专业基础必修课	专业教育课程
1090003116	地质学基础 Basic Geology	3.0	2024-2025	1		专业基础必修课	专业教育课程
1090003113	地图学 Cartography	3.0	2024-2025	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	2024-2025	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	2024-2025	1		专业基础必修课	专业教育课程
1090003023	地貌学 Geomorphology	3.0	2024-2025	2		专业基础必修课	专业教育课程
1090004002	地理信息系统导论 Introduction to Geographic Information Systems	4.0	2024-2025	2		专业基础必修课	专业基础课程
1160005003	高等数学B(下) Advanced Mathematics B (II)	5.0	2024-2025	2		专业基础必修课	专业教育课程
1090001002	专业导论与生涯规划 Introduction to Ecology and career planning	1.0	2024-2025	2		专业基础必修课	专业基础课程
1090001025	气象学与气候学实验 Experiments in meteorology & climatology	1.0	2025-2026	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	2025-2026	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	2025-2026	1		专业基础必修课	专业教育课程
1090003026	经济地理学 Economic Geography	3.0	2025-2026	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	2025-2026	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	2025-2026	2		专业主干必修课	专业教育课程
1090003028	植物地理学 Plant Geography	3.0	2025-2026	2		专业主干必修课	专业教育课程
1090003027	土壤地理学 Soil Geography	3.0	2025-2026	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	2025-2026	2		专业主干必修课	专业教育课程
1090003053	人文地理学 Human Geography	3.0	2026-2027	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	2026-2027	1		专业主干必修课	专业教育课程
1090004100	中国地理 Chinese Geography	4.0	2026-2027	1		专业主干必修课	专业教育课程
1090004051	世界地理 World Geography	4.0	2026-2027	2		专业主干必修课	专业教育课程

6. 限定性选修课 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	2025-2026	1		限定性选修课	个性发展课程
2090001108	地理大数据分析	1.0	2026-2027	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	2025-2026	1		专业选修课	个性发展课程
2090002068	全球变化导论 Global Change	2.0	2025-2026	1		专业选修课	个性发展课程
2090002009	城市地理学	2.0	2025-2026	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	2025-2026	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	2025-2026	2		专业选修课	个性发展课程
	Political Geography						
2090002089	旅游地理学	2.0	2025-2026	2		专业选修课	个性发展课程
	Tourism Geography						
2090002091	遥感地学分析	2.0	2026-2027	1		专业选修课	个性发展课程
	Remote sensing geoscience analysis						
2090002056	人口地理学	2.0	2026-2027	1		专业选修课	个性发展课程
	Population Geography						
2090002055	文化地理学	2.0	2026-2027	1		专业选修课	个性发展课程
	Culture Geography						
2090002031	自然灾害与防治	2.0	2026-2027	1		专业选修课	个性发展课程
	Disaster Science						
2090002029	海洋地理学	2.0	2026-2027	2		专业选修课	个性发展课程
	Marin Geography						
2090002030	福建地理	2.0	2026-2027	2		专业选修课	个性发展课程
	Geography of Fujian Province						
2090001220	地理文献阅读与写作	1.0	2026-2027	2		专业选修课	个性发展课程
	Geographical Literature Reading & Writing						
2090002080	台湾地理	2.0	2026-2027	2		专业选修课	个性发展课程
	Geography of Taiwan						
2090002032	遥感与GIS综合	2.0	2026-2027	2		专业选修课	个性发展课程
	Integrated remote sensing & GIS						

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
1001401013	现代教育技术（含人工智能教育）	1.0	2024-2025	2		教师教育必修课	教师教育课程
	Modern Educational Technology						
1000250200	发展与教育心理学	2.0	2025-2026	1	笔试	教师教育必修课	教师教育课程
	Developmental and Educational Psychology						
1001401000	教育学（含教师职业道德）	2.0	2025-2026	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	2025-2026	2		教师教育必修课	教师教育课程

1090002031	Geography Curriculum Standards & Textbook Research 地理教学设计与微格教学	2.0	2026-2027	1		教师教育 必修课	教师教育 课程
1001405001	Geography Instructional Design and Micro-teaching 班级管理与综合育人	0.5	2026-2027	2		教师教育 必修课	教师教育 课程
1090001218	Class Management and Comprehensive Education 习近平总书记关于教育的重要论述研究	1.0	2026-2027	2		教师教育 必修课	教师教育 课程
1090005219	Research on Xi Jinping's Thought On Education 师德案例与养成	0.5	2026-2027	2		教师教育 必修课	教师教育 课程
1280005001	Cases and Cultivation of Teacher Ethics 教育政策与法规	0.5	2026-2027	2		教师教育 必修课	教师教育 课程
	Educational policies and laws						

9. 教师教育选修课 8 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 Curriculum and Teaching	1.0	2025-2026	1		教师教育 选修课	教师教育 课程
1001401012	教育名家思想 Educate Famous Minds	1.0	2025-2026	1		教师教育 选修课	教师教育 课程
1001401005	数字化教育资源设计与制作 Design and Production of Digital Educational Resources	1.0	2025-2026	1		教师教育 选修课	教师教育 课程
1001401008	基础教育热点问题研究 Research on Hot Issues in Basic Education	1.0	2025-2026	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 School Mental Health Education and Counselling	1.0	2025-2026	2		教师教育 选修课	教师教育 课程
1001401001	核心素养导向的课堂教学 Core Competencies-oriented Classroom Teaching	1.0	2025-2026	2		教师教育 选修课	教师教育 课程
1001401004	中外教育简史 A Brief History of Chinese and Foreign Education	1.0	2025-2026	2		教师教育 选修课	教师教育 课程
2090001007	地理课程资源开发与利用 Development & Utilization of Geography Curriculum Resources	1.0	2025-2026	2		教师教育 选修课	教师教育 课程
1001401006	教育哲学 Educational Philosophy	1.0	2025-2026	2		教师教育 选修课	教师教育 课程
1100401005	《综合实践活动（STEM教育）》 Comprehensive Practice Activities (STEM Education)	1.0	2026-2027	1		教师教育 选修课	教师教育 课程
1001401007	探究教学（研究性学习指导）	1.0	2026-2027	1		教师教育 选修课	教师教育 课程

	Inquiry Teaching(Research Learning Guidance)						
1001401010	教育伦理学	1.0	2026-2027	1		教师教育选修课	教师教育课程
	Educational Ethics						
2090001088	家国情怀与师大教师精神系列课	1.0	2026-2027	1		教师教育选修课	教师教育课程
	Curriculum of National Identity & Teachers' Spirit						
2090001065	中小学教学名师论坛	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Primary & Secondary School Teacher BBS						
1001401009	教育领导力	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Educational Leadership						
1001401011	教育社会学	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Sociology of Education						
2090001026	大学教授中学课程系列专题讲座	1.0	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Secondary School Curriculum Series Lectures						
2090002028	地理教具设计与制作	2.0	2026-2027	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	2026-2027	2		教师教育选修课	教师教育课程
	Appreciation of Chinese and Foreign Educational Films						

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
1090003102	综合自然地理实习(1)	3.0	2025-2026	1		实践环节	实践环节
	Comprehensive Physical Field Practice Course(one)						
1100401004	教师专业技能测试与训练（三笔一画等）	2.0	2025-2026	2		实践环节	实践环节
	Statistical Product and Service Solutions						
1090002006	教师专业技能训练（含微格教学）	2.0	2026-2027	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	2026-2027	1		实践环节	实践环节
	Comprehensive Physical Field Practice Course(two)						
1090002003	教育见习	2.0	2026-2027	2		实践环节	实践环节
	Education Practice						
1090006002	教育实习	6.0	2027-2028	1		实践环节	实践环节
	The Education Internship						
1090002004	教育研习	2.0	2027-2028	1		实践环节	实践环节
	Educational Study						
1090006001	毕业论文（设计）	6.0	2027-2028	2		实践环节	实践环节

Graduation Thesis (Design)