

土地资源管理专业人才培养方案

一、专业名称（专业代码）

专业名称：土地资源管理

专业代码：120404

二、培养目标

本专业以国家自然资源管理及土地科学发展的人才需求为导向，坚持守正笃实，落实立德树人，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义建设者和接班人。本专业构建完善的土地资源管理知识体系，使学生具备扎实的管理学、经济学、资源学等学科理论知识及土地管理、国土空间规划、地理信息系统等领域专业知识；具有自然资源调查及评价，“3S”技术应用，地籍测量，地籍管理，国土空间规划，不动产评估等基本技能，成为富有创新意识和实践能力，拥有自主学习习惯和能力，适应新时期自然资源管理、生态环境评价、国土空间规划、农业农村建设及相关领域的复合应用型人才。

三、培养规格

1.知识要求

要求 1：掌握管理学、经济学及土地资源学的基本理论和基本知识，了解本学科发展动态和趋势；

要求 2：具有较扎实的自然科学基础，较好的人文、艺术和社会科学基础；

要求 3：掌握本专业必需的数据采集与处理、规划设计、图件制作、报告撰写等基本技能；

要求 4：了解自然资源管理领域的重要法律、法规、标准和导则。

2.能力要求

要求 5：能够应用所学到的基础理论知识与方法，理解并解决在自然资源管理领域中所涉及的工程技术问题。

要求 6：能够在其专业领域中具有很好的表达与写作能力。

要求 7：能够具有设计、操作、运行各种相关专业实验的基本技能，并且具有对实验结果进行科学分析的能力。

要求 8：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

3.素质要求

要求 9：能够自觉地健全法治意识、诚信意识，倡导集体主义与团队拼搏的精神，具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。

要求 10：能够就自然资源管理领域的专业问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

四、主干学科

管理学、经济学、资源学

五、核心课程

土地经济学，土地资源学，地籍管理，土地政策与土地法学，国土空间规划，地理信息系统，土地资源管理综合实习

六、课程框架与学分分配

课程类别		应修学分	备注
通识教育课程	必修	通识教育必修课程 45.5	
	选修	通识教育选修课程 15	
	小计		60.5
专业教育课程	必修	专业基础课程 19	
		专业核心课程 17.5	
	选修	专业方向课程 26	
	小计		62.5
实习（设计）	必修	通识教育实习	
		专业教育实习 （含毕业论文（设计）） 21	
	小计		21
军训		2	
劳动教育		1	
第二课堂		3	
总计		150	

修读说明：专业方向课最低选修学分为 26 学分，通识教育选修课程最低选修学分为 15 学分，其中文史社会类课程中“四史”教育课程至少 1 门、外国语言类至少 2 学分、美育教育类课程至少 2 学分。

七、学制与授予学位

四年制本科，管理学学士。

八、人才培养目标实现矩阵

培养标准		支撑矩阵	
目标	目标点	课程设置	其他
1. 具备健全的心理和健康的体魄，具有坚定正确的政治方向、良好的思想品德，热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党的领导，具有国家	1.1 正确的政治方向、良好的思想品德，热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党的领导，自觉践行社会主义核心价值观。	中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、马克思主义基本原理、职业生涯规划与发展规划、形势与政策等	课程思政育人、通识通修课程、大学生三下乡、通用技能训练、课程思政

意识、法治意识和社会责任意识,自觉践行社会主义核心价值观。	1.2 良好的思想道德素质、法制意识	思想道德修养和法律基础(含廉洁修身)、马克思主义中国化进程与青年学生使命担当、大学生职业生涯发展与就业力提升、形势与政策等	思政课程实践、专业思政教育等
	1.3 健全的心理和健康的体魄	军事训练、体育、劳动教育等	社团活动、体育竞赛活动、通用技能训练和社会实践等
2.掌握管理学、经济学及土地资源学的基本理论和基本知识,了解本学科发展动态和趋势。掌握本专业必需的数据采集与处理、规划设计、图件制作、报告撰写等基本技能。了解自然资源管理领域的重要法律、法规、标准和导则。	2.1 管理学、经济学及土地资源学的基本理论与方法	专业导论课、管理学、微观经济学、基础会计学、宏观经济学、统计学、经济统计分析与实验、土地资源学、土地经济学、区域经济学、资源与环境经济学、公共管理学	课程、实验教学
	2.2 了解本学课发展动态和趋势	专业导论课、土地管理学、农学概论、环境科学导论	课程
	2.3 数据采集与处理、规划设计、图件制作、报告撰写等基本技能	地籍学、地理信息系统、地籍测量、地图学、遥感原理与应用土地空间分析技术、国土空间规划、土地资源管理综合实习	课程、实验与实践教学
	2.4 自然资源管理领域的重要法律、法规、标准和导则	土地政策与土地法学、自然资源学	课程
3、能够应用所学到的基础理论知识与方法,理解并解决在自然资源管理领域中所涉及的工程技术问题。能够应用所学知识进行房地产评估以及从事房地产开发经营。能够具有设计、操作、运行各种相关专业实验的基本技能,并且具有对实验结果进行科学分析的能力。	3.1 自然资源管理领域中所涉及的工程技术问题	土壤与土壤地理学、地质地貌学、景观生态学、土地整治学、土地整治工程概预算、村庄规划、区域开发与规划、国土空间规划实习、土壤与土壤地理实习、土地调查实习	课程、实验与实践教学
	3.2 能够应用所学知识进行房地产评估以及从事房地产开发经营	不动产估计、房地产金融与投资、房地产开发经营与管理、土地资源管理综合实习	课程、实验与实践教学
	3.3 能够具有设计、操作、运行各种相关专业实验的基本技能,并且具有对实验结果进行科学分析的能力	研究设计与论文写作、土地资源管理综合实习、毕业实习、毕业论文(设计)	课程、实验与实践教学、实习

九、培养计划进程表（见附表 1、2、3）

表 1 通识教育课程进程表

课程编号	课程名称	学分	学时				开课学期	必修/选修	考试方式
			总学时	理论	实验	实践			
10041011	思想道德与法治 Ideological Morality and Rule of Law	3	48	42	0	6	1	必修	考试
10200048	形势与政策 Situation and Policy Education	2	128	64	0	64	1-7	必修	考试
10031008	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History	3	48	42	0	6	2-3	必修	考试
16200630	职业生涯与发展规划 Vocational Career and Development Planning	1	16	12	0	4	2	必修	考查
10011001	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	48	42	0	6	2-3	必修	考试
10021002	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 Socialist Theory with Chinese Characteristics	5	80	66	0	14	4-5	必修	考试
16200631	就业指导 Vocational Guidance	1.5	24	12	0	12	7	必修	考查
21021010	军事理论 Military Theory	2	36	36	0	0	1	必修	考查
12011004	高等数学 C Advanced Mathematics C	6	96	96	0	0	1-2	必修	考试
15011001	大学英语 College English	10	160	160	24	0	1-4	必修	考试
21011001	体育 Physical Education	4	120	96	0	24	1-4	必修	考查
12011012	线性代数 Linear Algebra	2	32	32	0	0	2	必修	考试

12011001	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	3	48	48	0	0	3	必修	考试
	自然科学类课程 Courses of Science	11						选修	考查
	信息技术类课程 Courses of Information Technology							选修	考查
	文学社会类课程 Courses of Literature, History and Society							选修	考查
	实践技能类课程 Courses of Practice and Skills							选修	考查
	美育教育类课程 Courses of Aesthetic Education	2						选修	考查
	外国语言类课程 Courses of Foreign Languages	2						选修	考查
总计		60.5	884	748	24	136			

表 2 专业教育课程进程表

类型	课程编号	课程名称	学分	学时			开课学期	必修/选修	考试方式	支撑硕士课程名称及编号
				总学时	理论	实验				
专业基础课	02051110	管理类专业导论 An Introduction to Management Majors	1.5	24	24	0	1	必修	考试	
	02051139	管理学 Management	3.5	56	56	0	1	必修	考试	
	02011002	微观经济学 Microeconomics	4	64	64	0	2	必修	考试	
	02041091	基础会计学 Fundamentals of Accounting	3	48	48	0	2	必修	考试	
	02011001	宏观经济学 Macroeconomics	3	48	48	0	3	必修	考试	
	02046001	统计学 Statistics	3	48	48	0	3	必修	考试	
	02041110	python 数据分析基础 Fundamentals of Python Data Analysis	1	24	0	24	3	必修	考试	
	小计		19	312	288	24				
专业核心课	02021032	土地经济学 Land economics	2.5	40	40	0	4	必修	考试	
	03033022	土地资源学 Land resource	2.5	40	40	0	4	必修	考试	
	02021111	土地政策与土地法学 Land policy and land law science	3	48	48	0	5	必修	考试	
	02021030	地籍管理 Cadastral management	2.5	40	40	0	5	必修	考试	
	02011112	国土空间规划 National land spatial planning	5	80	80	0	5-6	必修	考试	
	03033016	地理信息系统 Geographic Information System	2	32	32	0	6	必修	考试	
	小计		17.5	280	280	0				
专业方向课	2200909	地籍测量 Cadastral survey	2	32	32	0	4	选修	考试	
	2200911	地籍测量实验 Cadastral survey experiment	1	24	0	24	4	选修	考试	
	3053054	地质地貌学 Geology and Geomorphology	2.5	40	32	8	4	选修	考试	
	2200932	地图学 Cartography	2.5	40	32	8	4	选修	考试	
	02022043	资源与环境经济学 Resource Environment Economics	2	32	32	0	4	选修	考试	

02022110	遥感原理与应用 Principles and applications of remote sensing	3	48	32	16	5	选修	考试	
03031173	土壤与土壤地理学 Basic Pedology and Soil Geography	2.5	40	40	0	5	选修	考试	
02200936	房地产金融与投资 Real estate finance and investment	2	32	32	0	5	选修	考试	
02022111	公共管理学 Public administration	2	32	32	0	5	选修	考试	
01013013	农学概论 Introduction to agronomy	2	32	32	0	5	选修	考试	
02022118	工程制图与 CAD Engineering drawing and CAD	1	24	0	24	5	选修	考试	
02022112	自然资源学 Natural resources science	2	32	32	0	5	选修	考试	
02022039	土地管理学 Land management	2	32	32	0	6	选修	考试	
02021029	不动产估价 The appraisal of real estate	2	32	32	0	6	选修	考试	
02200934	房地产开发经营与管理 Real estate development and operation management	2	32	32	0	6	选修	考试	
02022034	区域经济学 Regional economics	2	32	32	0	6	选修	考试	
02022113	村庄规划 Village planning	1.5	24	24	0	6	选修	考试	
02200926	土地空间分析技术 Techniques for spatial analysis of land	1	24	0	24	6	选修	考试	
02022114	景观生态学 Landscape ecology	1.5	24	24	0	6	选修	考试	
02022115	土地整治学 Land remediation	1.5	24	24	0	7	选修	考试	
02022116	土地整治工程概预算 Estimate and budget of land improvement project	1	24	0	24	7	选修	考试	
02201614	研究设计与论文写作 Research design and thesis writing	1	24	0	24	7	选修	考查	
02022117	区域开发与规划 Regional development and planning	1.5	24	24	0	7	选修	考试	
02026006	环境科学导论 Introduction to environmental science	1.5	24	24	0	7	选修	考试	
小计		43	728	576	152				
总计		79.5	1320	1144	176				

备注：理论课与相对应实验课必须同时选修，不可以单独修读理论或实验。

表3 实习（设计）进程表

类型	实习代码	实习名称	周数	学分	学期
通识教育实习	21031011	军训 Military Training	3	2	2
专业教育实习	03054175	地籍测量实习 Survey practice	2	2	4
	02100184	土壤与土壤地理实习 Soil and soil geography practice	1	1	5
	02024103	土地调查实习 Land survey practice	1	1	5
	02024104	国土空间规划实习 National land spatial planning practice	2	2	6
	02024105	遥感与地理信息技能实习 Remote sensing and geographic information skills practice	2	2	6
	02024106	土地资源管理综合实习 Land resource management comprehensive practice	2	2	7
	16024003	毕业实习 Graduation practice	10	5	8
	16024002	毕业论文（设计） Graduation design (Thesis)		6	7-8
劳动教育		劳动教育 Labour Education		1	1-8
第二课堂	16025001	第二课堂 Extracurricular Activities		3	1-8
总计				27	