

师范专业认证申请书附件材料

安徽省师范专业认证  
申请书附件材料 2

(在校生正在执行的培养方案)

## 目 录

1. 皖西学院地理科学（师范）专业人才培养方案（2022 版） .....1
2. 皖西学院地理科学（师范）专业人才培养方案（2018 版） .....28

# 皖西学院 地理科学（师范）专业人才培养方案（2022 版）

专业代码：070501  
授予学位：理学学士  
方案审定人：李远平、陈爱民

所属学院：环境与旅游学院  
专业负责人：张广胜

## 一、培养目标

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，立足皖西，面向安徽，辐射长三角，响应区域基础教育改革发展和教师队伍建设需求，发挥皖西大别山自然资源和红色文化资源的育人价值，培养具备优良师德和教育情怀（目标1），扎实学科知识和较好教学、教研、创新能力（目标2），较强班级管理和综合育人能力（目标3），良好自我发展能力（目标4），具备现代教育理念，掌握现代教育技术，胜任中学地理教学、教研和管理工作的德智体美劳全面发展的地理学科骨干教师。

学生毕业后5年左右预期达到的目标：

**目标1：师德师风高尚，教育情怀深厚。**忠于党的教育事业，贯彻执行党的教育方针政策，践行社会主义核心价值观，以立德树人为己任；遵守中学教师职业道德规范，做学生成长的引路人；对教师职业有强烈的认同感，热爱地理教育事业，依法执教，积极践行有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的新时代“四有”好老师。

**目标2：学科知识扎实，教研能力良好。**具有扎实的地理学专业知识和实践能力，充分了解地理学与相关学科的联系及其与社会实践的关联；深刻理解中学地理课程标准，根据教育学、心理学和地理教育的理论方法，结合中学生身心发展特点和学校实际，运用现代信息技术和教学辅助手段，开展以学生为中心的地理教学和实践，并进行准确评价；在专业学习、课堂教学和地理实践活动中展现出较高的地理素养和创新能力。

**目标3：落实德育为先，贯彻综合育人。**具有良好的人文素养，掌握班级管理与德育工作的规律与基本方法，具有丰富的班主任工作经验；理解地理学科的育人功能，结合地理教学进行综合育人活动；能够结合学校文化，指导学生开展具有地理特色的主题教育和社团活动。

**目标4：不断自我反思，坚持自我发展。**具有终身学习与专业发展意识，关注国内外中学地理教育改革发展动态，对教师职业生涯发展有清晰合理的规划；具有批判性思维和创新意识，能够分析和解决地理教育教学问题；理解学习共同体的特点与作用，具有团队协作精神，掌握沟通合作技能，成为中学地理骨干教师。

## 二、毕业要求

**总体要求：**热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的人生观、价值观和世界观，具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。掌握专业所需的数学、计算机等学科的基本知识与方法，以及现代教育学和心理学的有关基本理论知识；系统地掌握地理学专业基础知识、基本理论和技能，了解学科应用前景和发展动态；了解中等学校教育教学规律和中学地理课程标准。具备良好的教师素养和从事地理教学的基本能力，同时具备良好的调查研究能力、自主学习能力、自我发展能力、环境适应能力与组织管理能力等。掌握科学锻炼身体的基本技能，受到必要的军事训练与拓展；拥有健康的体魄、良好的心理素质，正确对待挑战与挫折；养成良好的生活习惯与卫生习惯。

**具体要求：**

**1. 师德规范：**贯彻党的教育方针，以立德树人为己任。践行社会主义核心价值观，增进对新时代中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。遵守中学教师职业道德规范，具有依法执教意识，师德高尚，秉承“厚德、尚能、博学、创新”校训，立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的好老师。

1.1 政治素养：贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务。自觉践行社会主义核心价值观，增进对中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。

1.2 依法执教：遵守中学教师职业道德规范和教育法律法规，具有依法执教意识。

1.3 师德修养：树立立德树人的教育理念，具有高尚的道德情操，秉承“厚德、尚能、博学、创新”校训，努力提升自身师德修养，立志成为新时代“四有”好老师。

**2. 教育情怀：**热爱教育事业，清晰认识教师职业性质，认同教师工作的意义和专业性，具有积极的情感、端正的态度、正确的价值观。具有人文底蕴和科学精神，情系学生，尊重学生人格，富有爱心、责任心，工作细心、耐心。坚持“以学生为中心”的教育理念，做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。

2.1 从教意愿：热爱教育事业，对地理专业和教师职业的关系认识清晰，认同教师工作的意义，具有坚定的从教意愿，为自己即将成为人民教师而感到自豪。

2.2 担当奉献：价值观正确，人生态度积极向上，具有教师的责任感与担当意识，传承皖西红色文化精神，甘愿为学生成长和教育事业无私奉献。

2.3 情系学生：具有良好的人文底蕴和科学精神，尊重学生人格，对学生富有爱心和责任心，对工作细心耐心，乐于做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。

**3. 学科素养：**掌握地理学科的基础知识、基本理论和基本技能，理解地理学科知识体系基本思想和方法。了解所教地理学科与其他学科的联系，了解地理学科与社会实践的联系，有进一步学习地理科学相关知识的能力。

3.1 基础扎实：掌握自然地理学、人文地理学、地图学、地理信息系统原理等的基础知识和基本理论，了解地理学科发展前沿与趋势，运用地理学理论和方法解决实际问题，具备人地协调观、综合思维、区域认知和地理实践力的地理核心素养。

3.2 思维开阔：了解地理学科与其他学科的联系和与社会实践的关联，具有一定的学科交叉融合能力。

3.3 学会学习：科学学习，能够将习得的地理专业知识、技能和跨专业知识进行整合，形成整合性知识和能力结构，运用学习科学的理念和逻辑审视中学地理教学内容，提高教学实效。

**4. 教学能力：**以学生为中心，在教育实践中，能够依据地理学科课程标准，针对中学生身心发展和学科认知特点，运用地理学科教学知识和信息技术，进行教学设计、实施和评价，获得教学体验，具备教学基本技能，具有初步的教学能力和一定的教学研究能力。

4.1 教学知识：掌握教育学、心理学和中学地理课程教学的基本理论和方法，指导教学内容和过程实施。

4.2 教学实施：具备现代教育理念，在教育实践中，准确理解地理课程标准的理念与要点，针对学生身心发展和学科认知特点，运用现代信息技术，进行地理教学设计、实施与评价。

4.3 教学研究：初步掌握地理教学研究方法，具备一定的地理教学研究能力，能够对教育教学遇到的问题开展研究，并能针对教学实际问题开展实证化的行动研究，适应中学地理教学改革。

**5. 班级指导：**树立德育为先理念，了解中学德育原理与方法。掌握班级组织与建设的工作规律和基本方法。能够在班主任工作实践中，参与德育和心理健康教育等教育活动的组织与指导，获得积极体验。

5.1 德育素养：树立德育为先理念，了解中学生心理发展特点，掌握中学德育目标、原理、内容与方法，学会将其用于班级指导。

5.2 班级管理：掌握班主任工作的基本内容与主要特点，了解班级建设与管理的方法策略。在教育实习、教育研习等实践活动中获得德育、心理健康教育和班级指导方面的经验。

**6. 综合育人：**了解中学生身心发展和养成教育规律。理解地理学科育人价值，能够有机结合学科教学进行育人活动。了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，参与组织主题教育和地理社团活动，对学生进行教育和引导。

6.1 学科育人：了解中学生身心发展和养成教育规律，理解地理学科在综合育人过程中的价值，掌握指导学生健康成长和提高学习效果的方法和技巧，能够在第一课堂结合日常地理教学开展育人活动。

6.2 文化活动：能够结合学校和地方文化特色，在第二课堂设计并指导中学生开展具有地理学

科特色的主题教育和社团活动，对学生进行教育和引导。

**7. 学会反思：**具有终身学习与中学地理教师专业发展意识。了解国内外基础教育改革发展动态，能够适应时代和教育发展需求，进行学习和职业生涯规划。初步掌握反思方法和技能，具有一定创新意识，运用批判性思维方法，学会分析和解决教育教学问题。

7.1 专业反思：注重自身持续发展，形成专业发展意识，树立终身学习理念。了解国内外中学地理教育前沿动态，适应时代和教育发展需求，进行学习和职业生涯规划。

7.2 批判创新：具备批判性思维和反思技能，具有一定创新意识，能够在教育实践中进行自我诊断，自我改进，分析和解决教育教学问题。

**8. 沟通合作：**理解学习共同体的作用，具有团队协作精神，掌握沟通合作技能，具有小组互助和合作学习体验。

8.1 团队协作：理解学习共同体的特点与价值，具有团队协作精神，掌握团队协作知识与技能，积极主动参加小组学习、专题研讨、团队互动、网络分享等学习活动。

8.2 沟通交流：认识人际沟通在教育教学中的作用，掌握与学校、同事、学生和家長等沟通交流的技能，获得相关体验。

表 1 毕业要求对培养目标支撑矩阵表

培养目标 毕业要求	师德师风高尚， 教育情怀深厚	学科知识扎实， 教研能力良好	落实德育为先， 贯彻综合育人	不断自我反思， 坚持自我发展
1 师德规范	H		H	
2 教育情怀	H		M	M
3 学科素养		H		H
4 教学能力		H		H
5 班级指导	M		H	
6 综合育人	H		H	
7 学会反思		H		H
8 沟通合作		H		M

注：毕业要求对培养目标的支撑强度用 H、M 表示，H：强支撑，M：中等支撑。

### 三、主干学科

地理学、教育学

### 四、专业核心课程

地质学基础、中国地理、世界地理、人文地理学、地理信息系统原理、自然地理综合实习(2)、地理课程与教学论、中学地理课程标准与教材分析、教育学、教育实习

## 五、学制、学分与学位授予

1. 标准学制为4年，弹性学习年限为3-6年。
2. 毕业最低学分为176学分，其中第二课堂素质拓展学分为10学分。
3. 在规定的修业年限内，修满专业人才培养方案规定的学分，各门课程成绩合格，符合中华人民共和国教育部和皖西学院毕业生毕业及授予学位的相关要求，准予毕业并授予理学学士学位。

## 六、课程体系及学时学分分布

表2 课程体系及学时学分分布表

课程类别/课程性质		学时			学分			
		理论	实验/ 实践	合计	理论	实验/ 实践	合计	占总学 分比例
通识教育课程	通识必修课程	728	104+3周	832+3周	37.5	5.5	43	29.0%
	通识选修课程	128	0	128	8	0	8	
学科教育课程	学科基础课程	224	48	272	14	2	16	50.0%
	专业必修课程	668	148+1周	816+1周	41.75	8.25	50	
	专业选修课程	118	90	208	7.375	3.625	11	
	专业实践课程	0	19周	19周	0	11	11	
教师教育课程	教师教育必修课程	192	112	304	12	1	13	15.3%
	教师教育选修课程	64	0	64	4	0	4	
	教师教育实践课程	0	20周	20周	0	10	10	
第二课堂素质 拓展课程	学分认定			160			10	5.7%
总计							176	

## 七、校企合作开发课程、校本课程或特色课程

校企合作开发课程：地理课程与教学论、中学地理课程标准与教材分析。

校本课程或特色课程：安徽地理、皖西大别山地理研究、旅游规划与开发、灾害地理学、中学地理课例分析。

## 八、教学进程

表3 教学进程计划表

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称(含英文名称)	学分	总学时	学时分配					各学期学时分配								考核方式	备注
						理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8		
通识课程	必修	141040070015	军事训练 Military Training	(1)	2周				2周		2周								考查	
通识课程	必修	111040070014	军事理论 Military Theory	2	32	32					32								考试	
通识课程	必修	111031150003	思想道德与法治 Ideological Morality and Rule of Law	2.5+(0.5)	48	40			8		48								考试	
通识课程	必修	111051120051	大学英语(1) College English (1)	2	48	48					48								考试	
通识课程	必修	111041110146	大学体育(1) College Sports (1)	1	40	32				8	40								考查	
通识课程	必修	111081030137	大学信息技术基础 Fundamentals of University Information Technology	0.5+(1)	40	8	20			12	40								考查	
通识课程	必修	111031150005	形势与政策(1) Situation and Policy (1)	0.5	8	8					8								考查	
通识课程	必修	111040070012	大学生劳动教育 Labour Education of College Student	1	16	16					16								考查	
通识课程	必修	111040070013	大学生心理健康教育 Psychological Health Education of College Student	2	32	32					32								考查	



课程类别	课程性质	课程编号	课程名称 (含英文名称)	学分	总学时	学时分配					各学期学时分配								考核方式	备注
						理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8		
通识课程	必修	111120070016	大学生职业发展与就业指导 (1) Career Planning for College Students and Employment Guidance (1)	0.5	8	8					8								考查	
通识课程	必修	211040070266	大学生安全教育 Safety Education of College Students	1	16	16					16								考查	
通识课程	必修	111031150004	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2.5+ (0.5)	48	40			8		48								考查	
通识课程	必修	111051120052	大学英语 (2) College English (2)	2	48	48					48								考试	
通识课程	必修	111041110147	大学体育 (2) College Sports (2)	1	40	32			8		40								考查	
通识课程	必修	111031150006	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0.5	8	8					8								考查	
通识课程	必修	141040070024	大学生劳动教育 (实践) Labour Education of College Student (Practice)	(1)	1周				1周		1周								考查	
通识课程	必修	111120070010	创新创业基础 Fundamentals of innovation and entrepreneurship	2	32	32					32								考查	

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称(含英文名称)	学分	总学时	学时分配					各学期学时分配								考核方式	备注
						理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8		
通识课程	必修	111120070017	大学生职业发展与就业指导(2) Career Planning for College Students and Employment Guidance (2)	(0.5)	8	8						8							考查	
通识课程	必修	111031150001	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2.5+(0.5)	48	40			8			48							考查	
通识课程	必修	111051120053	大学英语(3) College English (3)	2	48	48						48							考试	
通识课程	必修	111041110148	大学体育(3) College Sports (3)	1	40	32			8			40							考查	
通识课程	必修	111031150007	形势与政策(3) Situation and Policy (3)	0.5	8	8						8							考查	
通识课程	必修	111120070018	大学生职业发展与就业指导(3) Career Planning for College Students and Employment Guidance (3)	(0.5)	8	8						8							考查	
通识课程	必修	111031150002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	2.5+(0.5)	48	40			8			48							考查	

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称(含英文名称)	学分	总学时	学时分配					各学期学时分配								考核方式	备注
						理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8		
通识课程	必修	111051120054	大学英语(4) College English (4)	2	48	48								48					考试	
通识课程	必修	111041110149	大学体育(4) College Sports (4)	1	40	32				8				40					考查	
通识课程	必修	111031150008	形势与政策(4) Situation and Policy (4)	0.5	8	8								8					考查	
通识课程	必修	111120070019	大学生职业发展与就业指导(4) Career Planning for College Students and Employment Guidance (4)	(0.5)	8	8								8					考查	
通识课程	必修	111031150018	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping's View of Socialism with Chinese Characteristics in New Era	2.5+(0.5)	48	40								48					考查	
通识课程	必修	111120070020	大学生职业发展与就业指导(5) Career Planning for College Students and Employment Guidance (5)	0.5	8	8											8		考查	
合计				36+7	832+3周	728	20	0	40+3周	44	288+2周	184+1周	152	152	48		8			
通识课程	选修			8	128	128					2	2	2	2					考查	

通识选修课程包括人文社会科学类、自然科学技术类、体育美育类、经济管理类、创新创业教育类、公共艺术课程、四史教育课程等类型课程，本专业最低修读学分为8学分，须在第1-4学期跨学科自主选修。其中公共艺术课程2学分、四史教育课程2学分为限选。四史教育课程含有皖西红色文化精神课程。

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称 (含英文名称)	学分	总学时	学时分配					各学期学时分配								考核方式	备注
						理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8		
学科基础课程	必修	111071080003	高等数学 C Advanced Mathematics C	8	128	128					56	72							考试	
学科基础课程	必修	211080070184	高级语言程序设计 (C1) Advanced Language Program Design (C1)	2+ (1)	64	32	32					64							考试	
学科基础课程	必修	311071050051	专业导论 Introduction to Speciality	1	16	16					16								考查	
学科基础课程	必修	311071050287	生态学基础 Fundamentals of Ecology	2	32	24		8					32						考查	
学科基础课程	必修	311071050288	环境科学基础 Fundamentals of Environmental Science	2	32	24		8					32						考试	
合计				15+ (1)	272	224	32	16			72	136	64							
专业课程	必修	311071050289	地球概论 Introduction to the Earth	3	48	40		8			48								考试	
专业课程	必修	311071050264	地质学基础 Fundamentals of Geology	3.5	56	48		8			56								考试	
专业课程	必修	311071050290	水文学 Hydrology	1.5	24	20		4				24							考试	
专业课程	必修	311071050291	地貌学 Geomorphology	2	32	28		4				32							考试	
专业课程	必修	311071050292	气象学与气候学 Meteorology and Climatology	3	48	40		8				48							考试	

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称(含英文名称)	学分	总学时	学时分配					各学期学时分配								考核方式	备注
						理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8		
专业课程	必修	311071050293	土壤地理学 Soil Geography	2	32	24		8					32						考试	
专业课程	必修	311071050294	地图学 Cartography	4	64	40		24				64							考试	
专业课程	必修	311071050295	植物地理学 Plant Geography	1.5	24	20		4					24						考试	
专业课程	必修	311071050296	地理信息系统原理 Geographic Information System	3	64	32	32						64						考试	
专业课程	必修	321071050265	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2.5	56	24	32						56						考试	
专业课程	必修	311071050059	中国地理 Geography of China	3	48	48							48						考试	
专业课程	必修	311071050049	世界地理 World Geography	3	48	48								48					考试	
专业课程	必修	311071050106	人文地理学 Human geography	2	32	32								32					考试	
专业课程	必修	311071050003	自然资源学原理 Principles of Natural Resources Science	1.5	24	24								24					考查	
专业课程	必修	311071050297	地理课程与教学论 Geography Curriculum and Teaching Theory	3	32+1周	32			1周 微格教学								32+1周		考试	

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称(含英文名称)	学分	总学时	学时分配					各学期学时分配								考核方式	备注	
						理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8			
专业课程	必修	311071050298	区域分析与规划 Regional Analysis and Planning	2	32	28			4							32			考试		
专业课程	必修	311071050299	中学地理课程标准与教材分析 Interpretation of Middle School Geography Curriculum Standards and Analysis of Teaching Materials	2	32	24			8							32			考查		
专业课程	必修	311071050111	经济地理学 Economic Geography	2	32	32										32			考试		
专业课程	必修	311071050050	城市地理学 Urban Geography	2	32	32										32			考试		
专业课程	必修	311071050300	旅游地理学 Tourism Geography	2	32	28			4							32			考查		
专业课程	必修	311071050066	专业英语 Specialty English	1.5	24	24										24			考查		
合计				50	816+ 1周	668	64	68	16+1 周		88	112	96	200	136+ 1周	184					
专业课程	选修	441071050301	地理教学制图技能训练 Training of Geography Teaching Drawing Skills	1.5	24	6			18							24			考查	模块1	
专业课程	选修	411071050073	灾害地理学 Disasters Geography	1	16	16									16			考查			

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称(含英文名称)	学分	总学时	学时分配					各学期学时分配								考核方式	备注
						理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8		
专业课程	选修	421071050230	SPSS 统计方法与应用 The Statistical Method and Application of SPSS	1	32		32								32				考查	模块 1
专业课程	选修	411071050004	安徽地理 Geography of Anhui Province	1.5	24	24								24				考查		
专业课程	选修	411071050013	地理调查与研究方法 Methods of Geographic Investigation and Research	2	32	16			16					32				考查		
专业课程	选修	421071050305	计量地理学 Quantitative Geography	2	48	16	32								48			考查		
专业课程	选修	411071050306	地理科学研究进展 Progress in Geographical Research	1	16	16									16			考查		
专业课程	选修	411071050309	中学地理课例分析 Analysis of Geography Lesson in High School	1.5	24	24									24			考查		
专业课程	选修	441071050261	地理摄影与素描 Geographic Photography and Sketch	1.5	24	8			16						24			考查		
专业课程	选修	411071050126	GIS 技术应用 Application of GIS Technology	2	48	16	32							48				考查	模块 2	
专业课程	选修	311121050258	海洋地理学 Marine Geography	1	16	16								16				考查		

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称(含英文名称)	学分	总学时	学时分配					各学期学时分配								考核方式	备注
						理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8		
专业课程	选修	411071050302	城乡规划原理 Principles of urban and rural planning	1.5	24	16			8						24			考查	模块 2	
专业课程	选修	411071050011	可持续发展理论 Sustainable Development Theory	1.5	24	24								24			考查			
专业课程	选修	311121050112	旅游规划与开发 Tourism Planning and Development	1	16	16								16			考查			
专业课程	选修	411071050303	生态文明导论 Introduction to Ecological Civilization	1.5	24	24									24		考查			
专业课程	选修	411071050307	全球变化导论 Introduction to Global Change	1	16	16									16		考查			
专业课程	选修	421071050308	遥感数字图像处理 Processing of Remote Sensing Digital Image	2	48	16	32								48		考查			
专业课程	选修	411071050310	皖西大别山地理研究 Geographical Research of Dabie Mountain in Western Anhui Province	1.5	24	24									24		考查			
合计				11																
专业选修课程由模块 1-中学地理教育与研究方向和模块 2-环境保护与教育方向组成, 学生任选其中 1 个模块, 在第 5、6 学期修完全部课程, 方可认定 11 学分。																				
课程类别	课程	课程编号	课程名称(含英文名称)	学	总	学时分配					各学期学时分配								考核	备注



	性质			分	学时	理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8	方式	
专业实践课程	必修	351071050311	自然地理综合实习(1) Physical Geography Field Exercitation (1)	1	1周				1周			1周							考查	
专业实践课程	必修	351071050312	自然地理综合实习(2) Physical Geography Field Exercitation (2)	1	1周				1周					1周					考查	
专业实践课程	必修	351071050313	人文地理综合实习 Human Geography Field Exercitation	1	1周				1周							1周			考查	
专业实践课程	必修	391071050314	毕业论文 Graduation Thesis	8	16周				16周								8周	8周		
合计				11	19周				19周			1周		1周		1周	8周	8周		
教师教育课程	必修	311040070009	心理学 Psychology	3	48	48						48							考试	
教师教育课程	必修	311040070008	教育学 Pedagogy	3	48	48							48						考试	
教师教育课程	必修	311041160017	现代教育技术 Modern Education Technology	1+(1)	64	16	16			32					64				考查	
教师教育课程	必修	311071080184	教师书写技能 Teacher Writing Skills	1	48	16				32		48							考查	
教师教育课程	必修	311071050233	教师语言(含普通话) Teacher Language (Including Mandarin)	1	48	16				32				48					考查	
课程类别	课程	课程编号	课程名称(含英文名称)	学	总	学时分配					各学期学时分配						考核	备注		

	性质			分	学时	理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8	方式	
教师教育课程	必修	311040070023	中学德育与班级管理 School Moral Education and Class Management	2	32	32								32					考查	
教师教育课程	必修	311031150017	习近平总书记关于教育的重要论述研究 Study of General secretary Xi Jinping's Important Discourse on Education	1	16	16						16							考查	
合计				12+(1)	304	192	16			96		112	48	80	64					
教师教育课程	选修	411040070343	教师职业道德与专业发展 Teacher Ethics and Professional Development	2	32	32													考查	限选 第5或 第6学 期开设
教师教育课程	选修	411040070345	中学生心理健康教育 Middle School Students' Mental Health Education	2	32	32													考查	
合计				4	64	64														
教师教育实践课程	必修	351071050315	教育见习 Educational Apprenticeship	1	2周				2周						1周	1周			考查	
教师教育实践课程	必修	351071050316	教育研习 Educational Study Practice	1	2周				2周								2周		考查	
教师教育实践课程	必修	351071050317	教育实习 Educational Internship	5	10周				10周								10周		考查	
课程类别	课程	课程编号	课程名称(含英文名称)	学	总	学时分配					各学期学时分配								考核	备注

	性质			分	学时	理论	上机	实验	实践	自主学习	1	2	3	4	5	6	7	8	方式	
教师教育实践课程	必修	351071050318	顶岗实习 Post Practice	3	6周				6周									6周	考查	
合计				10	20周				20周						1周	1周	12周	6周		

注：课程编号的修改与教务处教学运行科联系确定。

## 九、毕业要求实现矩阵

表4 课程与毕业要求的关联度矩阵

课程类别	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		
		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	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	
通识必修课程	思想道德与法治		H	H		H								M			M					
	中国近现代史纲要	H				M											H					
	马克思主义基本原理	H		H		H																
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H		H		H																
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H		H		H								M					M			
	形势与政策 1-4	H	H							M												
	军事理论	H				M												M				
	军事训练					H												M			H	
	大学体育 1-4						H								M						H	
	大学生劳动教育（含实践）					H	H											M				
	创新创业基础			H																M	H	
	大学生心理健康教育					H	H															M
	大学英语 1-4									H									M			H
	大学信息技术基础									H			H						M			
	大学生职业发展与就业指导 1-5				H														H	M		
大学生安全教育	H				H																M	

课程类别	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	
		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	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2
通识选修课程	公共艺术课程							M								H					
	四史教育课程	H											H			H					
	人文社会科学类					H	H									M					M
	自然科学技术类								H			M						M			
	体育美育类					H								H			M				
	经济管理类								H					H							
	创新创业教育类							H										H			M
学科基础课程	高等数学 C							H				H									
	高级语言程序设计 C1							H			H	M						M			
	生态学基础							H	H							M				M	
	环境科学基础							H	H							M				M	
	专业导论				H				H											M	
专业必修课程	地球概论							H	H		M										M
	地质学基础							H	H		M										M
	水文学							H	H		M										M
	地貌学							H	H		H										M
	气象学与气候学							H	H		M										M
	土壤地理学							H	H		M										M
	地图学							H	H		H								M		
	植物地理学							H	H		M										M
	地理信息系统原理							H	H												M
	遥感概论							H	H		M										M
中国地理							H	H		H								M	M		

课程类别	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		
		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	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	
专业必修课程	世界地理						M	H		H		M										
	人文地理学						M	H		H		H										
	自然资源学原理							H		H		M										
	地理课程与教学论				H	H				H	H	H	M				H	M	M	H		
	区域分析与规划							H		H		M										
	中学地理课程标准与教材分析									H	H	H	M				H				H	
	经济地理学							H		H		H										
	城市地理学							H		H		M										
	旅游地理学							H	H	H												
	专业英语							H					M						H	M		
专业选修课程	地理教学制图技能训练							H					M							M		
	灾害地理学							H	H	M						M						
	SPSS 统计方法与应用								M				H							H		
	安徽地理							H		M						M	M					
	地理调查与研究方法							H		M			H								M	
	计量地理学							H	H				M								M	
	地理科学研究进展							H	M							M			H			
	中学地理课例分析				H					M	M	H					H				M	
	地理摄影与素描							H					H				M					
	GIS 技术应用							H		H			M								M	
	海洋地理学							H	M	H												
城乡规划原理							H	H								M						

课程类别	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	
		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	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2
专业选修课程	可持续发展理论							H	H									M			
	旅游规划与开发							H	M	H										M	
	生态文明导论	H							H							M					
	全球变化导论							H	H	M											
	遥感数字图像处理							H	H	M								M			
	皖西大别山地理研究							H					M			M	M	M			
专业实践课程	自然地理综合实习（1）							H		H		H				M				H	
	自然地理综合实习（2）							H		H		H				M				H	
	人文地理综合实习							H		H		H				M				H	
	毕业论文								H	H			H					H	H	H	H
教师教育必修课程	心理学						H				H	H		H							M
	教育学						H				H	H		H		H					
	现代教育技术											H	H						H		
	教师书写技能											H				H					
	教师语言（含普通话）											H				M			H		M
	中学德育与班级管理						H							H	H	H	H				
教师教育选修课程	习近平总书记关于教育的重要论述研究	H			H	H															
	教师职业道德与专业发展			H		H												H	H		M
	中学生心理健康教育						H							H	H						M

课程类别	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	
		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	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2
教师教育实践课程	教育见习	H	H	H	H	H	H				H	M	M	M	M	M		H		M	M
	教育研习				H					H			H	H	H				H	H	H
	教育实习	H	H	H	H	H	H			H		H	H	H	H	H	H	M	H	H	H
	顶岗实习	H	H				H			H		H	H	H	H	H	H		H		M

注：列出所有开设课程。不同学期开设的相同名称课程对毕业要求的支撑度一样，可以合并，如大学体育，可以写成“大学体育 1-4”。每个指标点可由若干课程支撑，支撑度用 H、M 表示，H：强相关，M：中等相关。



表 5 毕业要求指标点及支撑课程权重分配表

毕业要求	指标点	指标点权重	课程	课程权重
1. 师德规范	1.1 政治素养：贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务。自觉践行社会主义核心价值观，增进对中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。	0.4	中国近现代史纲要	0.15
			马克思主义基本原理	0.15
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	0.15
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	0.15
			形势与政策 1-4	0.1
			习近平总书记关于教育的重要论述研究	0.1
			四史教育课程（通识选修）	0.1
			军事理论	0.1
	1.2 依法执教：遵守中学教师职业道德规范和教育法律法规，具有依法执教意识。	0.3	思想道德与法治	0.2
			形势与政策 1-4	0.2
			习近平总书记关于教育的重要论述研究	0.2
			教育实习	0.25
			顶岗实习	0.15
	1.3 师德修养：树立立德树人的教育理念，具有高尚的道德情操，秉承“厚德、尚能、博学、创新”校训，努力提升自身师德修养，立志成为新时代“四有”好老师。	0.3	思想道德与法治	0.15
			马克思主义基本原理	0.15
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	0.15
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	0.15
			教师职业道德与专业发展	0.2
中学德育与班级管理			0.1	
创新创业基础			0.1	
2. 教育情怀	2.1 从教意愿：热爱教育事业，对地理专业和教师职业的关系认识清晰，认同教师工作的意义，具有坚定的从教意愿，为自己即将成为人民教师而感到自豪。	0.3	习近平总书记关于教育的重要论述研究	0.2
			大学生职业发展与就业指导	0.2
			专业导论	0.1
			地理课程与教学论	0.1
			中学地理课程标准与教材分析	0.1
			教育见习	0.1
			教育实习	0.2
	2.2 担当奉献：价值观正确，人生态度积极向上，具有教师的责任感	0.3	思想道德与法治	0.15
			马克思主义基本原理	0.15
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	0.15

	与担当意识,传承皖西红色文化精神,甘愿为学生成长和教育事业无私奉献。		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	0.15
			习近平总书记关于教育的重要论述研究	0.1
			大学生劳动教育	0.1
			大学生心理健康教育	0.1
			教师职业道德与专业发展	0.1
	2.3 情系学生: 具有良好的人文底蕴和科学精神, 尊重学生人格, 对学生富有爱心和责任心, 对工作细心耐心, 乐于做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。	0.4	大学生劳动教育	0.05
			人文社会科学类(通识选修)	0.05
			大学生心理健康教育	0.1
			心理学	0.2
			教育学	0.2
			中学德育与班级管理	0.1
			教育实习	0.2
	顶岗实习	0.1		
	3. 学科素养	3.1 基础扎实: 掌握自然地理学、人文地理学、地图学、地理信息系统原理等的基础知识和基本理论, 了解地理学科发展前沿与趋势, 运用地理学理论和方法解决实际问题。	0.4	地球概论
地质学基础				0.05
地貌学				0.05
水文学				0.03
气象学与气候学				0.05
地图学				0.05
地理信息系统原理				0.05
土壤地理学				0.05
植物地理学				0.02
遥感概论				0.05
中国地理				0.1
世界地理				0.1
人文地理学				0.05
区域分析与规划				0.03
自然资源学原理				0.02
经济地理学				0.05
城市地理学				0.05
旅游地理学				0.05
大学英语 1-4		0.05		
专业选修课程模块 1 和模块 2		0.03		
专业实践课程		0.02		
3.2 思维开阔: 了解地理学科与其他学科的联系和与社会实践的关	0.3	大学信息技术基础	0.1	
		高等数学 C	0.2	
		高级语言程序设计 C1	0.1	
		生态学基础	0.1	

	联，具有一定的学科交叉融合能力。		环境科学基础	0.1	
			自然科学技术类（通识选修）	0.05	
			经济管理类（通识选修）	0.05	
			旅游地理学	0.05	
			专业选修课程模块 1 和模块 2	0.05	
			毕业论文	0.2	
	3.3 学会学习：科学学习，能够将习得的地理专业知识、技能和跨专业知识进行整合，形成整合性知识和能力结构，运用学习科学的理念和逻辑审视中学地理教学内容，提高教学实效。	0.3	专业导论	0.05	
			中国地理	0.1	
			世界地理	0.1	
			人文地理学	0.1	
			地理课程与教学论	0.1	
			区域分析与规划	0.05	
			中学地理课程标准与教材分析	0.05	
			经济地理学	0.05	
			专业选修课程模块 1 和模块 2	0.1	
			专业实践课程	0.15	
			教师教育实践课程	0.15	
	4. 教学能力	4.1 教学知识：掌握教育学、心理学和中学地理课程教学的基本理论和方法，指导教学内容和过程实施。	0.3	心理学	0.2
				教育学	0.3
地理课程与教学论				0.2	
中学地理课程标准与教材分析				0.2	
教育见习				0.1	
4.2 教学实施：在教育实践中，准确理解地理课程标准的理念与要点，针对学生身心发展和学科认知特点，运用现代信息技术，进行地理教学设计、实施与评价。		0.4	地理课程与教学论	0.2	
			中学地理课程标准与教材分析	0.2	
			心理学	0.1	
			教育学	0.1	
			现代教育技术	0.05	
			教师书写技能	0.05	
			教师语言	0.05	
大学信息技术基础		0.05			
教育实习		0.2			
4.3 教学研究：初步掌握地理教学研究方法，具备一定的地理教学研究能力，能够对教育教学中遇到的问题开展研究，并能针对教学实际问题开展实证化的行动		0.3	高等数学 C	0.1	
	地理课程与教学论		0.2		
	中学地理课程标准与教材分析		0.2		
	专业英语		0.05		
	专业选修课程模块 1 和模块 2		0.05		
	现代教育技术		0.1		

	研究。		教育研习	0.1
			毕业论文	0.2
5. 班级指导	5.1 德育素养：树立德育为先理念，了解中学生心理发展特点，掌握中学德育目标、原理、内容与方法，学会将其用于班级指导。	0.5	心理学	0.1
			教育学	0.1
			中学德育与班级管理	0.2
			中学生心理健康教育	0.1
			四史教育课程（通识选修）	0.1
			教育实习	0.2
			顶岗实习	0.2
	5.2 班级管理：掌握班主任工作的基本内容与主要特点，了解班级建设与管理的方法策略。在教育实习、教育研习等实践活动中获得德育、心理健康教育和班级指导方面的经验。	0.5	中学德育与班级管理	0.2
			中学生心理健康教育	0.2
			教育研习	0.2
教育实习			0.2	
6. 综合育人	6.1 学科育人：了解中学生身心发展和养成教育规律，理解地理学科在综合育人过程中的价值，掌握指导学生健康成长和提高学习效果的方法和技巧，能够在第一课堂结合日常地理教学开展育人活动。	0.6	地理课程与教学论	0.2
			中学地理课程标准与教材分析	0.15
			教育学	0.15
			教师书写技能	0.1
			中学德育与班级管理	0.1
			教育实习	0.15
			顶岗实习	0.15
	6.2 文化活动：能够结合学校和地方文化特色，在第二课堂设计并指导中学生开展具有地理学科特色的主题教育和社团活动，对学生进行教育和引导。	0.4	中国近代史纲要	0.2
			公共艺术课程（通识选修）	0.1
			四史教育课程（通识选修）	0.1
			中学德育与班级管理	0.2
			教育实习	0.3
			顶岗实习	0.1
7. 学会反思	7.1 专业反思：注重自身持续发展，形成专业发展意识，树立终身学	0.5	大学生职业发展与就业指导 1-5	0.2
			创新创业教育类（通识选修）	0.1

	习理念。了解国内外中学地理教育前沿动态，适应时代和教育发展需求，进行学习和职业生涯规划。		专业英语	0.1	
			专业选修课程模块 1 和模块 2	0.2	
			教师职业道德与专业发展	0.2	
			毕业论文	0.2	
	7.2 批判创新：具备批判性思维和反思技能，具有一定创新意识，能够在教育实践中进行自我诊断，自我改进，分析和解决教育教学问题。	0.5	创新创业基础	0.1	
			大学生职业发展与就业指导 1-5	0.1	
			地理课程与教学论	0.1	
			中学地理课程标准与教材分析	0.1	
			专业英语	0.1	
			现代教育技术	0.1	
			教师教育实践课程	0.2	
			毕业论文	0.2	
	8. 沟通合作	8.1 团队协作：理解学习共同体的特点与价值，具有团队协作精神，掌握团队协作知识与技能，积极主动参加小组学习、专题研讨、团队互动、网络分享等学习活动。	0.5	军事训练	0.05
				创新创业基础	0.05
大学体育 1-4				0.1	
生态学基础				0.1	
环境科学基础				0.05	
土壤地理学				0.1	
植物地理学				0.05	
地理信息系统原理				0.1	
教师教育实践课程				0.2	
专业实践课程				0.2	
8.2 沟通交流：认识人际沟通在教育教学中的作用，掌握与学校、同事、学生和家長等沟通交流的技能，获得相关体验。		0.5	大学英语 1-4	0.1	
			心理学	0.2	
			教师语言	0.1	
			教师职业道德与专业发展	0.1	
			中学生心理健康教育	0.1	
			教育实习	0.2	
			顶岗实习	0.2	

注：指标点需覆盖毕业要求，且相对独立，可度量，一条毕业要求以 2-5 个指标点为宜。同一课程可以支撑多个毕业要求。

# 皖西学院 地理科学（师范） 专业人才培养方案（2018 版）

专业代码：070501  
授予学位：理学学士学位  
方案制订人：李远平

所属学院：环境与旅游学院  
专业负责人：李远平  
方案审定人：张广胜

## 一、培养目标

本专业以师范性应用型人才培养为导向，以促进学生全面发展为主要路径，采取“多方协同、优化课程、全程实践、竞赛引领”模式，培养德智体美劳全面发展，适应社会经济和现代地理教学发展需要，掌握地理学的基础理论、基本知识和基本技能，具备较高的科学和人文素养、较强的创新精神和创业能力、社会责任感强的高素质应用型专门人才。

毕业生可在中等学校从事地理教学、教学研究和教育工作，可在相关政府部门、企事业单位从事科研、管理、资源开发利用与规划等方面的工作。

## 二、培养规格

学制与学位：

学制 4 年。允许学生分阶段完成学业，但具有学籍的时间最长不超过 8 年，累计修业时间不少于 3 年且不超过 6 年。

毕业需达到 175 学分。同时还需完成素质拓展 10 学分。此外，学生需获得 4 个社会责任教育培养学分方可毕业。

凡各门课程成绩合格，修满本专业规定的学分，符合中华人民共和国教育部和皖西学院毕业生毕业及授予学位的相关要求，可以毕业并授予理学学士学位。

（一）知识要求

1. 基础理论知识：掌握本专业所必需的高等数学的基本理论与分析方法；掌握地球科学、环境学、生态学的基本知识、原理和方法；掌握一门外国语，具有阅读、翻译本专业外文资料的初步能力；掌握计算机的初步应用技能和一门高级语言。

2. 专业理论知识：掌握自然地理学、人文地理学、地图学、地理信息系统、教育学等的基本理论、基本知识；了解相近专业（环境科学、生态学）的一般原理和知识；了解地理科学的理论前沿、应用前景和最新发展动态；熟悉国家教育法规、自然资源合理利用、可持续发展、知识产权等有关政策和法规。了解中等学校教育教学规律和中学地理课程新标准。

## （二）能力要求

1. 专业能力：具有扎实的地理学基本理论、基础知识，掌握地理科学基本实验技能和基本思想方法；具有较强的动手能力，具备独立获取知识、分析和解决地理学实际问题的能力。

2. 综合能力：掌握教育法规，能初步运用教育学、心理学基础理论，具备良好的教师素养和从事地理教学的基本能力；具备运用现代教育技术开展地理教学的基本能力；具有较强的组织能力、口头和文字表达能力，胜任班主任工作及其它社会工作；能系统掌握一门外语，较为娴熟地运用听、说、读、写、译五项外语专业基本技能；掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获得相关信息的基本方法，并有一定的科研、撰写论文的能力。

## （三）素质要求

1. 人文和科学素质：具有正确的政治立场，正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，遵纪守法，诚信为人，品行端正，具有健全的人格和社会责任感，具有集体主义精神、合作精神、敬业精神以及追求真理、献身科学教育事业的科学和职业道德。理论联系实际，勤奋好学，具有较高的人文科学素质和文化修养。

2. 专业素质：掌握专业所需的数学、计算机等学科的基本知识与方法，以及现代教育学和心理学的有关基本理论知识；系统地掌握地理学专业基础知识、基础理论和基本技能，了解学科应用前景和最新发展动态，熟练运用遥感、地理信息系统等现代地理学技术手段；具有较强的调查研究能力、口语与书面表达能力、教育教学能力、自主学习能力、自我发展能力、环境适应能力与组织管理能力；掌握1门外语，具有国际视野和跨文化交流能力。

3. 身心素质：掌握科学锻炼身体的基本技能，坚持体育锻炼，达到国家规定的大学生体育的合格标准；拥有健康的体魄、良好的心理素质，正确对待挑战与挫折；养成良好的生活习惯与卫生习惯。

## 三、主干学科、核心课程和主要实践性教学环节

（一）主干学科：地理学、教育学

（二）核心课程：包括中国地理、世界地理、人文地理学、区域分析与规划、地理信息系统、地理教育学、中学地理教材教法，具体见附表。

**附表：专业核心课程主要知识领域、对应专业能力或素质一览表**（表格中内容：宋体，小五号）

序号	课程名称	主要知识内容	对应专业能力或素质训练
1	中国地理	中国地理区位与特征、中国地理景观格局及其演变、中国人口及城镇化、中国国土开发、中国地理分区、中国的土地退化等	通过教学,使学生掌握中国地理基础知识和基本技能;了解我国地理环境的基本面貌、基本特征和基本规律;运用区域地理学理论分析、评价我国经济建设和社会发展中的基本地理问题,为学生进行中国地理教学工作打下良好基础。
2	世界地理	世界地理总论、亚洲、欧洲、非洲、美洲、大洋洲、南极洲等	通过教学,使学生掌握世界地理的基本知识和地理环境结构的基本理论;掌握区域分析和区域综合的基本方法以及使用和绘制有关教学地图和图表的基本技能。为学生胜任中学地理教学打下坚实的基础。
3	人文地理学	人及其相关文化特征、工农业物质文明、人类非物质文明的地理表现、人文地理学所面临的问题等	通过教学,使学生掌握人文地理学的基础理论、基础知识和基本方法,了解社会、经济、文化、政治等人文因素的空间分布规律,满足中等学校人文地理内容的教学需要,为进一步学习区域地理学以及其他分支学科奠定专业基础。
4	区域分析与规划	区域分析的基本方法、内容、技术和产业概念、区域优势分析,区域规划的概念、内容、类型和方法、技术等	通过本门课程的教学,使学生能够掌握区域分析与规划的基础理论、基础知识和基本方法;熟练运用所学知识解释和解决实际工作和生活中所遇到的各类规划问题和现象。
5	地理信息系统	地理空间数学基础,空间数据结构、组织与管理、采集与处理、查询与空间度量,空间分析等	通过本课程的学习,使学生掌握地理信息系统的基本概念、空间数据的采集、处理与组织、GIS空间分析的原理方法、GIS表现方法等内容,并掌握常用GIS软件的操作,具有使用GIS技术解决实际问题的能力。
6	地理教育学	地理教育的发展、地理课程改革、地理教学过程、地理教学方法、地理课程资源、地理课程教学评价、地理教师专业化发展	使学生掌握中学地理教学的基本规律、方法与技巧,具备从事中学地理教学和组织开展地理课外活动的的能力。培养学生从事中学地理教学工作的兴趣、责任感和事业心。



7	中学地理教材教法	高中地理必修教材的内容分析、教学方法引导	使学生掌握高中地理必修教材的内容体系、基本教学方法，掌握新课导入、内容讲授、作业布置、辅导答疑等各教学环节。
---	----------	----------------------	--

(三) 主要实践性教学环节

附表：实践教学计划进程表（表格中内容：宋体，小五号）

实践类型	课程名称	教学内容	场所	学分	学时	考核方式	周学时	开课学期	备注
课程实践	军事训练	军事基本技能训练	校内	1	1周	考查		1	
	地球概论实验	地球概论课程实验	地理与环境实验室	0.5	10	考查		2	
	地质学基础实验	地质学基础课程实验	地理与环境实验室	0.5	10	考查		2	
	气象与气候学实验	气象与气候学课程实验	地理与环境实验室	0.5	10	考查		3	
	土壤与生物地理学实验	土壤与生物地理学课程实验	地理与环境实验室	0.5	10	考查		3	
	地图学实验	地图学课程实验	地理与环境实验室	1	20	考查		3	
	生态学基础实验	生态学基础课程实验	地理与环境实验室	0.5	10	考查		3	
	环境科学基础实验	环境科学基础课程实验	地理与环境实验室	0.5	10	考查		4	
专业实习	地质学基础实习	地质学基本野外工作实习	巢湖北山	1	1周	考查		3	
	自然地理野外实习	自然地理地貌、土壤、生物、水文各要素野外实习	庐山地区	1	1周	考查		4	
	人文地理综合实习	人文地理聚落、交通、旅游等各要素综合实习	皖南	1	1周	考查		6	
	教育见习	中学地理课堂教学、课外活动、班主任工作见习	六安市内中学	2	2周	考查		5-6	
	教育调查	中学地理教育教学走访调查	安徽省内中学	1	1周	考查		6	
	教育实习	中学地理课堂教学、课外活动、班主任工作实习	安徽省内中学	10	10周	考查		7	
	顶岗实习	中学地理课堂教学、课外活动、班主任工作顶岗置换实习	安徽省内中学	4	8周	考查		8	
	毕业论文	本学位论文综合训练	依各不同论文选题确定	10	16周	考查		7-8	

	合 计			35					
--	-----	--	--	----	--	--	--	--	--

说明：1. 集中性实践教学环节（活动）列入本表，如毕业论文（设计）、专业实习、毕业实习、专业采风、社会调查与实践、军训、公益劳动课等。

2. 单独开设的实验课应列入。

3. 实践学时超过总学时 50%的课程应列入。

#### 四、课程体系及学时学分构成表（表格中内容：宋体，小五号）

课程大类	课程类别	学时	总学分	理论课学分所占百分比	实践课学分所占百分比
通识课程	通识必修课	872	45.5	71%	29%
	通识选修课	160	10	100%	0%
专业课程	专业必修课	1288	106.5	59%	41%
	专业选修课	224	14	100%	0%
合 计		2544	176		

#### 五、其他

##### （一）专业培养计划与学分

学时数（XX 学时）					学分数（XX 学分）						
总数	其中		其中		总数	其中		其中			
	必修课	选修课	课内学时	实验教学		必修课	选修课	集中性实践教学环节	课内教学	实验教学	课外科技活动（素质拓展）
2544	2160	384	1968	576	176	152	24	31	119	26	10

##### （二）创新创业开设情况一览表（表格中内容：宋体，小五号）

课程名称	总学分	实践学分	总学时	理论学时	实践学时	考核方式	周学时	学期
创新创业基础	2		32	32		考查	2	二

说明：创新创业基础是本科生人才培养的必修课程，共 2 个学分，通过对创新思维、创业团队、创业机会、创业资源、创业计划、创新创业实践平台等模块的学习，培养大学生的创新精神、创业意识与创新创业能力。

##### （三）素质拓展

素质拓展是本科生人才培养的必修环节，共 10 个学分，对应 160 个学时。素质拓展学分分为思想成长、文体活动、社会实践、专业实践四大类别，每一类最低必须修满 32 个学时，且累计必须修满 160 个学时，方可毕业。具体规定按照《皖西学院本科生素质拓展学分认定管理办法（暂行）》（院发〔2017〕号）文件执行。

#### （四）社会责任教育

社会责任教育不再纳入学校大学生素质拓展计划学分中，学生可通过社会责任通识教育课程、专业社会实践活动和社会责任服务活动获得学分。获得社会责任学分的基本合格要求为：每生平均每教学周的社会责任服务时间不少于 1 小时，每学年累计不少于 32 个小时，计 1 学分。学分由专业所属学院认定。学生获得 4 个社会责任教育培养学分方可毕业。

### 附表 专业教学进程计划表

#### 地理科学专业教学进程计划表

#### 第一学年秋学期(第一学期)

课程名称	课程组别	学分	理论学时	上机学时	实验实践学时(学分)	考核类型	备注
军事训练	通识必修	(1)			一周	考查	
军事理论	通识必修	2	32			考试	
思想道德修养与法律基础	通识必修	2.5+ (0.5)	40		8	考试	
形势与政策(1)	通识必修	(0.5)	8			考查	
大学英语（1）	通识必修	3+ (1)	48	16	16	考试	
体育（1）	通识必修	1+(0.5)	32		16	考查	
大学信息技术基础	通识必修	0.5+ (1)	8	20	12	考查	
高等数学 B	A 组课程	4	64			考试	
地理科学专业导论	B 组课程	1	16			考查	
大学生职业发展与就业指导	通识必修	0.5				考查	
创新创业意识教育	通识必修	0.5				考查	
通识选修系列课程	通识选修	2	32			考查	学生自主选修
合计		17+ (4.5)					

#### 地理科学专业教学进程计划表

## 第一学年春学期(第二学期)

课程名称	课程组别	学分	理论学时	上机学时	实验实践学时(学分)	考核类型	备注
中国近现代史纲要	通识必修	2.5+(0.5)	40		8		
形势与政策(2)	通识必修	(0.5)	8			考查	
大学英语(2)	通识必修	3+(1)	48	16	16	考试	
体育(2)	通识必修	1+(0.5)	32		16	考查	
通识选修系列课程	通识选修	2	32				学生自主选修
线性代数B	A组课程	2	32			考试	
高级语言程序设计(C1)	A组课程	2+(1)	32	32		考试	
地球概论	B组课程	2	32			考试	
地球概论实验	实践课程	0.5			10	考查	
地质学基础	B组课程	2.5	40			考试	
地质学基础实验	实践课程	0.5			10	考查	
水文与地貌学	B组课程	2.5	40			考试	
心理健康教育	通识必修	1	16			考查	
创新创业基础	通识必修	2	32			考查	
大学生职业发展与就业指导	通识必修	(0.5)				考查	
心理学	教育理论	3	48			考试	
汉字书写	教育技能	1	16			考查	
合计		27.5+(4)					

## 地理科学专业教学进程计划表

### 第二学年秋学期(第三学期)

课程名称	课程组别	学分	理论学时	上机学时	实验实践学时(学分)	考核类型	备注
马克思主义基本原理概论	通识必修	2.5+ (0.5)	40		8	考查	
形势与政策(3)	通识必修	(0.5)	8			考查	
大学英语(3)	通识必修	3+ (1)	48	16	16	考试	
体育(3)	通识必修	1+(0.5)	32		16	考查	
通识选修系列课程	通识选修	2					学生自主选修
文献检索	A组课程	1	16				
气象学与气候学	B组课程	2.5	40			考试	
气象学与气候学实验	实践课程	0.5			10	考查	
土壤与生物地理学	B组课程	2.5	40			考试	
土壤与生物地理学实验	实践课程	0.5			10	考查	
地图学	B组课程	3	48			考试	
地图学课程实验	实践课程	1			20	考查	
生态学基础	B组课程	1.5	24			考查	
生态学基础实验	实践课程	0.5			10	考查	
大学生职业发展与就业指导	通识必修	(0.5)				考查	
教育学	教育理论	3	48			考试	
教师语言	教育技能	1	16			考查	
地质学基础实习	实践课程	1			1周	考查	
合计		26.5+ (3)					

## 地理科学专业教学进程计划表

### 第二学年春学期(第四学期)

课程名称	课程组别	学分	理论学时	上机学时	实验实践学时(学分)	考核类型	备注
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	通识必修	2.5+ (0.5)	40		8	考查	
形势与政策(4)	通识必修	(0.5)	8			考查	
体育(4)	通识必修	1+(0.5)	32		16	考查	
通识选修系列课程	通识选修	2	32				学生自主选修
环境科学基础	B组课程	1.5	24			考试	
环境科学基础实验	实践课程	0.5			10	考查	
地理信息系统	专业核心	3	32	32		考试	
中国地理	专业核心	3	48			考试	
遥感概论	B组课程	2.5	24	32		考试	
大学生职业发展与就业指导	通识必修	(0.5)				考查	
学校德育与班级管理	教育理论	2	32			考查	
教育政策法规	教育理论	2	32			考查	限选
自然地理野外实习	实践课程	1			1周	考查	
合计		21+ (2)					

## 地理科学专业教学进程计划表

### 第三学年秋学期(第五学期)

课程名称	课程组别	学分	理论学时	上机学时	实验实践学时(学分)	考核类型	备注
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通识必修	3	40		8	考查	
通识选修系列课程	通识选修	2					学生自主选修
世界地理	专业核心	3	48			考试	
人文地理学	专业核心	2	32			考试	
自然资源学原理	专业必修	1.5	24			考查	
地理教育学	专业核心	3	32		1周(微格教学)	考试	
教师道德修养与专业发展	教育理论	2	32			考查	限选
中外教育思想	教育理论	2	32				每生任选2学分
教育哲学	教育理论	2	32				
教育名著选讲	教育理论	2	32				
现代教育技术	教育技能	2	32			考查	
GIS技术应用	专业选修	2	16	32		考查	每生至少选修3学分
城市环境生态学	专业选修	1.5	24			考查	
地理制图	专业选修	1.5		48		考查	
海洋地理学	专业选修	1	16			考查	
灾害地理学	专业选修	1	16			考查	
资源与环境经济学	专业选修	1.5	24			考查	
可持续发展理论	专业选修	1.5	24			考查	
SPSS统计方法与应用	专业选修	1		32		考查	
教育见习	实践课程	1			1周	考查	
合计		24.5					

## 地理科学专业教学进程计划表

### 第三学年春学期(第六学期)

课程名称	课程组别	学分	理论学时	上机学时	实验实践学时(学分)	考核类型	备注
区域分析与规划	专业核心	2	32			考试	
中学地理教材教法	专业核心	2	32			考试	
经济地理学	专业必修	2	32			考试	
城市地理学	专业必修	2	32			考试	
旅游地理学	专业必修	2	32			考查	
专业英语	专业必修	1.5	24			考查	
学校心理健康教育	教育理论	2	32			考查	每生任选 2 学分
教育研究方法	教育理论	2	32			考查	
学校管理学	教育理论	2	32			考查	
教育前沿专题	教育理论	2	32			考查	
课程设计与评价	教育技能	1	16			考查	
综合实践活动	教育技能	1	16			考查	
安徽地理	专业选修	1.5	24			考查	每生至少选修 3 学分
地理调查与研究方法	专业选修	1.5	24			考查	
计量地理学	专业选修	2	16	32		考查	
旅游规划与开发	专业选修	1	16			考查	
地理科学研究进展	专业选修	1	16			考查	
全球变化	专业选修	1	16			考查	
遥感数字图像处理	专业选修	2	16	32		考查	
城乡规划原理	专业选修	1.5	24			考查	
中学地理课程辅导	专业选修	1	16			考查	
地理摄影与素描	专业选修	1.5	8		16	考查	
土地利用规划	专业选修	1.5	24			考查	
教育见习	实践课程	1			1 周	考查	
教育调查	实践课程	1			1 周	考查	
人文地理综合实习	实践课程	1			1 周	考查	
合计		21.5					



## 地理科学专业教学进程计划表

### 第四学年秋学期(第七学期)

课程名称	课程组别	学分	理论学时	上机学时	实验实践学时(学分)	考核类型	备注
大学生职业发展与就业指导	通识必修	0.5				考查	
教育实习	实践课程	10			10周	考查	
毕业论文(设计)	实践课程				8周	考查	学分计入第八学期
合计		10.5					

## 地理科学专业教学进程计划表

### 第四学年春学期(第八学期)

课程名称	课程组别	学分	理论学时	上机学时	实验实践学时(学分)	考核类型	备注
毕业论文(设计)	实践课程	10			8周	考查	
顶岗实习	实践课程	4			8周	考查	
合计		14					