

地理科学专业人才培养方案

(专业代码: 070501)

一、培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展,掌握地理科学的基本知识和理论,具备较强的教育教学能力、基本的教学研究能力和运用地理学科知识解决问题的能力,能在区县基础教育、教育研究等机构从事中学地理教学、教研及管理等工作应用型人才。要求毕业5年左右的毕业生达到:

目标1: 具有高尚的道德修养。认同教师职业,具有职业理想和敬业精神,能够以社会主义核心价值观立德树人,能综合运用地理学科知识和教育教学技能教书育人。

目标2: 具有扎实的教育素养。能利用形式多样的手段组织教学活动,形成鲜明的教学风格;具备现代课程评价理念,能及时进行教学反思;能发挥引领作用,组织集体教研活动,成为中学地理骨干教师。

目标3: 具有良好的教研能力。能灵活联系实际进行教学改革,能针对教学中的突出问题开展高水平的教学研究活动,具有较强的教研能力。

目标4: 具有较强的创新能力。具有专业发展意识,熟悉地理学发展动态,关注国内外基础教育改革方向,自觉探索教育教学的新方法,具有创新能力。

目标5：具有持续全面发展能力。树立以生为本、以学定教的理念，具有较强的教育教学和课程开发能力，能通过自主学习实现个人专业素养持续发展。

二、毕业要求

1 思想道德与职业认同

1.1 不断增强“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，具有良好的思想品德、社会公德，具有健康的人文情怀和健全的人格，树立科学发展观，践行社会主义核心价值观，增进对中国特色社会主义的认同，具有艰苦奋斗、乐于奉献的品质；

1.2 树立“立德树人”理念，具有遵纪守法、团结合作的品质，立志成为“四有”教师；贯彻党和国家的教育方针、政策，遵守中学教师职业道德规范，具有依法执教意识；

1.3 理解中学地理教育意义，了解学生身心发展规律，具有全程育人意识，能将知识学习、能力发展与品德养成相结合，自觉在地理教学中进行育人活动；能够在班主任工作实践中，融入德育和心理健康教育等内容。

2 学科与专业知识

2.1 具有一定的人文社会科学知识和自然科学基础知识；

2.2 掌握自然地理、人文地理基础知识，具有地图学和“3S”等相关知识，熟悉中国地理和世界地理知识，理解地理学科的知识体系和基本思想；

2.3 掌握教育学、心理学、教育技术等教育理论；掌握地理教学论相关知识；了解教育法律法规，具备现代教育理念；了解德育原理与方法，掌握班级管理相关知识。

3 问题分析能力

3.1 能在生活中发现地理问题，并能基于环境整体性思维分析其成因；

3.2 能够运用数理统计和地理信息技术等方法，分析地理格局与地理过程中的复杂问题；

3.3 善于发现教学与学生管理问题，能运用心理学与教育学相关原理剖析问题成因。

4 知识运用能力

4.1 能够运用自然地理学、人文地理学等相关知识探索区域发展的地理格局与地理过程；

4.2 学会观察地理现象，具备发现地理问题的意识，充分理解地理学核心思维，能够将地理学科知识运用到地理实践中。

4.3 充分理解地理核心素养，能够整合教育理论知识、地理学科知识和教育技术知识，有效组织中学地理的教与学。

5 问题解决能力

5.1 能针对地理问题的分析结果，为区域可持续发展提供科学参考；

5.2 能针对教学问题的归因分析,不断改进教学方法,提升教育质量;

5.3 能针对学生管理问题的归因分析,提出解决策略,促进班级发展。

6 研究能力

6.1 掌握教育教学研究的方法,具有一定的教学研究能力;

6.2 具备通过野外考察、社会调查、实验分析等获取第一手地理数据的技能和方法,具有定量分析研究地理问题的能力,能撰写研究论文。

7 专业软件及信息技术使用能力

7.1 掌握“3S”等现代地理信息技术,并能用之探究自然地理与人文地理问题;

7.2 掌握运用现代信息技术优化课堂教学的技能,能利用网络课程资源优化教学设计,提升教学效果。

8 沟通与表达能力

8.1 具有良好的口语表达能力和文字表达能力,具有在师生交流中获取信息的能力,具有较强的课堂掌控能力;

8.2 理解学校、家庭在教育中的作用和地位,能将家庭教育功能、理念、知识传递给每位家长,关爱学生身心健康,通过家校互动,促进学生成人和成才。

9 组织协作能力

9.1 理解学习共同体的作用，掌握沟通合作技能，能积极开展小组合作学习；

9.2 了解传统文化与校园文化对养成教育的作用，具备德育组织与指导的基本能力，能够有效组织主题班会和社团活动。

10 国际视野与交流

10.1 具有全球意识，理解国际分工体系，尊重地域差异，关注全球变化、人类可持续发展等国际问题；

10.2 能了解国外基础教育改革发展的趋势和前沿动态，并尝试借鉴国际先进教育理念和经验进行教育教学，具有一定的跨文化交流能力。

11 反思精神与创新思维

11.1 具有批判性思维，能不断反思可持续发展中的问题，能不断反思教育教学过程的不足，并致力于寻找解决问题的新途径；

11.2 具有发散思维，具备创新思维和能力，能够运用创新思维推进教育教学工作。

12 自主学习与终身学习能力

12.1 具有终身学习意识和发展意识，养成自主学习习惯，具有自我管理能力和通过自主学习不断获取新的知识；

12.2 适应时代和教育发展需求，明确自我发展方向，不断提高专业素养和教育教学水平。

毕业要求与培养目标的对应关系矩阵

	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	•	•			•
毕业要求 2		•	•	•	
毕业要求 3		•	•	•	
毕业要求 4		•	•		
毕业要求 5	•	•	•		
毕业要求 6		•	•	•	•
毕业要求 7		•	•		•
毕业要求 8	•	•			•
毕业要求 9	•	•			•
毕业要求 10		•	•	•	•
毕业要求 11		•	•	•	•
毕业要求 12	•	•	•		•

三、学制与学位

学制：4年。

毕业条件：修满课程设置与教学计划规定的所有课程（含实践教学环节），成绩合格。参加课外创新创业训练活动，最低获得6学分。

学位：符合《商洛学院学士学位授予工作细则》要求，授予理学学士学位。

四、主干学科

地理学、教育学

五、主要课程

地球概论、地质地貌学、水文与气候学、土壤与植物地理学、人文地理学、测量与地图学、地理信息系统、经济地理学、中国地理、世界地理、地理教学论、教育学、高等数学等。

六、课程体系结构及学时学分比例构成

课程 模块		公共基础课		专业基础课	专业主干课		合计
		必修课	选修课	必修课	必修课	选修课	
学时 分配	理论学时	652	96	826	162	144	1880
	实践学时	294	0	180	90	72	636
	总学时	946	96	1006	252	216	2516
学分 分配 及 比例	理论学分 (比例)	40.5	6	47	9	8	110.5
		22.5%	3.3%	26.1 %	5.0%	4.5%	61.4 %
	实践学分 (比例)	23.5	0	24	20	2	69.5
		13.1 %	0%	13.3%	11.1 %	1.1 %	38.6%
	总学分 (比例)	64	6	71	29	10	180
		35.6%	3.3%	39.4%	16.1 %	5.6%	100%

七、毕业要求的实现矩阵（课程设置与毕业要求指标点关联度）

序号	课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10		毕业要求 11		毕业要求 12		
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2	
1	思想道德修养与法律基础	H	H	M																			M						M		
2	中国近现代史纲要	H																					M		M				M		
3	马克思主义基本原理概论	H																							M		M		M		
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H																							M			M	M		
5	大学英语				M												L				M				H	H			M		
6	大学体育	L			H																		M	M							
7	大学计算机基础				M				M										H	H									M		
8	大学语文		L		H																M										
9	形势与政策	H	L												M											M					
10	大学生职业发展与就业指导	M	M	L																										H	
11	创新创业教育与训练																										M	H	H	M	M

序号	课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10		毕业要求 11		毕业要求 12	
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
12	教师表达技能	M	M																		H									
13	教师书写技能	M	M																		H									
14	心理学						H			M					H							M								
15	教育学		H				H			M					M		M					H			H					
16	教育政策法规		H	H			H																							
17	教师职业道德		H	H			H																							
18	入学教育	H	H	L																										
19	军事理论		M	M																						H				
20	军事技能		H																											
21	认知实习			M		H			M				M																	
22	公益劳动	H	H	L																										
23	社会实践	H	M	M																										
24	公共选修课				H																									
25	高等数学 B1				H				M								M							M					H	
26	高等数学 B2				H				M								M							M					H	
27	地理科学导论					H					M				M												M			
28	地球概论					H			M																					
29	地理信息系统					M				H								M	H											
30	地质地貌学					H			H															M						
31	遥感概论					M				M																				

序号	课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10		毕业要求 11		毕业要求 12	
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
32	测量与地图学					H					M						M						M							
33	测量与地图学实验					M					M						H						H							
34	水文与气候学					H				M							M								M					
35	土壤与植物地理学					H				M				M			M						M							
36	现代教育技术													M							H								L	
37	人文地理学					H				M						M									H					
38	环境科学概论					M				H						M											M			
39	计量地理学																M	M												
40	计量地理学实验																M	H												
41	经济地理学					M				M						H														
42	区域分析与规划									M						H														
43	专业实习	M				H				M						M														
44	教育见习 1: 教学观摩				H									M		L														
45	教育见习 2: 教学试讲				M									M		H														
46	教育见习 3: 班级管理				H							M										L		M						
47	教育实习	M	M	H						M				H		M	M				L	M	M		M				L	
48	世界地理					H				M					M											H				
49	地理教学论				M										H		H												L	M
50	中国地理					H				M					M															
51	中学地理教学设计				M										H							M						M	M	
52	班级管理艺术				M																					H				
53	课程论文(设计)										M																		M	
54	毕业论文(设计)									H	H			M	M		H	H	L			M				M	M	M	M	M
55	毕业教育	H	M	M																									L	L

序号	课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10		毕业要求 11		毕业要求 12	
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
56	地理学思想史					H		M				L													M			M		
57	全球变化							M			H														M				L	
58	生态学							M					H				M													
59	综合自然地理					H		M			M		M																	
60	灾害地理学					M		H			M		M																	
61	文化地理学							M			H														M					
62	地理专业英语					M																				H				M
63	水资源调查与评价							M			H		M				M													
64	交通地理学					H		M					M												L					
65	乡土地理					M		M				H		M																
66	地理微课与慕课												M		M					H	M									
67	多媒体课件制作						M						M							H										
68	历年中考高考题解析与训练											M					M											H		

注：1.关联强度采用H、M、L分别表示，其中H表示强相关(80%)；M表示中等相关(50%)；L表示弱相关(20%)；2.没有关联的可以不选。

八、课程设置及学时学分分配表

(一) 公共基础课模块课程设置及学时学分分配表

课程编号	课程名称	课程类别	学分	学分分配		学时 (周数)	学时分配			开课 学期	考核 方式
				理论	实践		理论	实验	实践		
20010001	思想道德修养 与法律基础	必修	3	2	1	48	32		16	1	试
20010002	中国近现代史纲要	必修	3	2	1	48	32		16	2	试
20010003	马克思主义基本 原理概论	必修	3	2	1	48	32		16	3	试
20010004	毛泽东思想和中国 特色社会主义理论 体系概论	必修	5	4	1	80	64		16	4	试
20020001	大学英语 1	必修	3.5	3.5		56	56			1	试
20020002	大学英语 2	必修	4	4		64	64			2	试
20020003	大学英语 3	必修	4	4		64	64			3	试
20020004	大学英语 4	必修	2	2		32	32			4	查
20110001	大学体育 1	必修	1		1	36	4		32	1	试
20110002	大学体育 2	必修	1		1	36	4		32	2	试
20110003	大学体育 3	必修	1		1	36	4		32	3	试
20110004	大学体育 4	必修	1		1	36	4		32	4	试
20030001	大学计算机基础	必修	3	1	2	42	14	28		1	试
20020006	大学语文	必修	2	2		28	28			1	试
20010007	形势与政策	必修	2	2		32	32			1-8	查
20120004	大学生职业发展 与就业指导	必修	1		1	32			32	1、3 5、6	查
20070102	创新创业教育与训练	必修	7	1	6	16	16			1-8	查
20020005	教师表达技能	必修	2	1	1	28	14		14	1	查
20090001	教师书写技能	必修	1		1	28			28	2	查
20100001	心理学	必修	3	3		48	48			3	试
20100002	教育学	必修	3	3		48	48			4	试
20010005	教育政策法规	必修	1	1		12	12			5	试
20010006	教师职业道德	必修	1	1		12	12			5	试
20120001	入学教育	必修	/		/	(2)				1	查
20120002	军事理论	必修	2	2		36	36			1	查
20120003	军事技能	必修	2		2	(2)				1	查
20071117	认知实习	必修	2		2	(2)				2	查
20070101	公益劳动	必修	0.5		0.5	(2)				1-8	查
20130007	社会实践	必修	/		/	(2)				1-7	查
	公共选修课	选修	6	6		96	96			2-6	查
小计			70	46.5	23.5	1042 (10)	748	28	266		

(二) 专业基础课模块课程设置及学时学分分配表

课程编号	课程名称	课程类别	学分	学分分配		学时(周数)	学时分配			开课学期	考核方式
				理论	实践		理论	实验	实践		
20030101	高等数学 B1	必修	4	4		64	64			1	试
20030102	高等数学 B2	必修	6	6		96	96			2	试
20071101	地理科学导论	必修	3	3		54	54			1	试
20071102	地球概论	必修	3	3		54	54			1	试
20071103	地理信息系统	必修	4	2.5	1.5	72	45	27		2	试
20071104	地质地貌学	必修	4	3	1	72	54	18		2	试
20071105	遥感概论	必修	4	3	1	72	54	18		3	试
20071106	测量与地图学	必修	2	2		36	36			3	试
20071107	测量与地图学实验	必修	1		1	36		36		3	查
20071108	水文与气候学	必修	4	3.5	0.5	72	63	9		3	试
20071109	土壤与植物地理学	必修	4	3	1	72	54	18		4	试
20071110	现代教育技术	必修	2	1	1	36	18	18		4	试
20071111	人文地理学	必修	3	3		54	54			4	试
20071112	环境科学概论	必修	2	2		36	36			5	试
20071113	计量地理学	必修	2	2		36	36			5	试
20071114	计量地理学实验	必修	1		1	36		36			查
20071115	经济地理学	必修	3	3		54	54			6	试
20071116	区域分析与规划	必修	3	3		54	54			6	试
20071118	专业实习	必修	1		1	(1)				4	查
20071119	教育见习 1: 教学观摩	必修	1		1	(1)				3	查
20071120	教育见习 2: 教学试讲	必修	1		1	(1)				5	查
20071121	教育见习 3: 班级管理	必修	1		1	(2)				6	查
20071122	教育实习	必修	12		12	(12)				7	查
小计			71	47	24	1006 (17)	826	180			

(三) 专业主干课模块课程设置及学时学分分配表

课程 编号	课程名称	课程 类别	学分	学分分配		学时 (周数)	学时分配			开课 学期	考核 方式
				理论	实践		理论	实验	实践		
20071201	世界地理	必修	3	3		54	54			4	试
20071202	中国地理	必修	3.5	3.5		63	63			6	试
20071203	地理教学论	必修	3.5	2.5	1	63	45		18	5	试
20071204	中学地理教学设计	必修	1		1	36			36	7	查
20071205	班级管理艺术	必修	1		1	36			36	7	查
20071206	课程论文(设计)	必修	1		1	(1)				4	查
20071207	毕业论文(设计)	必修	16		16	(16)				8	查
20071208	毕业教育	必修	/		/	(2)				8	查
20071209	地理学思想史	选修	2	2		36	36			5	查
20071210	全球变化	选修	2	2		36	36			5	查
20071211	生态学	选修	2	2		36	36			5	查
20071212	综合自然地理	选修	2	2		36	36			5	查
20071213	灾害地理学	选修	2	2		36	36			5	查
20071214	文化地理学	选修	2	2		36	36			6	查
20071215	地理专业英语	选修	2	2		36	36			6	查
20071216	水资源调查与评价	选修	2	2		36	36			6	查
20071217	交通地理学	选修	2	2		36	36			6	查
20071218	乡土地理	选修	2	2		36	36			6	查
20071219	地理微课与慕课	选修	1		1	36			36	7	查
20071220	多媒体课件制作	选修	1		1	36			36	7	查
20071221	历年中考高考题 解析与训练	选修	1		1	36			36	7	查
小计			39	17	22	468 (19)	306		162		
备注			选修课第5、6学期各选4学分,第7学期2学分,共10学分。								

九、专业教学进程表

学年	学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	备注
一	1	☆	★	★	★	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	::	::	×	×	×	×	×	×	
	2	√	√	√	√	√	√	√	√ ∧	√	√	√	√	√	√	√	√	⊙	⊙	::	::	√	×	×	×	×	×	
二	3	√	√	√	√	√	√	√	√ ∧	√	√	√	√	√	√	√	√	√	○	::	::	×	×	×	×	×	×	
	4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	●	*	::	::	×	×	×	×	×	×	
三	5	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	○	::	::	√	×	×	×	×	×	
	6	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	○	○	::	::	×	×	×	×	×	×	
四	7	√	√	√	√	√	√	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	::	::	×	×	×	×	×	×	
	8	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	≡	≡	×	×	×	×	×	×	×	×	

图例说明：入学教育☆ 军事训练★ 课堂教学√ 期末考试 :: 寒暑假× 公益劳动∧ 社会实践√
 认知实习⊙ 学年论文 * 专业实习 ● 教育见习○ 教育实习 ⊙ 毕业教育 毕业论文（设计）~