

地理科学专业（师范）人才培养方案

专业代码：070701

（执笔人：熊平生 审核人：田亚平 邹君 审定人：王鹏）

一、专业培养目标

培养具有良好的思想道德素质和身体心理素质，基础知识宽厚、专业知识扎实、德智体美全面发展、综合素质较高，熟练掌握教师职业技能，教育教学能力强，具有实施素质教育和一定教育教学研究及管理能力的本科层次高素质复合型地理基础教育教师。

二、专业培养要求

本专业要求学生学习地理科学的基本理论和方法，接受地理科学思维和地理科学技能的训练，并通过教育理论课程和教学实践环节，进行良好的教师素养等方面的基本训练，培养从事地理教学、地理教学研究、地理实际应用的基本能力。

具体要求为：

1. 掌握国家的基本教育方针与法律法规，践行社会主义核心价值观，具有科学的世界观、正确的人生观和价值观以及良好的道德品质；
2. 掌握教育学、教育心理学等教育基本原理与方法，掌握现代教育技术，普通话达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、教学的基本技能和班级管理的基本能力；
3. 掌握地理学科基本知识、基本原理与技能，具有地理学科思维和运用本学科知识发现、提出、分析和解决实际问题的基本能力；
4. 掌握地理学科教学的基本理论、基本方法和基本技能，熟悉中学地理教学的内容体系和中学地理课程标准，具有实施中学课程素质教育及其课程教学改革的基本能力；
5. 掌握基本的信息技术知识，具有较强的计算机应用能力；掌握一门外语，具有较强的听说读写译能力；具有良好的人文素质与科学素质，具有健康体魄和良好的心理素质，具有一专多能的知识结构和较强的实践创新能力。

三、主干（核心）课程

地理学导论、地球概论、地质学基础、气象学与气候学、水文与地貌学、人文地理学、经济地理学、地图学、遥感概论、中国地理、世界地理、地理信息系统、中学地理教学设计等。

四、学制及学位

1. 学制：标准学制为四年。根据学籍管理规定，修业时间为四至六年。
2. 学位：理学学士学位。

五、毕业学分及学位要求

1. 本专业学生必须修满 173 学分方可毕业。其中通识教育课程 46 学分，专业基础课程 24 学分，专业必修课程 29 学分,专业选修课程 8 学分,教师教育课程 20 学分，集中性实践教学环节 34 学分，课外活动及社会实践 12 学分。

2. 修满毕业学分，符合《中华人民共和国学位条例》和《衡阳师范学院南岳学院学士学位授予工作细则》规定者，可授予理学学士学位。

六、总周数分配表

项目/周数	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		合计
	第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期	
报到、入学教育及军训	2								2
课堂教学	15	17	15	15	17	15		4	98
专业实践			2	2		2	18		24
毕业论文(设计)								8	8
机动周(含社会实践、创业、就业教育等)		1	1	1	1	1	2	2	9
复习、考试	2	2	2	2	2	2		1	13
小计	19	20	20	20	20	20	20	15	154
最大周学时	22	29	22	23	22	25	15	15	

七、各类课程结构比例统计表

课程类别		课程属性	学时	学时比例 (%)	学分	学分比例 (%)
通识教育课程		必修	815	28.9	46	26.6
专业基础课程		必修	391	13.9	24	13.9
专业课程	专业必修课	必修	489	17.3	29	16.8
	专业选修课	选修	120	4.3	8	4.6
教师教育与专业技能课程	教师教育课程	必修	286	10.1	18	10.4
		选修	32	1.1	2	1.2
	实践教学	必修	510	18.1	34	19.7
综合素质拓展课程		选修	180	6.4	12	6.9
合计			2823	100%	173	100%
必修与选修比例分配			必修占 88.2% 选修占 11.8%		必修占 87.3% 选修占 12.7%	
理论与实践比例分配			理论占 64.1% 实践占 35.9%		理论占 67.1% 实践占 32.9%	

八、课程设置及教学计划安排表

课程类别	课程属性	课程名称	课程编码	开课学期	总学时	讲授	实践	周学时	学分	开课周数	开课单位	考核	备注
通识教育课程	必修	中国近现代史纲要	N07TB01	1	30	26	4	2	2	13	思政部	考试	
		思想道德修养与法律基础	N07TB02	2	45	30	15	2	3	15	思政部	考试	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	N07TB03	4	90	60	30	4	6	15	思政部	考试	
		马克思主义基本原理	N07TB04	3	45	30	15	2	3	15	思政部	考试	
		计算机基础 I	N20TB05	1	30	30		2	2	15	计算机系	考试	
		计算机基础 I（上机）	N20TB06	1	30		30	2	1	15	计算机系	考试	
		计算机基础 II	N20TB07	2	32	32		2	2	16	计算机系	考试	
		计算机基础 II（上机）	N20TB08	2	32		32	2	1	16	计算机系	考试	
		大学英语 I	N12TB09	1	60	60		4	4	15	外语系	考试	
		大学英语 II	N12TB10	2	64	64		4	4	16	外语系	考试	
		大学英语 III	N12TB11	3	64	64		4	4	16	外语系	考试	
		大学体育 I	N14TB12	1	30	30		2	1	15	体育系	考查	
		大学体育 II	N14TB13	2	32	32		2	1	16	体育系	考试	
		大学体育 III	N14TB14	3	32	32		2	1	16	体育系	考查	俱乐部教学
		大学体育 IV	N14TB15	4	32	32		2	1	16	体育系	考试	俱乐部教学

课程类别	课程属性	课程名称	课程编码	开课学期	总学时	讲授	实践	周学时	学分	开课周数	开课单位	考核	备注
通识教育课程	必修	大学语文	N10TB17	2	30	30		2	2	15	中文系	考试	含应用文写作
		大学生心理健康教育	N21TB18	1	15	15			1		教科系	考查	讲座
		大学生就业、创业指导	N05TB19	1-8	70	38	32		4		招就办	考查	
		形势与政策	N07TB20	1-8	16	16			1		思政部	考查	讲座
		军事理论课	N04TB21	1-2	36	36			2		学工办	考查	
		小计				815	657	158		46			
	选修	大学英语IV	N12TX02	4	64	64		4	4	16	外语系	考试	分类别开设英语拓展课程，学生任选。
专业基础课程	必修	微积分（上）	N13ZJDK01	1	60	60		4	4	15	数计系	考试	
		微积分（下）	N13ZJDK02	2	64	64		4	4	16	数计系	考试	
		地理学导论	N17ZJ03	1	30	30		2	2	15	资旅系	考查	
		地球概论	N17ZJ04	1	45	39	6	3	3	15	资旅系	考试	
		地质学基础	N17ZJ05	2	51	39	12	3	3	17	资旅系	考试	
		气象学与气候学	N17ZJ06	2	51	39	12	3	3	17	资旅系	考试	
		水文与地貌学	N17ZJ07	3	45	31	14	3	3	15	资旅系	考试	
		生物与土壤地理	N17ZJ08	3	45	31	14	3	3	15	资旅系	考试	
		小计				391	333	58		24			

课程类别		课程属性	课程名称	课程编码	开课学期	总学时	讲授	实践	周学时	学分	开课周数	开课单位	考核	备注	
专业课程	专业必修课程	必修	地图学	N17ZB01	4	51	51		4	3	13	资旅系	考试		
			遥感概论	N17ZB02	3	45	27	18	3	3	15	资旅系	考试		
			经济地理学	N17ZB03	4	51	51		4	3	13	资旅系	考试		
			人文地理学	N17ZB04	2	51	39	12	3	3	17	资旅系	考试		
			地理信息系统	N17ZB05	5	51	33	18	3	3	17	资旅系	考试		
			中国地理	N17ZB06	5	75	75		5	4	15	资旅系	考试		
			世界地理	N17ZB07	6	75	75		5	4	15	资旅系	考试		
			乡土地理	N17ZB08	5	30	30		2	2	15	资旅系	考试		
			环境保护与可持续发展	N17ZB09	6	30	30		2	2	15	资旅系	考试		
			地理素描	N17ZB10	6	30	18	12	2	2	15	资旅系	考试		
			小计				489	429	60		29				
	专业选修课程	选修 (任选 8学分)	区域分析与规划	N17ZX01	6	30	30			2	2	15	资旅系	考查	
			综合自然地理学	N17ZX02	6	30	30			2	2	15	资旅系	考查	
			景观生态学	N17ZX03	6	30	30			2	2	15	资旅系	考查	
			自然资源学	N17ZX04	5	30	30			2	2	15	资旅系	考查	
			自然灾害学	N17ZX05	6	30	30			2	2	15	资旅系	考查	
			人居环境学	N17ZX06	8	30	30			4	2	8	资旅系	考查	
			人口地理学	N17ZX07	8	30	30			4	2	8	资旅系	考查	
文化地理学	N17ZX08	5	30	30			2	2	15	资旅系	考查				

课程类别		课程属性	课程名称	课程编码	开课学期	总学时	讲授	实践	周学时	学分	开课周数	开课单位	考核	备注
			旅游地理学	N17ZX09	8	30	30		4	2	8	资旅系	考查	
			城市地理学	N17ZX10	8	30	30		4	2	8	资旅系	考查	
			小计			120	120			8				
教师教育与专业技能课程	教师教育课程(师范)	必修	教师语言(含普通话)	N10JB01	1	30	30	0	2	2	15	中文系	考试	
			三笔字	N16JB02	2	30	30	0	2	2	15	美术系	考查	
			教师教育心理学	N21JB03	3	48	39	9	3	3	16	教科系	考试	
			教育学基础	N21JB04	4	48	39	9	3	3	16	教科系	考试	
			教育研究方法	N21JB05	5	16	12	4	2	1	8	教科系	考试	
			教育政策与法规	N21JB06	4	16	16	0	2	1	8	教科系	考试	
			现代教育技术应用	N17JB07	5	30	24	6	2	2	15	资旅系	考试	
			地理课程标准与教材研究	N17JB08	6	34	24	10	2	2	17	资旅系	考试	
			中学地理教学设计(含微格教学)	N17JB09	6	34	24	10	2	2	17	资旅系	考试	
			小计			286	238	48		18				
		选修(任选2学分)	中学地理课程资源开发	N17JX01	5	16	10	6	2	1	8	资旅系	考查	
			中学地理教学案例分析	N17JX02	6	16	10	6	2	1	8	资旅系	考查	
			地理教师专业发展	N17JX03	8	16	16	0	2	1	8	资旅系	考查	
			中学综合实践活动	N17JX04	8	16	16	0	2	1	8	资旅系	考查	
			师德情怀与教育责任	N21JX05	5	16	16	0	2	1	8	教科系	考查	
中外名家教育思想	N17JX06		6	16	16	0	2	1	8	教科系	考查			

课程类别	课程属性	课程名称	课程编码	开课学期	总学时	讲授	实践	周学时	学分	开课周数	开课单位	考核	备注
		小计			32				2				
	实践教学环节	必修	军事训练	N04SJ01	1	2周			2		学工部	考查	
			地图与“3S”技术应用综合实习	N17SJ02	4	2周			2		资旅系	考查	
			综合自然地理实习	N17SJ03	3	2周			2		资旅系	考查	
			区域地理综合实习	N17SJ04	6	2周			2		资旅系	考查	
			中学地理教学设计（实践）	N17JB09	6			10			资旅系	考查	微格训练
			教育实习	N17SJ05	7	18周			18		资旅系	考查	
			毕业论文设计	N17SJ06	8	8周			8		资旅系	考查	
			小计			34周			34				
综合素质拓展课程	选修	校选课	学校教学办统一组织开设人文艺术类、自然科学类、社会科学类、教师教育类、艺术类等校选课程（含《当代世界经济与政治》），学生从第2学期开始选修。										共4学分，其中艺术类课程不少于2学分
		社会实践和课外活动	学生在校学习期间，在校级及以上学科竞赛、科技和科研活动、文艺体育活动及各类社会实践活动中取得相应成绩者，可申请素质学分，还可通过考取相关等级资格证书等方式获取学分。										根据学校相关规定认定学分，共8学分
	小计			180	60	120		12					
合计					2823	1809	1014		173				