

# 国土资源与旅游学院地理科学专业人才培养方案

## 一、培养目标

本专业从现代地理教育理念出发，培养具有良好的职业道德，热爱地理科学事业，掌握地理学的基本理论、基本知识、基本技能，具备现代教育理念与现代教育技术，具有较强的教学和研究能力的中学地理教师。同时，从现代地理科学横跨自然、人文社会和技术三大领域的特点出发，培养具备整体思维和空间分析能力；具备运用现代地理技术解决复杂社会经济问题的能力，能够从事地理科学和资源环境、区域经济、地理信息管理等方面的研究和管理人才。

## 二、基本要求

本专业学生通过学习地理科学的基本理论、基本方法，接受地理科学思维和地理科学技能的训练，了解地理科学的发展动态，掌握现代教育理论、教学理念和教育技术，形成良好的教师素养，获得从事地理教学的基本能力和地理教学研究、地理科学研究等各种基本能力。具备在科研机构、企业从事地理科学研究和管理的能力。

毕业生应具备以下素养：

1. 树立正确的人生观、世界观和价值观，具有良好的政治思想素质，德智体美等全面发展，身心健康；
2. 热爱地理教育事业，具备现代教育理念和现代教育技术，能够熟练运用教育学、心理学基础理论与地理教学基本理论。并具有良好的教师职业素养和从事地理学教学、教学研究的基本能力；
3. 具有扎实的地理学基本理论、基本知识，掌握地理科学的基本实验技能和基本思想方法，了解国内外地理学发展及地理教学的重要的理论前沿和发展动态，具有较宽厚的知识面和较高的人文及科学素养；
4. 掌握地理学的研究方法，熟悉文献资料查阅、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的方法；具有一定的科研与创新能力，具有良好地理学科研究的综合素质和能力；
5. 熟练掌握一门外语，计算机应用能力达到一定的水平；

## 三、学制与毕业学分

学制：本专业标准学制为4年，实行弹性学制3-6年。

学分：总学分不低于154+6，课堂教学学时约为2500；

## 四、授予学位

学生修完本专业培养方案规定的课程，取得规定的学分，符合《中华人民共和国学位授予条例》和《安徽师范大学本科学士学位授予条例》规定者，授予理学学士学位。

## 五、课程设置与教学进程安排

(一) 地理科学专业教学活动时间安排表

项 目	学 期 数	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小计	总 计
		一	二	三	四	五	六	七	八		
课堂教学(含实验教学)		15	16	17	17	17	2	17	13		147
考 试		2	2	2	2	2	0	2	2	14	
专业见习和实习、实训							15			15	
科学研究(毕业论文或设计)									4	4	
校外实践 (暑假进行)			(2)		(2)		(2)			(6)	10 (+6)
军事课(含军事理论课与实践课及入学教育)		2								2	
其它活动课程(含机动)			2		2		2		2	8	
寒 暑 假			12		12		12		12	48	48
合 计			52		52		52		52	208	208

(二) 地理科学专业课程学分分布表

课程类别及性质		一	二	三	四	五	六	七	八	总计
通识教育课程	必修	14	11	3	6	4.5	1.5	5.5	0.5	46
	选修	1	1	1	1	0	0	0	0	4
专业教育课程	必修	12	13	18.5	13.5	10	1	0	0	68
	实践课	0	0.5	0	1	0	8	0.5	4	14
	选修	2	1	2	1	2	0	0	0	11

注：此表不包括分方向选课的学分 12 分，所有学分相加共 155 分。

(三) 地理科学专业课程计划表

### 1、通识教育课程

课程类别	课程性质	课程编码	课程名称(含英文)	开课学期	学分	总学时	学时分配			周学时	考核方式
							课堂讲授	实验或实践	课外自主		
通识教育课程	必修课程	04411010	思想道德修养与法律基础 Ideological and moral cultivation	1	3	51	42	9		3	考试

			and legal basis									
通识教育课程	必修课程	04411020	马克思主义基本原理概论 Basic Principle of Marxism	4	3	51	34	17			3	考试
通识教育课程	必修课程	04411030	中国近现代史纲要 Outline of modern Chinese history	5	3	51	34	17			3	考试
通识教育课程	必修课程	04411040	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An introduction to Mao Zedong thought and the theory system of socialism with Chinese characteristics	7	5	85	51	34			3	考试
通识教育课程	必修课程	04411050	形势与政策 Situation and policy	5	0.5	8	8				2	考查
通识教育课程	必修课程	04411050	形势与政策 Situation and policy	6	0.5	8	8				2	考查
通识教育课程	必修课程	04411060	形势与政策 Situation and policy	7	0.5	8	8				2	考查
通识教育课程	必修课程	04411070	形势与政策 Situation and policy	8	0.5	8	8				2	考查
通识教育课程	必修课程	02411080	大学英语 College English	1	4	68	40	28			4	考试
通识教育课程	必修课程	02411090	大学英语 College English	2	4	68	40	28			4	考试
通识教育课程	必修课程	02411100	大学英语 College English	3	2	34	26	8			4	考试
通识教育课程	必修课程	02411110	大学英语 College English	4	2	34	26	8			4	考试
通识教育课程	必修课程	07411120	计算机基础（公共课）—大学计算机基础 Computer basis	1	2	48	24	24			2	考试

			(public course) - University Computer Foundation									
通识教育课程	必修课程	07411130	计算机基础（公共课）—C语言程序设计 Computer Foundation (public class) - C language programming	2	3	68	34	34			4	考试
通识教育课程	必修课程	06411140	大学体育 College Physical Education	1	1	30	4	26			2	考试
通识教育课程	必修课程	06411150	大学体育 College Physical Education	2	1	34	4	30			2	考试
通识教育课程	必修课程	06411160	大学体育 College Physical Education	3	1	34	4	30			2	考试
通识教育课程	必修课程	06411170	大学体育 College Physical Education	4	1	34	4	30			2	考试
通识教育课程	必修课程	01411180	大学语文 College Chinese	1	2	34	34				2	考查
通识教育课程	必修课程	11411190	大学生职业生涯 与发展规划（网络 课程） College students career and development program (network course)	2	1	17			17		2	考查
通识教育课程	必修课程	11411200	大学生就业指导 （网络课程） College students employment guidance (network course)	5	1	17			17		2	考查
通识教育课程	必修课程	11411210	大学生创业指导 （网络课程） College students entrepreneurial guidance (network course)	6	1	17			17		2	考查

通识教育课程	必修课程	12411220	大学生心理健康 Mental health of College Students	2	1	17	17			2	考查
通识教育课程	必修课程	11411230	军政训练课（含 军事理论课） Military training course	1	2	51	17	34		2	周
通识教育课程	必修课程	11411240	劳动实践课 Labor practice course	2	1	1周				1	周
通识教育课程	选修课程	01491010	文史经典与世界 文化 The history of classical and world culture	1	1	17	17			2	考查
通识教育课程	选修课程	01491020	科学精神与创新 思维 Scientific spirit and creative thinking	2	1	17	17			2	考查
通识教育课程	选修课程	01491030	审美体验与人文 修养 Aesthetic experience and cultural accomplishment	3	1	17	17			2	考查
通识教育课程	选修课程	01491040	公民素养与社会 责任 Civic literacy and social responsibility	4	1	17	17			2	考查

## 2、专业教育课程——（两个培养方向公共的专业基础、方向课程）

课程类别	课程性质	课程编码	课程名称（含英文）	开课学期	学分	总学时	学时分配			周学时	考核方式
							课堂讲授	实验或实践	课外自主		
专业教育课程	专业基础课程	07411250	高等数学（同济） Advanced athematics	1	3	55	51		4	3	考试
专业教育课程	专业基础课程	07411260	高等数学（同济） Advanced athematics	2	3	55	51		4	3	考试
专业教育课程	专业基础课程	11411270	地理学导论 Intrduction to	1	1	17	17		0	2	考试

			geography									
专业教育课程	专业基础课程	11411280	地球概论 Introduction to the earth	1	3	54	39	12	3	3	考试	
专业教育课程	专业基础课程	11411290	地图学 Cartography	1	3	51	41	10		3	考试	
专业教育课程	专业基础课程	11411300	气象学与气候学 Meteorology and climatology	2	3	51	42	9		3	考试	
专业教育课程	专业基础课程	11411310	水文学 Hydrology	2	2	34	34			2	考试	
专业教育课程	专业基础课程	11411320	地质学 Geology	2	3	51	42	9		3	考试	
专业教育课程	专业基础课程	11411330	土壤地理学 Soil geography	3	2.5	42	34	8		3	考试	
专业教育课程	专业基础课程	11411340	地貌学 Geomorphology	3	2.5	45	42		3	2.5	考试	
专业教育课程	专业基础课程	11411350	人文地理学* Human geography	3	3	51	49		2	3	考试	
专业教育课程	专业基础课程	11411360	经济地理学 Economic eography	4	3	51	48		3	3	考试	
专业教育课程	专业方向课程	11411370	教师职业技能训练(书法) Teacher professional skill training	1	1	17	17			1	考试	
专业教育课程	专业方向课程	11411380	教师职业技能训练(普通话) Teacher professional skill training	1	1	17	17			1	考试	
专业教育课程	专业方向课程	11411390	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2	2	34	24	10		2	考试	
专业教育课程	专业方向课程	11411400	地理信息系统* Geographic information system	3	3	51	31	20	3	3	考试	
专业教育课程	专业方向课程	12411410	中学生心理发展与教育 Psychological	3	3	51	51			3	考试	

			development and education of middle school students									
专业教育课程	专业方向课程	12411420	现代教育技术应用 Application of modern educational technology	3	2	34	8	26			2	考试
专业教育课程	专业方向课程	12411430	中学教育基础	4	3	51	51				3	考试
专业教育课程	专业方向课程	11411440	植物地理学 Plant geography	4	3	51	33	18			3	考试
专业教育课程	专业方向课程	11411450	环境地理学 Enviromental geography	4	2.5	42	39	3		3	3	考试
专业教育课程	专业方向课程	11411460	学科课程与教学论（地理教学论） Subject curriculum and teaching theory	5	3	51	51				3	考试
专业教育课程	专业方向课程	11411470	城市地理学 Urban geography	5	2.5	42	42			3	2.5	考试
专业教育课程	专业方向课程	11411480	世界地理* World geography	5	4.5	77	68			9	4	考试
专业教育课程	专业方向课程	11411490	中国地理* Geography of China	5	4.5	77	77				4	考试
专业教育课程	专业方向课程	11411500	教师职业技能训练(微格)Teacher professional skill training	6	1	17	17				2	考试

### 3、专业教育课程——实践课程（两个培养方向共有）

课程类别	课程性质	课程编码	课程名称（含英文）	开课学期	学分	总学时	学时分配			周学时	考核方式
							课堂讲授	实验或实践	课外自主		
专业教育课程	实践课程（必修）	11411510	巢湖野外实习(地质学实习) Chaohu field exercitation	2	0.5	17		17		1	周
专业教育课程	实践课程（必修）	11411520	庐山野外实习（自然地理实	4	1	34		34		2	周

	修)		习) Lushan field exercitation								
专业教育课程	实践课程(必修)	11411530	皖南野外实习 (芜湖、铜陵、 黄山市等人文地理 实习) Huangshan field exercitation	7	0.5	17		17			1周
专业教育课程	实践课程(必修)	11411540	专业(教育)实 习(含见习) educational practice	6	8	10+ (7)					17周
专业教育课程	实践课程(必修)	11411550	毕业论文(设计) Graduation thesis (Design)	8	4	4+ (4)					8周

#### 4、专业教育课程——教师方向必修(修满12学分,也可本方向8学分,学术课程模块选4学分)

课程类别	课程性质	课程编码	课程名称(含英文)	开课学期	学分	总学时	学时分配			周学时	考核方式
							课堂讲授	实验或实践	课外自主		
专业教育课程	专业方向课程(教师方向必修)	11491050	地理课标解读与教材分析 High school geography teaching material analysis	5	2	34	34			2	考查
专业教育课程	专业方向课程(教师方向必修)	11491060	中学教育知识与教师专业发展 The knowledge of middle school education and the development of teachers' professional development	5	2	34	34			2	考试
专业教育课程	专业方向课程(教师方向必修)	11491070	中学地理教学设计 Geography instructional design	6	2	34	34			2	考查
专业教育课程	专业方向课程(教师方向必修)	11491080	中学地理教学研究 High school geography teaching research	7	2	34	34			2	考试



	修)										
专业教育课程	专业方向课程 (教师方向必修)	11491090	安徽地理 Anhui geographic	7	2	34	34				2 考试
专业教育课程	专业方向课程 (教师方向必修)	11491100	高中各学科知识与教学能力 Knowledge and teaching ability of senior high school	7	2	34	34				2 考试

**5、专业教育课程——学术方向必修（修满 12 学分，也可本方向 8 学分，教师课程模块选 4 学分）**

课程类别	课程性质	课程编码	课程名称（含英文）	开课学期	学分	总学时	学时分配			周学时	考核方式
							课堂讲授	实验或实践	课外自主		
专业教育课程	专业方向课程 (学术方向必修)	11491110	地理数学方法 Geographical mathematical method	5	2	34	34			2	考试
专业教育课程	专业方向课程 (学术方向必修)	11491250	生态学概论 Introduction to Ecology	5	2	34	34			4	考试
专业教育课程	专业方向课程 (学术方向必修)	11491120	人文地理研究方法 Approaches Human Geography	6	1	17	17			4	考查
专业教育课程	专业方向课程 (学术方向必修)	11491130	区域分析与规划 Regional analysis and planning	7	2.5	42	34	8		2	考试
专业教育课程	专业方向课程 (学术方向必修)	11491140	综合自然地理 Synthesize physical geography	7	2	34	34			2	考试

专业教育课程	专业方向课程 (学术方向必修)	11491150	灾害地理学 Disasters geography	7	2	34	34				4	考试
专业教育课程	专业方向课程 (学术方向必修)	11491160	自然地理综合实验 Comprehensive experiment of physical geography;	7	2	34	8	26			4	考查
专业教育课程	专业方向课程 (学术方向必修)	11491170	地理专业英语 Advanced Geography English	7	2	34	34				4	考查

#### 6、院系选修课程（修满8个学分即可）

课程类别	课程性质	课程编码	课程名称(含英文)	开课学期	学分	总学时	学时分配			周学时	考核方式
							课堂讲授	实验或实践	课外自主		
专业教育课程	院系选修课程 (限定选修)	07491180	线性代数 Linear algebra	1	2	34	30		4	2	考试
专业教育课程	院系选修课程	11491190	文献检索与论文写作 Literature retrieval and essay writing	2	1	17	17			1	考试
专业教育课程	院系选修课程 (限定选修)	07491200	概率论 probability theory	3	2	34	30		4	2	考试
专业教育课程	院系选修课程	11491210	地学前沿 Geoscience frontiers	4	1	17	17			2	考查
专业教育课程	院系选修课程	11491220	文化地理学 Cultural geography	8	2	34	34			4	考查
专业教育课程	院系选修课程	11491230	资源与环境经济学 Resource and environmental economics	8	2	34	34			4	考查
专业教育课程	院系选修课程	11491240	城市社会地理学 urban social geography	8	2	34	34			4	考查

专业教育课程	院系选修课程	11491260	全球变化 Global change	8	2	34	34			2	考试
专业教育课程	院系选修课程	11491270	地理空间分析方法 Geography spatial analysis and modeling	8	1	17	17			2	考查
专业教育课程	院系选修课程	11491280	旅游地理学 Tourism geography	8	1	17	17			2	考查
专业教育课程	院系选修课程	11491290	徽州文化地理 Huizhou culture geography	8	1	17	17			2	考查
专业教育课程	院系选修课程	11491300	地球化学 Geochemical	8	2	34	16	18		2	考查

## 六、有关说明

专业方向课程（教师方向必修）或（学术方向必修）课程，要求选满 12 个学分即可，或 8+4 学分。

获得重大学科竞赛、高等级学术期刊等发表第一作者文章等可以适当认定给予学分认证。