

城市与环境科学学院地理科学（师范）_445 本科人才培养方案

学院简介

城市与环境科学学院创建于 20 世纪 50 年代。学院以地理学科为基础，融合经济学、管理学等多学科交叉发展。目前，已建成了由 5 个本科专业、11 个硕士专业、1 个博士专业和 1 个博士方向以及多个学科建设平台、学术研究平台和实验教学平台组成的人才培养体系。本科专业包括地理科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学以及旅游管理；硕士专业包括人文地理学、自然地理学、地图学与地理信息系统、区域发展与城乡规划、区域旅游与环境、区域经济学、旅游管理、土地资源管理、课程与教学论（地理）、学科教学（地理）、农村与区域发展；博士专业为人文地理学，博士方向为地理课程与教学论。学院师资力量雄厚，现有教职工近 80 人，其中：教授 16 人（博士生导师 10 人），副教授 22 人；另聘请有中外兼职教授 7 名，其中院士 2 人。在校全日制本科学生 800 多人，硕士研究生 600 多人，博士研究生 30 多人。学院建有 16 个专业实验室，还拥有宜昌野外综合实习基地、南方测绘武汉分公司等野外实习和校外实训平台。学院是中国地理学会华中地区代表处、湖北省暨武汉市地理学会的挂靠单位和武汉地区旅游教育培训定点单位，拥有湖北省人文地理重点学科、中国旅游研究院武汉分院、武汉城市圈“两型社会”研究院、地理过程分析与模拟湖北省重点实验室等省部级学科建设和学术研究平台，建有可持续发展研究中心、城乡发展与规划研究中心、地理研究所、土地科学研究中心、旅游规划与景观设计研究院等多个院校级研究机构

专业代码：070501

校内代码：445

一、专业简介

华中师范大学地理专业历史悠久，可追溯至 1924 年私立华中大学的史地专业。1956 年华中师范大学开始招收地理专业本科生，1958 年地理系正式成立。半个多世纪以来，地理专业经历了 4 个时期：创业奠基期、稳步发展期、维持发展期、突破发展期。地理专业教师队伍中，有国家教学成果奖获得者、教育部高校理科教学指导委员会委员、教育部普通高中地理课程标准编制组核心成员、国家教师高中地理新课程培训专家组成员、中国教育学会地理教学研究会常务理事、全国高师地理教学论学术委员会副主任、中国地理学会常务理事、医学地理委员会副主任、人文地理专业委员会委员、历史地理专业委员会委员、全国地理信息系统应用水平考试专家委员会副主任、湖北省地理学会理事长、湖北省李四光研究会常务副理事长、湖北省优秀教师等。地理专业课程拥有完善的实验教学体系支撑。目前，面向本科生开放的地理科学实验教学中心已经形成了以地理过程、地理教育、地理技术、地理应用等 4 个实验平台、20 个室内实验室、2 个野外实习基地和 6 个由我院牵头建设的校外教育实习基地等教学平台。地理专业是湖北省地理学会、湖北省李四光研究会、武汉市地理学会的挂靠单位。半个世纪的发展，本专业已经形成了“体现学科交叉特点，注重学生综合素质培养；体现教师教育特色，注重学生教学能力培养；体现社会需求特性，注重学生创新精神培养；体现因材施教特质，注重学生个性特长培养”的专业特色。自 1956 年开始培养本科生以来，已为国家培养和输送了 3000 多名地理专业人才，已经成为湖北地理教师的摇篮。

二、培养目标

本专业培养掌握现代地理科学基础理论扎实、基础知识全面、基本技能熟练，具备教学能力，适应现代地理教学发展需要养德才兼备的具备未来教育家发展潜质的高素质师资。

三、基本要求

本专业主要学习并掌握地理科学和教育学方向的基本理论和基础知识，接受地理科学研究和地理教育方法与技巧的基本训练，使学生具有从事地理教育和地理科学研究的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：1. 具有良好的思想道德素养、团结协作精神、沟通表达能力、审美与实践能力和良好的身体与心理素质，树立正确的自然观、世界观、人生观和价值观；2. 掌握地理教学的基本原理与方法，具备良好的教师修养，熟练掌握现代教育教学技术，能胜任新形势下的地理教育；3. 掌握地理科学的基本知识、理论、方法与技能，了解地理科学发展的前沿与趋势，具有一定的独立从事地理教育科学研究的能力。

四、主要课程

自然地理学、人文地理学、经济地理学、地图学、遥感概论、地理信息系统、地球概论、地质学基础、气象与气候学、地貌学、水文与水资源学、土壤地理学、植物地理学、人文地理学、经济地理学、中国地理、世界地理、地理学科教学分析等。

五、学制及授予学位

学制：4 年

授予学位：理学

六、课程教学学分、学时分布表

类别	课类 \ 学期		— 1	— 2	— 3	二 1	二 2	二 3	三 1	三 2	三 3	四 1	四 2	四 3	总计	百分比
学 分	通识教育课程	必修课	10.0	8.0	0.0	7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	24.62
		核心课	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	6.15
		选修课	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	6.15
	专业主干课程		14.0	13.0	0.0	12.0	12.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.0	43.85
	个性发展课程(专业选修系列)	教师教育必修课	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	12.0	9.23
		教师教育选修课	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.08
		学科专业选修课	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	9.0	6.92
	小 计		24	21	0	22	24	0	16	19	1	0	3	0	130	100

类别	课类 \ 学期		— 1	— 2	— 3	二 1	二 2	二 3	三 1	三 2	三 3	四 1	四 2	四 3	总计	百分比
学 时	通识教育课程	必修课	160	128	0	112	112	0	0	0	0	0	0	0	512	24.62
		核心课	0	0	0	0	0	0	64	64	0	0	0	0	128	6.15
		选修课	0	0	0	0	0	0	80	48	0	0	0	0	128	6.15
	专业主干课程		224	208	0	192	192	0	32	64	0	0	0	0	912	43.85
	个性发展课程(专业选修系列)	教师教育必修课	0	0	0	48	48	0	0	80	16	0	0	0	192	9.23
		教师教育选修课	0	0	0	0	0	0	48	16	0	0	0	0	64	3.08
		学科专业选修课	0	0	0	0	32	0	32	32	0	0	48	0	144	6.92
	小 计		384	336	0	352	384	0	256	304	16	0	48	0	2,080	100

七、课程计划表

课程类别		课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	先行课	双学位课
						讲授	研讨	实验(实践)			
通识教育	必修课	34000021	思想道德修养与法律基础	一 1	3.0	32	0	16	2		否
		35000000	大学英语（入校测试分级教学共开 3 学期）	一 1	12.0	192	0	0	4		否

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	先行课	双学位课
					讲授	研讨	实验(实践)			
育课程	21400008	新生研讨课	一 1	2.0	32	0	0	2		是
	33000000	大学体育（俱乐部教学共开 4 学期）	一 1	4.0	64	0	0	2		否
	34000023	马克思主义基本原理	一 2	3.0	32	0	16	2		否
	34000022	中国近现代史纲要	二 1	2.0	24	0	8	3		否
	34000025	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	二 2	6.0	48	0	48	3		否
专业主干课程	21441006	人文地理学	一 1	3.0	32	16	0	4		是
	31002012	高等数学 B1	一 1	4.0	64	0	0	5		否
	21442001	地图学	一 1	3.0	28	14	12	4		是
	21441007	自然地理学	一 1	4.0	32	32	0	5		是
	21442003	地理信息系统	一 2	3.0	28	14	12	3		是
	31002022	高等数学 B2	一 2	4.0	64	0	0	4		否
	21414002	经济地理学（混合）	一 2	3.0	32	16	0	3		是
	21442002	遥感概论	一 2	3.0	28	14	12	3		是
	21413002	气象与气候学	二 1	3.0	28	14	12	3		是
	21410005	土壤地理学	二 1	3.0	28	14	12	3		是
	21413001	地质学基础	二 1	3.0	28	14	12	3		是
	21441001	地球概论	二 1	3.0	28	14	12	3		是
	21413003	地貌学	二 2	3.0	28	14	12	3		否
	21413004	水文与水资源学	二 2	3.0	28	14	12	3		是
	21413006	植物地理学	二 2	3.0	28	14	12	3		是
	21424003	城市地理学	二 2	3.0	28	14	12	3		是
	21411001	中国地理（在线）	三 1	2.0	8	24	0	2		是
	21441004	地理学思想史（在线）	三 2	2.0	8	24	0	2		否
	21411002	世界地理（在线）	三 2	2.0	8	24	0	2		是
个教	36011001	心理学基础	二 1	3.0	32	16	2	2		否

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	先行课	双学位课
					讲授	研讨	实验(实践)			
性发展课程(专业选修系列)	36012001	教育学基础	二 2	3.0	32	16	0	3		否
	36013001	现代教育技术应用	三 2	2.0	18	0	24	2		否
	44545002	地理课程与教材研究(在线)	三 2	1.0	8	8	0	1	教育学基础	是
	44522003	地理学科教学论	三 2	2.0	8	24	0	2		是
	44545003	地理教学技能训练	三 3	1.0	0	0	32	0		是
	44535003	计算机辅助地理教学	三 1	1.0	8	0	16	1		是
	36020012	外国教育名家思想	三 1	1.0	17	0	4	2		否
	36024008	教育管理专题	三 1	1.0	18	0	0	1		否
	36020023	义务教育法的制度与学	三 1	1.0	17	0	0	2		否
	36020026	教育社会学专题	三 1	1.0	18	0	0	2		否
	36020009	特殊儿童教育	三 1	1.0	17	0	2	2		否
	36022005	教育研究方法	三 1	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36020001	德育与班级管理	三 1	1.0	16	0	0	2		否
	36024001	思维训练与学习力提升	三 1	2.0	30	0	0	3		否
	36020025	教师美学	三 1	1.0	18	0	0	2		否
	36020008	学前教育专题	三 1	1.0	17	0	2	2		否
	36024009	教师伦理学	三 1	2.0	36	0	0	2		否
	36024010	跨界思维	三 1	1.0	18	0	0	2		否
	36022007	教育科研方法基础	三 1	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36020003	教学活动设计	三 1	1.0	17	0	4	2		否
	44535001	地理学实验教学设计	三 1	1.0	8	0	16	1		是
	44545001	地理学科教学设计(在线)	三 1	2.0	8	24	0	2		是
	36022013	家庭教育	三 1	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36022012	教师专业发展	三 1	1.0	16	0	0	2	教育学基础	否
	36021001	儿童发展	三 1	1.0	16	0	0	1		否
	36024005	教育公平	三 1	1.0	20	0	0	2		否

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	先行课	双学位课
					讲授	研讨	实验(实践)			
	36022010	中国教育名家思想	三 1	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36022014	教学案例赏析	三 1	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36024007	师生沟通的艺术	三 1	1.0	18	0	0	1		否
	36021002	中学生心理辅导	三 1	1.5	16	8	0	1		否
	36020006	教育评价	三 1	1.0	17	0	2	2		否
	36020013	教育政策与管理	三 1	1.0	17	0	2	2		否
	36022011	外国教育名家思想	三 2	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36022003	有效教学	三 2	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	44535005	中学地理课程标准解读	三 2	1.0	10	6	0	1		否
	36022008	教育调查与统计	三 2	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36022001	教育哲学	三 2	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36023004	教育技术研究方法	三 2	1.0	16	0	0	1		否
	36022002	课程设计与评价	三 2	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36023003	教学系统设计案例研析	三 2	1.0	16	0	0	1		否
	36022016	中学综合实践活动	三 2	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36022004	班级管理	三 2	1.0	16	0	0	2	教育学基础	否
	36022015	教育法学	三 2	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	36022006	校本课程开发	三 2	1.0	16	0	0	1	教育学基础	否
	44525001	地理教育趋势与前沿	三 2	2.0	20	12	0	2		是
	36021003	教师职业发展与心理健康	三 2	1.5	16	0	8	1		否
	44535004	中学地理教学研究	四 2	1.0	10	6	0	1	地理课程与教材研究(在线)	否
学科专业选修课	21424005	城市与性别(双语)	二 2	2.0	20	12	0	2	人文地理学导论	是
	21423002	综合自然地理学	二 2	2.0	20	12	0	2		是
	21421002	中国地理学史	二 2	2.0	20	12	0	2		是
	21421003	地理专业英语(英文)	二 2	2.0	20	12	0	2	大学英语读写译 3	是
	21422002	计量地理学	二 2	3.0	28	14	12	3		是

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	先行课	双学位课
					讲授	研讨	实验(实践)			
	21424014	经济学基础（双语）	二 2	2.0	20	12	0	2		否
	21424004	农业地理学	二 2	2.0	20	12	0	2	气象与气候学	是
	21423001	地面气象观测	二 2	2.0	0	0	64	0	气象与气候学	否
	31002052	线性代数 B	二 2	2.0	32	0	0	2		否
	44522001	GIS 空间分析	二 2	2.0	20	8	8	2	地理信息系统	是
	21421001	人文科学基础	三 1	2.0	20	12	0	2		否
	21424008	交通地理学（英文）	三 1	2.0	20	12	0	2	经济地理学(混合)	是
	21424002	人口地理学	三 1	2.0	20	12	0	2	人文地理学导论	是
	41521012	人口资源与环境经济学（双语）	三 1	2.0	20	12	0	2		否
	21422001	遥感地学分析	三 1	2.0	20	8	8	2	地理信息系统	是
	21424013	可持续发展基础（英文）	三 1	2.0	20	12	0	2		是
	21423006	环境科学（全英文）	三 1	3.0	32	16	0	3		是
	31002062	概率统计 B	三 1	2.0	32	0	0	2		否
	21424006	医学地理学	三 1	3.0	32	16	0	3	人文地理学导论	是
	21424007	历史地理学	三 1	3.0	32	16	0	3	人文地理学导论	是
	21424009	社会地理学	三 2	2.0	20	12	0	2	人文地理学导论	是
	21423007	环境影响评价	三 2	3.0	32	16	0	3		否
	21422003	GIS 设计与应用（实验）	三 2	2.0	0	0	64	0	地理信息系统	是
	44610006	旅游地理学	三 2	3.0	28	14	12	3	人文地理学导论	是
	21423008	自然资源学	三 2	2.0	20	12	0	2		否
	21424010	文化地理学（在线）	三 2	2.0	8	24	0	2		是
	44522002	空间数据库	三 2	3.0	28	14	12	3	地理信息系统	是
	41512001	城市规划原理	四 2	3.0	28	14	12	3		否
	21421004	乡土地理	四 2	2.0	20	12	0	2		否
	44523001	海洋地理学	四 2	2.0	20	12	0	2		否
	44814005	遥感数字图像处理	四 2	3.0	28	14	12	3	遥感概论	否

课程类别	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			周学时	先行课	双学位课
					讲授	研讨	实验(实践)			
	21421005	地理科学文献研读与写作(双语)	四 2	1.0	10	6	0	1	大学英语读写译 3	否
	21423003	全球变化	四 2	2.0	20	12	0	2	经济地理学(混合)	否
	21424011	政治地理学	四 2	2.0	20	12	0	2	人文地理学导论	否
	21423005	自然灾害学	四 2	2.0	20	12	0	2	经济地理学(混合)	否
	21424012	工业地理学	四 2	2.0	20	12	0	2	经济地理学(混合)	否