

地理科学专业人才培养方案

专业代码：070501

（执笔人：凡非得 审核人：邹君 审定人：王鹏）

一、专业定位

本专业以地理学及教育科学基础知识的学习为基础，以中学地理教学、环境教育教学、地理学方法与技能应用能力的培养为重点，以创新精神、实践能力等综合素养提升为核心，立足湖南，面向全国，办成省内一流、全国有较大影响和特色鲜明的地理科学专业。

二、培养目标

本专业培养能够适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，具有高尚职业道德和社会责任感，熟练掌握地理科学及其学科教育的基础知识和基本方法，具备地理学科思维和实践创新能力，专业基础扎实，德智体美全面发展，能胜任中学地理、环境教育教学与改革的高素质、复合型基础教育师资。

三、培养规格与质量标准

1. 知识结构及标准

- （1）掌握地理学的基本知识和基础原理，地理教学基本理论；
- （2）掌握地理学相关学科（大学语文、计算机等）基础理论知识；
- （3）掌握有关地理学问题分析的方法；
- （4）熟悉中学教育教学的基本规律；
- （5）了解地理科学前沿和发展动态。

2. 能力结构及标准

- （1）具有综合应用地理知识发现问题、分析问题和解决问题的能力；
- （2）具有一定的基础科学研究能力，具有一定的实验设计，创造条件进行实验、归纳、整理、分析实验结果、撰写论文、参与学术交流的能力；
- （3）具有良好的自学能力、人际沟通能力和组织协调能力；
- （4）具有一定的计算机应用能力；
- （5）掌握文献检索、资料查询的基本方法；
- （6）具有一定的创造性思维能力及较强的教育教学改革能力。

3. 素质结构及标准

- （1）热爱中国共产党，热爱社会主义祖国，掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，坚持科学发展观，践行社会主义核心价值观，能贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，具有科学的世界观、正确的人生观和价值观以及高尚的教师职业道德品质；
- （2）具有良好的人文素养和较高的审美情趣；
- （3）具有健康的体魄、健全的人格和良好的心理素质；
- （4）具备良好的创新精神和创业意识；

(5) 具备良好的地理科学思维方法、科学研究方法和科学素养。

4. 专业技能及认证

(1) 掌握中学地理教学设计技能；

(2) 掌握和运用多媒体、网络教育技能；

(3) 掌握“3S”实践操作技能；

(4) 掌握地理基本绘图技能；

(5) 其他相关技能和证书，鼓励考取中学教师资格证书、普通话水平测试等级证书、计算机等级考试证书、大学英语等级考试证书等。

四、专业能力培养与课程对应关系

专业能力培养要求		主要课程或其它培养措施
知识要求	专业知识：掌握地理学基本知识和基本原理；地理学教学的基本理论等方面的知识	《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》《生物与土壤地理学》《人文地理学》《经济地理学》《中国地理》《遥感概论(理论)》《地理信息系统(理论)》《世界地理》等
	工具性知识：掌握英语、计算机、教育学、心理学、现代教育技术等方面的知识，熟悉中学教育教学的基本规律	《大学英语》《计算机基础与应用》《教师教育心理学》《教育研究方法》《地理课程标准与教材研究》《中学地理教学设计(含微格教学)》《地理素描》等
	人文社科知识：掌握较丰富的法律、社会学等人文与社会学知识	《大学语文》《思想道德修养与法律基础》《中国近现代史纲要》《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》《形势与政策》等通识教育课程
能力要求	获取知识能力：具有较强的自学能力、表达能力、社交能力、计算机及信息技术应用能力；具有综合应用地理知识发现问题、分析问题和解决问题的能力，掌握文献检索、资料查询的基本方法	《计算机基础与应用 I(上机)》《计算机基础与应用 II(上机)》《现代教育技术应用》《大学英语》《地理学方法》《教育研究方法》等课程
	应用知识的能力：具有一定的基础科学研究能力，具有一定的实验设计，创造条件进行实验、归纳、整理、分析实验结果、撰写论文、参与学术交流的能力；具备从事地理教学和教学研究的基本能力	相关地理实验课程、《综合自然地理实习》《区域地理综合实习》、教学竞赛、顶岗实习、《教育实习》等实践教学环节
	创新能力：具有一定的创造性思维能力及较强的教育教学改革能力	研究性学习与科技创新活动、学科竞赛、毕业论文、《大学生创新创业指导课》等
素质要求	思想品德素质：热爱中国共产党，热爱社会主义祖国，掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，坚持科学发展观，践行社会主义核心价值观，能贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，具有科学的世界观、正确的人生观和价值观以及高尚的教师职业道德品质	《中国近现代史纲要》《思想道德修养与法律基础》《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》《马克思主义基本原理》《形势与政策》《大学生心理健康教育》《师德情怀与教育责任》《中外名家教育思想》《教育实习》等课程和课外活动等
	专业素质：具有良好的人文素养和较高的审美情趣；具有创新精神和创业意识	《经济地理学》《人文地理学》《地质学基础》《综合自然地理实习》《区域地理综合实习》、相关地理实验课程、毕业论文等
	身心素质：具有健康的体魄、健全的人格和良好的心理素质	《大学体育》《大学生心理健康教育》《军事理论课》等课程和军事训练、运动会、心理咨询等活动

专业能力培养要求		主要课程或其它培养措施
认证要求	掌握中学地理教学设计技能；掌握和运用多媒体、网络教育技能；掌握“3S”实践操作技能；掌握地理基本绘图技能,其他相关技能和证书,如获得中学地理教师资格证书、普通话水平测试等级证书、计算机等级考试证书、大学英语等级考试证书等	《中学地理教学设计(含微格教学)》《现代教育技术应用》《遥感概论(实践)》《地理信息系统(实践)》《地图学》《教师语言(普通话)》《计算机基础I》《计算机基础II》《教师教育心理学》《教育学基础》《教育实习》等课程

五、主要课程

地理学导论、地质学基础、气象学与气候学、水文与地貌学、生物与土壤地理学、地图学、遥感概论、人文地理学、地理信息系统、中国地理、世界地理、经济地理学、区域分析与规划、环境保护与可持续发展、中学地理课程标准与教材研究、中学物理教学设计(含微格教学)、现代教育技术应用等。

六、学制及授予学位

1. 标准学制：四年；
2. 授予学位：理学学士学位。

七、毕业学分及授予学位要求

1. 本专业学生必须修满 177 学分方可毕业。其中通识教育课程 46 学分，学科基础课程 31 学分，专业课程 36 学分，教师教育课程 52 学分，素质拓展课程 12 学分。

2. 修满规定学分，符合《中华人民共和国学位条例》和《衡阳师范学院学士学位授予工作细则》等相关规定者，可授予学士学位。

八、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	16	17	15		8	103
专业实践			2			2	18		22
毕业论文								8	8
机动周(含社会实践、创业、就业教育等)		1	1	2	1	1	2		14
最大周学时	29	28	21	25	23	22		8	
复习、考试	2	2	2	2	2	2			13
小计	19	20	20	20	20	20	20	15	154

九、各类课程结构比例统计表

课程类别		课程属性	学时分配	学时比例 (%)	学分分配	学分比例 (%)	
通识教育课程模块		必修	751	25.9	42	23.7	
		选修	64	2.2	4	2.3	
学科基础课程模块		必修	498	17.2	31	17.5	
专业课程模块	专业核心课程	必修	425	14.7	25	14.1	
	专业方向课程	限选	150	5.2	9	5.1	
	专业拓展课程	任选	30	1.0	2	1.1	
教师教育课程模块		教师教育课程	必修	286	9.9	18	10.2
			选修	32	1.1	2	1.1
		集中性实践教学	必修	480	16.6	32	18.1
素质拓展课程模块		跨学科选修课	选修	60	2.1	4	2.3
		社会实践和课外活动	选修	120	4.1	8	4.5
合计			2896	100	177	100	
必修与选修比例分配			必修占 84.3% 选修占 15.7%		必修占 83.6% 选修占 16.4%		
理论与实践比例分配			理论占 64.7% 实践占 35.3%		理论占 64.5% 实践占 35.5%		

十、课程设置及教学计划安排表

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	开课单位代码	考核方式	
必修	中国近现代史纲要	15401TS1001	1	30	26	4	2	2	15	01	考试	
	思想道德修养与法律基础	15401TS1002	2	45	30	15	2	3	15	01	考试	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	15401TS1003	4	90	60	30	4	6	15	01	考试	
	马克思主义基本原理	15401TS1004	3	45	30	15	2	3	15	01	考试	
	计算机基础与应用 I	15410TS1001	1	30	30		2	2	15	10	考试	
	计算机基础与应用 I (上机)	15410TS1002	1	30		30	2	1	15	10	考查	
	计算机基础与应用 II	15410TS1003	2	32	32		2	2	16	10	考试	
	计算机基础与应用 II (上机)	15410TS1004	2	32		32	2	1	16	10	考查	
	大学英语 I	15405TS1001	1	60	60		4	4	15	05	考试	
	大学英语 II	15405TS1002	2	64	64		4	4	16	05	考试	
	大学体育 I	15413TS1001	1	30	30		2	1	15	13	考查	
	大学体育 II	15413TS1002	2	32	32		2	1	16	13	考试	
	大学体育 III	15413TS1003	3	32	32		2	1	16	13	考查	俱乐
	大学体育 IV	15413TS1004	4	32	32		2	1	16	13	考试	俱乐
大学语文	15403TS1002	2	30	30		2	2	15	03	考试	含应用	
必修	大学生心理健康教育 I	15414TS1004	1	15	15		2	1	8	14	考查	
	大学生就业指导	15416TS1002	3	38	18	20	4	2	10	16	考查	讲授 9 周
	形势与政策 I	15401TS1005A	2	8	8		4	0.5	2	01	考查	
	形势与政策 II	15401TS1005B	3	8	8		4	0.5	2	01	考查	
	军事理论课	15420TS1001	2	36	36		2	2	18	20	考试	
	大学生创新创业指导课 I	15409TS1001	3	16	10	6	2	1	8	09	考查	
	大学生创新创业指导课 II	15409TS1002	4	16	10	6	2	1	8	09	考查	
	小计			751	593	158		42				
选修	大学英语 III	15405TS2003	3	64	64		4	4	16	05	考试	
	大学英语 IV	15405TS3018	4	30	30		2	1	15	05	考试	
	大学生心理健康教育 II	15414TS1005	2	17	0	17	2	1	9	14	考查	
	小计			64	64			4				
必修	微积分 (上)	15406XJ1301	1	60	60		4	4	15	06	考试	

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	开课单位代码	考核方式	
	微积分（下）	15406XJ1302	2	60	60		4	4	16	06	考试	
	地理学导论	15409XJ1001	1	30	30		2	2	15	09	考查	
	地球概论	15409XJ1002	1	45	41	4	3	3	15	09	考试	
	地质学基础	15409XJ1003	2	51	39	12	3	3	17	09	考试	
必修	气象学与气候学	15409XJ1004	2	51	41	10	3	3	17	09	考试	
	水文与地貌学	15409XJ1005	3	45	33	12	3	3	15	09	考试	
	生物与土壤地理学	15409XJ1006	3	45	33	12	3	3	15	09	考试	
	地图学	15409XJ1007	2	51	43	8	3	3	17	09	考试	
	遥感概论（理论）	15409XJ1008	3	30	30		2	2	15	09	考试	
	遥感概论（实践）	15409XJ1009	3	30		30	2	1	15	09	考查	
	小计			498	410	88		31				
必修	人文地理学	15409ZH1004	4	51	51		4	3	13	09	考试	
	地理信息系统（理论）	15409ZH1005	4	30	30		2	2	15	09	考试	
	地理信息系统（实践）	15409ZH1006	4	30		30	2	1	15	09	考查	
	中国地理	15409ZH1007	5	68	68		4	4	17	09	考试	
	地理学方法	15409ZH1008	5	45	33	12	3	3	15	09	考试	
	世界地理	15409ZH1009	6	75	75		5	4	15	09	考试	
	经济地理学	15409ZH1010	4	51	51		4	3	13	09	考试	
	区域分析与规划	15409ZH1011	6	45	45		3	3	15	09	考试	
	环境保护与可持续发展	15409ZH1013	5	30	30		2	2	15	09	考试	
	小计			425	383	42		25				
选修 (9学分)	地理素描	15409ZF1001	3	30		30	2	1	15	09	考查	小
	乡土地理	15409ZF1002	6	30	30		2	2	15	09	考试	小
	综合自然地理学	15409ZF1003	5	30	30		2	2	15	09	考试	自然地理
	自然资源学	15409ZF1004	5	30	30		2	2	15	09	考查	自然地理
	自然灾害学	15409ZF1005	6	30	30		2	2	15	09	考查	自然地理
	城市地理学	15409ZF1006	5	30	30		2	2	15	09	考查	人文地理
	旅游地理学	15409ZF1007	5	30	30		2	2	15	09	考查	人文地理
	人居环境学	15409ZF1008	6	30	30		2	2	15	09	考查	人文地理
	小计			150	120	30		9				

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	开课单位代码	考核方式	
选修 (任 选2学 分)	人口地理学	15409ZT3007	8	30	30		4	2	8	09	考查	4选1
	文化地理学	15409ZT3008	8	30	30		4	2	8	09	考查	
	景观生态学	15409ZT3005	8	30	30		4	2	8	09	考查	
	全球变化	15409ZT3009	8	30	30		4	2	8	09	考试	
	小计			30	30			2				
必修	教师语言(普通话)	15403JY1001	1	30	30		2	2	15	03	考试	
	三笔字	15412JY1001	2	30	30		2	2	15	12	考试	
	教师教育心理学	15414JY1001	3	48	39	9	3	3	16	14	考试	
必修	教育学基础	15414JY1002	4	48	39	9	3	3	16	14	考试	
	教育研究方法	15414JY1003	5	16	12	4	2	1	8	14	考试	
	教育政策与法规	15414JY1004	4	16	16		2	1	8	14	考试	
	现代教育技术应用	15409JY1001	5	30	24	6	2	2	15	09	考试	
	地理课程标准与教材研究	15409JY1002	6	34	24	10	3	2	12	09	考试	
	中学地理教学设计(含微格教学)	15409JY1003	6	34	24	10	3	2	12	09	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	15409JY3004	5	16	10	6	2	1	8	09	考查	
	中学地理教学案例分析	15409JY3005	6	16	10	6	2	1	8	09	考查	
	地理教师专业发展	15409JY3006	8	16	16		2	1	8	09	考查	
	中学综合实践活动	15409JY3004	8	16	16		2	1	8	09	考查	
	师德情怀与教育责任	15414JY3001	5	16	16		2	1	8	14	考查	
	中外名家教育思想	15414JY3002	6	16	16		2	1	8	14	考查	
	小计			32	32			2				
必修	军事训练	15420JS1001	1	30				2	2	20	考查	
	综合自然地理实习	15409JS1002	3	30				2	2	09	考查	
	区域地理综合实习	15409JS1003	6	30				2	2	09	考查	
必修	中学地理教学设计(实践)	15409JY1003	6			10				09	考查	微格训练 分已计入
	教育实习	15409JS1004	7	270				18	18	09	考查	
	毕业论文	15409JS1005	8	120				8	8	09	考查	
	小计			480				32	32			

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	开课单位代码	考核方式	
选修	跨学科选修课程	学校教务处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。										艺术课不
	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，还可通过经典阅读、考取相关等级资格证书等方式获取学分。										根据学校申请、
小计				180	60	120		12				
合计				2896	1930	966		177				