

地理科学（师范）专业人才培养方案（2015 版）

专业代码：070501

学科门类：理学

一、培养目标

本专业培养具有扎实、宽广的地理科学和教育学的基础知识，掌握地理科学和教育教学的基本方法和专业技能，能在中等学校从事地理教学和教学研究的合格教师，以及从事自然资源利用、环境保护与管理、区域开发与规划、旅游管理、地理信息技术开发与应用等相关工作的高级专门人才，并为地理科学及相关专业的研究生教育输送优秀生源。

二、培养规格与要求

1. 热爱祖国、热爱科学、热爱社会主义教育事业，具有良好的职业道德。
2. 了解地理科学和地理教育的发展状况，掌握地理科学的基础知识、基本理论、研究方法和实验、实践技能，能应用现代地理科学基础知识、基本理论和基本技能解决科学问题和实践问题；了解相关学科专业的一般原理和基本方法、研究进展和社会需求，具有宽广的知识面和良好的科学及人文修养。
3. 熟悉教育学、心理学的基本理论与方法和教育政策法规，具备良好的教师素养；掌握地理教育和教学的基本理论与方法，具有良好的表达能力，能够运用网络信息技术、地理信息技术和可视化方法开展地理教学活动，能胜任中等学校地理学科必修课、选修课的教学和地理课外活动的指导等工作；能将教育学和心理学的理论与实践相结合，胜任班主任工作。
4. 熟练掌握一门外语和计算机应用技能，达到规定的等级；掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有较高的信息素养；参与科研训练和科学研究，具备一定的学科研究能力和教学研究能力。
5. 具有健全的人格、良好的心理素质和健康的体魄，能完成地理野外实习和考察，具备团队合作精神。

6. 具有较强的自学能力和追求新知识的热情和习惯,具有职业迁移的智能基础、持续发展的潜在能力和较强的社会适应能力。

三、主干学科和核心课程

1. 主干学科

地理学、教育学

2. 核心课程

地图学、地质学基础、气象学与气候学、地貌学、人文地理学、经济地理学、地理信息系统、中国地理、世界地理、地理课程与教学论

四、修业年限

标准学制: 4 年, 最长修业年限: 6 年

五、授予学位

理学学士学位

六、课程结构及学分、学时分配

(一) 各类课程学时数和学分数统计

课程类别		学分数	学分比例	学时数	学时比例
公共必修平台		46	26.74%	918	32.21%
通识教育平台		6	3.49%	96	3.37%
学科基础平台	本学科基础平台	23	13.37%	522	18.32%
	跨学科基础平台	6	3.49%	108	3.79%
专业方向平台	专业必修课程	21	12.21%	504	17.68%
	专业选修课程	16	9.30%	252	8.84%
教师教育平台	教师教育必修课程	21	12.21%	378	13.26%
	教师教育选修课程	3	1.74%	72	2.53%
集中实践教学平台		30	17.44%	/	/

合计	172	100%	2850	100%
----	-----	------	------	------

(二) 实践性课程统计

类 别		学分	学分占总学分比例
实践（含实验）课时		18	10.47%
素质与能力拓展	入学教育	1	2.91%
	军事训练	1	
	社会实践	1	
	素质拓展	2	
专业实践	专业见习	2	14.53%
	专业实习	9	
	毕业设计（论文）	6	
	大学生创新创业实践	2	
	专业技能训练课程	6	
合 计		48	27.91%

注：外语自主学习的实践（验）课时和专业课程中加括号的实践（验）课时未计入实践（含实验）课时的总学分。

(三) 各学期考试课程统计

学 期	1	2	3	4	5	6	7	8
考试课程（门）	8	10	9	10	3	3	0	0

(四) 各学期周学时统计

学 期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时（必修课）	22.5	29.5	27	26	11.5	17.5	18周	12周

周学时 (选修课)	0	0	1.5	3.5	7.5~ 9.5	7.5~ 9.5	0~4	0
-----------	---	---	-----	-----	-------------	-------------	-----	---

七、课程设置及学分、学时分配表

(一) 公共必修平台

课程模块	课程名称 (课程代码)		学分	学时	各环节学时分配		考核类型	各学期周学时分配								备注		
					授课	实践(验)		一		二		三		四				
								1	2	3	4	5	6	7	8			
两课模块	思想道德修养与法律基础 (144000001)		3	54	36	18	S		3									
	中国近现代史纲要 (144000002)		2	36	18	18	S				2							
	马克思主义基本原理 (144000003)		3	54	36	18	S	3										
	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 (144000004)		6	108	72	36	S			3	3							
	形势与政策 (144000005)		2	36	18	18	C			0.5	0.5	0.5	0.5					
工具性学科基础模块	大学外语	大学英语 (A)	15	270	162 (课堂)	108 (自主)	S	4 课堂/2 自主	4 自主	3 课堂	2 课堂							
		大学英语 (B)	15	270	234 (课堂)	36 (自主)	S	4 课堂/1 自主	4 课堂/1 自主	3 课堂	2 课堂							
		大学英语 (C)	15	270	270 (课堂)	/	S	4 课堂	4 课堂	4 课堂	3 课堂							
		大学日语(034000001J)	15	270	270	/	S	4 课堂	4 课堂	4 课堂	3 课堂							
	大学法语(034000001F)																	
	大学俄语(034000001R)																	
	信息技术	信息技术基础(074000002)		3	72	36	36	S	3									
高级语言程序设计 (理) (074000003)		4	72	36	36	S		4										
国防教育与体育教育模块	军事理论(174000002)		2	36	18	18	S		2									
	大学体育(154000001)		4	144	144		S	2	2	2	2							
职业规划与就业指导模块	大学生职业规划与就业指导 (184000001)		2	36	18	18	C						2					
总计			46	918	594/ 666/ 702	324/ 252/ 216		12	15	9.5	10.5	0.5	2.5	0	0			

注：1. 考核类型 c 为考查，s 为考试；下同。

2. 大学外语可从大学英语、大学日语、大学法语和大学俄语中任选一门。

3. 大学体育、信息技术上机课程 1 学分 36 学时，其他课程 1 学分 18 学时。
4. 总计中的周课时为必修课的课时。下同。

(二) 通识教育平台

课程模块	课程模块	学分	学时	各环节学时分配		考核类型	各学期周学时分配								备注
				授课	实践(验)		一		二		三		四		
							1	2	3	4	5	6	7	8	
公共选修课和石城讲坛系列讲座	哲学伦理与人道情怀	1.5	24	/	/	C			*	*	*	*			1-6 学期选修 6 学分
	中外文化与世界视野	1.5	24	/	/	C			*	*	*	*			
	科技发展与科学精神	1.5	24	/	/	C			*	*	*	*			
	艺术鉴赏与审美体验	1.5	24	/	/	C			*	*	*	*			
	政治法律与公民意识	1.5	24	/	/	C			*	*	*	*			
	社会人生与生存智慧	1.5	24	/	/	C			*	*	*	*			
总计		6	96	/	/				1.5	1.5	1.5	1.5			

注：公共选修课程 1 学分 16 学时。

(三) 学科基础平台

课程模块	课程名称 (课程代码)	学分	学时	各环节学时分配		考核类型	各学期周学时分配								备注
				授课	实践(验)		一		二		三		四		
							1	2	3	4	5	6	7	8	
本学科	地球概论 (104111001)	3	54	45	9	S	3								
	地质学基础 (104111002)	3	72	54	(18)	S	4								
	气象学与气候学 (104111003)	3	72	54	(18)	S		4							
	地貌学 (104111004)	3	72	54	(18)	S		4							
	水文与水资源学 (104111005)	3	54	45	9	S			3						
	遥感概论 (104111006)	2	54	36	(18)	S			3						
	测量与地图学 (104111007)	3	72	54	(18)	S			4						
	土壤与植物地理学 (104111008)	3	72	54	(18)	S				4					
	小计	23	522	396	126		7	8	10	4					
跨学科	高等数学 I (074111009)	3	54	54		S	3								
	高等数学 II (074111010)	3	54	54		S		3							
	小计	6	108	108			3	3							

总计	29	630	504	126		10	11	10	4	0	0	0	0	
----	----	-----	-----	-----	--	----	----	----	---	---	---	---	---	--

注：实践（验）指集中实施的实践（验）教学活动（如上机、技能、实验课等），其中加括号的学时是在教师指导下的自主学习和实践（实验）学时，包括实验、实习、调研、参观、研讨和研究性学习等课时，不计入总学分；下同。

(四) 专业方向平台

课程 模块	课程名称 (课程代码)	学分	学时	各环节 学时分配		考核类型	各学期周学时分配								备注		
				授课	实践 (验)		一		二		三		四				
							1	2	3	4	5	6	7	8			
必修 (12学分)	人文地理学 (104112001)	3	72	54	(18)	S			4								
	综合自然地理学 (104112002)	2	54	36	(18)	S				3							
	地理信息系统 (104112003)	3	72	36	36	S				4							
	经济地理学 (104112004)	3	72	54	(18)	S					4						
	中国地理 (104112005)	4	90	72	(18)	S					5						
	世界地理 (104112006)	4	90	72	(18)	S						5					
	区域分析与规划 (104112007)	2	54	36	(18)	S						3					
	小计	21	504	360	144		0	0	4	7	9	8	0	0			
选修 (16学分)	模块一	环境科学概论 (104112101)	2	36	30	6	C				2						每模块至少选修5学分；总共至少选修16学分；地理专题讲座为限选课程，至少6次
		环境与可持续发展 (104112102)	2	36	30	6	C				2						
		全球变化科学导论 (104112103)	2	36	30	6	C					2					
		海洋地理学 (104112104)	2	36	30	6	C					2					
		自然灾害学 (104112105)	2	36	30	6	C					2					
		应用气候学 (104112106)	2	36	30	6	C					2					
		旅游地质学 (104112107)	2	36	30	6	C					2					
		自然资源学 (104112108)	2	36	30	6	C					2					
	模块二	文化地理学 (104112109)	2	36	30	6	C					2					
		人口地理学 (104112110)	2	36	30	6	C					2					
		历史地理学 (104112111)	2	36	30	6	C						2				
		城市地理学 (104112112)	2	36	30	6	C						2				
		旅游地理学 (104112113)	2	36	30	6	C						2				
		旅游景观学 (104112114)	2	36	30	6	C						2				
		城乡规划 (104112115)	2	36	30	6	C						2				
		江苏地理 (104112116)	2	36	30	6	C						2				
	模块三	数字地球 (104112117)	2	36	30	6	C						2				
		GPS 原理与应用 (104112118)	2	36	30	6	C						2				
		计量地理学 (104112119)	2	36	30	6	C							2			
		计算机辅助制图 (104112120)	2	36	30	6	C								2		
	模块四	地理学思想史 (104112121)	2	36	30	6	C								2		
		地理专业英语 (104112122)	2	36	30	6	C								2		
		地理学研究方法 (104112123)	2	36	30	6	C								2		
		地理专题讲座 (104112124)	2	6次	6次	0	C	*	*	*	*	*	*	*	*		
小计	16	252	210	42													
总计	37	756	570	186		0	0	4	7	9	8	0	0				

注：地理专题讲座为限选课程，至少选择并完成6次讲座的听讲和读书报告，全部完成后记2学分。

(五) 教师教育平台 (师范专业填写此栏)

课程 模块	课程名称 (课程代码)	学分	学时	各环节 学时分 配		考核 类型	各学期周学时分配								备注	
				授 课	实 践 (验)		一		二		三		四			
							1	2	3	4	5	6	7	8		
教育 理论 模块	教育学基础 (含学校德育与班主任工作) (064103001)	3	54	54		S				3						
	教育心理学 (含心理学基础) (064103002)	3	54	54		S		3								
	教育科研方法(064103003)	2	36	36		S				2						
	儿童发展心理学 (3) (064103004M)	3	54	54		S			3							
	教育法规 (044103001)	1	18	18		S				1						
教育 技能 模块	普通话与口语技能 (164103001)	1	18	18		S			.5	.5						
	教师书写技能 (164103002)	1	18	18		S	.5	.5								
	计算机辅助地理教学 (104113001)	2	54	18	36	C					3					
学科 教学 模块	地理课程与教学论 (104113002)	2	36	36		S						2				必修
	地理教学技能训练 (104113003)	2	36		36	C						2				
	地理可视化教学设计与课件制作 (104113101)	1	36		36	C						2				选修
	中学地理实验教学 (104113102)	1	36		36	C							2			1
	地理信息技术与地理教学的整合 (104113103)	1	36		36	C								2		学
	地理教研与科技活动 (104113104)	1	36		36	C									2	分
教育 类通 识教 育模 块	教育名著选读 (064103105)	2	36	36		C										
	中国教育史 (064103106)															
	外国教育史 (064103107)															
	学校德育研究 (064103108)															
	初等教育国际比较 (064103109)															
	陶行知教育思想研究 (064103110)															
	苏派教育名家教育教学思想研究(064103111)															
	校本课程开发的理论与实践 (064103112)															
	班主任工作理论与实务 (064103113)															
	教育综合实践活动研究 (064103114)															
	中小学生心理健康教育 (064103115)															
	教育通识系列讲座	1	6次	6次		C	*	*	*	*	*	*				6次
总计	24	450	342	108		0.5	3.5	3.5	4.5	2	7	0	0			

(六) 集中实践教学平台

课程模块	课程名称 (课程代码)	学分	周数(学时)	形式		考核类型	各学期周数分配								备注			
				集中	分散		一		二		三		四					
							1	2	3	4	5	6	7	8				
素质与能力拓展	入学教育(014104001)	1	1	√		C	1											
	军事训练(174000001)	1	2	√		C	2											
	社会实践(104114002)	1	2	√	√	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	素质拓展(104114003)	2	4	√	√	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
专业实践	教育见习(104114004)	2	2	√	√	C	*	*	*	*	*	*						
	教育实习(104114005)	9	18	√	√	C								*				
	毕业设计(论文)(104114006)	6	12	√	√	C							*	*	*			
	大学生创新创业实践(104114007)	2	4	√	√	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	专业技能训练课程	地理野外综合实习(104114001)	2	2	√		C				*							
		区域地理综合实习(104114002)	1	1	√		C				*	*						
		地理信息技术应用(104114003)	1	1	√		C				*	*						
		信息化教学技能训练(104114004)	1	1	√		C				*	*	*					
		教师综合素质训练(104114005)	1	1	√	√	C				*	*	*	*				
总计		30	51															

注：1.集中实践课程需通过相应的考核方能取得相应的学分。

2.大学生创新创业实践课程学分认定包括：主持并结题的大学生创新实践项目、经有关部门认定的创业项目、主持或参与校级以上研究课题；正式发表的研究论文、批准或获准登记的发明专利；校级以上的学科及教学竞赛获奖；其它教学和科研部门认定的成果。

八、有关说明

1. 为突出地理科学专业实践性强的专业特征，在核心专业课程和部分专业方向课程内安排 18 学时的集中实践教学环节，未计学分。

2. 地理信息系统课程和计算机辅助地理教学课程，上机操作实验 1 学分计 36 学时。

3. 除专题讲座外，每门专业选修课程安排不少于 6 学时的实践教学环节。

4. 专业选修课程共有 4 个模块，每个模块至少选修 1 门课程（地理专题讲座为限选课程，至少完成 6 个讲座的听讲，并完成相应的总结报告）。第 4 学期选修 2 学分，第 5-6 学期各选修 4-6 学分，第 7 学期选修 2-6 个学分（含限选）。

制订人：张蕾，等

审核人：孙汉群