

城乡规划专业 2021 版本本科培养方案

Undergraduate Education Plan for Specialty in Urban and Rural Planning (2021)

专业名称	城乡规划	主干学科	城乡规划学
Major	Urban and Rural Planning	Major Disciplines	Urban and Rural Planning
计划学制	五年	授予学位	工学学士
Duration	5 Years	Degree Granted	Bachelor of Engineering
所属大类	建筑类	大类培养年限	1 年
Disciplinary	Architecture	Duration	1 year

最低毕业学分规定

Graduation Credit Criteria

课程分类 Course Classification 课程性质 Course Nature	公共基础课程 Public Basic Courses	通识教育课程 Public Courses	大类课程 Basic Courses in General Discipline	专业教育课程 Specialized Courses	个性课程 Personalized Course	集中性实践教学环节 Practice Courses	课外学分 Study Credit after Class	总学分 Total Credits
必修课 Required Courses	31	\	29	70	\	29	10	220
选修课 Elective Courses	\	9	\	26	6	\	10	

一、培养目标与毕业要求

I Educational Objectives & Requirement

(一) 培养目标

学生毕业 5 年左右,在社会与专业领域经过实践和锻炼,成为能适应国家城乡建设发展需要,德、智、体、美全面发展,适应能力强、实干精神强、创新意识强,具有卓越追求和卓越能力的卓越人才,具备城乡规划理论知识,掌握城乡规划专业技能,了解城乡相关知识,能从事城乡规划设计、开发、管理、研究等工作。

培养学生达到以下目标:

- (1) 身心健康,具备良好的敬业精神、社会责任感和工程职业道德,具有能主动承担社会责任并积极服务于社会的意愿;
- (2) 具备坚实的城乡规划基础理论知识和应用实践能力,能胜任城乡规划设计、开发与管理、教学与研究等工作;
- (3) 能利用多项技术手段和方法解决城乡规划实践中的复杂问题,具有良好的沟通能力、团队意识、创新思维及终身学习能力,并逐步成为技术骨干和团队管理者;
- (4) 能够适应国家城乡建设发展,在城乡规划实践中注重培养可持续发展、文化传承理念及国际视野。

I Educational Objectives

About 5 years after graduation, through practice and exercise in society and professional fields, students become outstanding talents who can meet the needs of the country's urban and rural construction and development, are of all-round development of morality, intelligence, physique, and aesthetic, have strong adaptability, a strong

spirit of hard work, a strong sense of innovation, and have pursuit and ability of excellence. The graduates obtain theoretical knowledge of urban and rural planning, professional skills, and knowledge related to urban and rural development, can be engaged in urban and rural planning, development, management, and research work.

The program provides students with the opportunity to:

- (1) Have sound psychological and physical health, good professionalism, social responsibility and engineering ethics; have the initiatives to take social responsibility and serve the society.
- (2) Capture solid theoretical knowledge and professional practical skills of urban and rural planning, obtain the ability to participate in urban and rural planning, development, management, teaching, and research.
- (3) Comprehensively utilize techniques and methods to solve complex problems in urban and rural planning. Develop good communication skills, a strong team spirit, a spirit of cooperation and innovative thinking, and the ability of lifelong learning; and gradually become technical experts and team managers.
- (4) Adopt to the urban and rural development situation in China, cultivate the concept of sustainable development, cultural inheritance, and international perspective in the practice of urban and rural planning.

(二) 毕业要求

- (1) 工程知识：能够将城乡发展相关的人文科学、工程基础、专业知识综合理解为一个整体，用于解决城乡复杂巨系统的发展问题；
- (2) 问题分析：能够综合运用城乡规划专业理论知识、人文社会、工程技术学科基础知识识别、分析、解决城乡规划实践中的复杂问题；
- (3) 设计（开发）解决方案：掌握不同类型城乡规划设计的技术过程，能够编制城镇体系规划、国土空间规划、详细规划、城市设计等规划方案，并在规划环节中考虑社会、环境、经济、文化等因素，具有创新意识。
- (4) 研究：具备专业研究能力，掌握城乡发展现状剖析、推演预测规划对象发展趋势的方法，能够基于研究结果提出科学的规划建议；
- (5) 使用现代工具：能够针对复杂的城乡发展问题，选择使用恰当的技术方法、多源数据和信息技术工具，解决城乡规划设计与管理中的问题；
- (6) 工程与社会：具备公正处理与共识建构能力，能够综合考虑不同利益群体的需求和影响，寻求成本和收益的公平分配，建构共识，解决矛盾，和谐发展；
- (7) 环境与可持续发展：能够将城乡各系统综合理解为一个整体，了解各系统相互依存关系，注重环境与可持续发展，形成区域整体发展愿景；
- (8) 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在城乡规划实践中理解并遵守职业道德和行为规范，做到责任担当、贡献国家、服务社会；
- (9) 个人与团队：具备在多学科背景的团队中，作为一名组织者和协调者、负责人与其他专业人员共同开展工作的能力；
- (10) 沟通：能够就复杂城乡规划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；
- (11) 项目管理：在与城乡规划专业相关的多学科环境中理解、掌握、应用项目管理思维与决策方法，解决实际问题，在一定程度上具备作为管理者的能力；
- (12) 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，以适应城乡规划行业不断发展。

II Educational Requirements

(1) Engineering knowledge: Be able to comprehensively use the professional knowledge related to the humanities and social sciences, engineering fundamentals, and expertise to solve the development problems in the complex urban and rural system.

(2) Problem analysis: Apply the basic knowledge of urban and rural planning, the humanities and social sciences, and engineering science in recognizing, analyzing, and solving complex problems in the urban and rural planning practice.

(3) Design (develop) solutions: Know the technical processes of different types of urban and rural planning, be able to carry out urban system planning, master planning, regulatory planning, site detailed planning, and urban design. And take social, environmental, economic, and cultural factors into account in planning process innovatively.

(4) Research: Have professional research abilities, master the research methods for the analysis of the present situation and the prediction on the future of planning objects, and propose rational planning suggestions based on research results.

(5) Use modern tools: Develop, select and utilize appropriate technologies, multi-source data, and information technology tools for complex urban and rural development problems, and deal with challenges in urban and rural planning and management.

(6) Engineering and society: Equipped with fairness and consensus-building ability. Be able to comprehensively consider the needs and impacts of different interest groups, seek fair distributions of costs and benefits, reach a consensus, solve contradictions, and facilitate harmonious development.

(7) Environment and sustainable development: Be able to comprehensively understand each system in urban and rural areas as a whole, understand the interdependence of various systems, pay attention to the environment and sustainable development, and form the overall regional development vision.

(8) Professional norms: Develop good humanities and social science literacy and social responsibility. Understand and comply with ethics and codes of conduct in urban and rural planning practice. Fulfill responsibility, contribute to the country, and serve the society.

(9) Individuals and teams: Be able to work with other professionals in a multidisciplinary team as an organizer and coordinator.

(10) Ability to communicate: Be able to communicate effectively with peers and the public on complex urban and rural planning issues and able to communicate in a cross-cultural context with a certain international perspective.

(11) Project management: Understand, master, apply project management principles and decision-making methods in a multidisciplinary environment related to urban and rural planning. Solve practical problems and have the ability to be a manager to a certain extent.

(12) Life-long learning: Have the consciousness of self-learning and lifelong learning to adapt to the continuous development of urban and rural planning.

附：培养目标实现矩阵

	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
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	√			√

二、专业核心课程与专业特色课程

II Core Courses and Characteristic Courses

(一) 专业核心课程:

城市公共空间设计、居住区规划设计、特色地段详细规划设计、国土空间总体规划、控制性详细规划设计

Public Space Design, Residential District Planning, Special Area Planning, National Land Space Master Planning, Regulatory Plan

(二) 专业特色课程:

乡村规划设计、城市设计

Rural Planning, Urban Design

附：毕业要求实现矩阵：

专业 核心 课程	专业 特色 课程	课程名称	城乡规划专业毕业要求												
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
		思想道德修养与法律基础						M		M					M
		中国近现代史纲要						M		M					M
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论						M		M					M
		马克思主义基本原理						M		M					M
		军事理论										M			
		体育										M			M
		大学英语						M			M	M			
		Python 程序设计基础 A		M	M		M								
		计算机基础与 Python 程序设计综合实验 A		M	M		M								
		高等数学 C						M							M
		建筑设计初步 A1			L		L								
		建筑设计初步 A2			L		L								
		建筑设计 B1			M					M					
		建筑设计 B2			M					M					

专业 核心 课程	专业 特色 课程	课程名称	城乡规划专业毕业要求											
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
		美术 1		L								L		
		美术 2		L								L		
		美术 3		L								L		
		美术 4		L								L		
		专业导论	M			M				L				L
		画法几何与阴影透视	M	M										
		环境心理学概论				L	L				L			
		现代艺术概论		H								L		
		建筑设计原理	M	M										
		中国古代建筑史		H					M					H
		建筑构造	H		H									
		数字化设计概论	M				L							
		景观设计原理		H					M					
		社会调查研究方法				H		H			M	H		
		中外城市建设史		M				M						
		场地设计		H						M				
		人工智能导论	M	M										
		设计美学	M	M										
		当代建筑思潮	H			M								
✓		城市公共空间设计		H	H									
	✓	乡村规划设计			M						L			
		城市住区规划原理		M						M				
		乡村规划原理		M	M					H		M		
		景观生态学（英文）		H					H					
		中外园林史		H		H								L
		都市环境学				L	M		L					
		城市地理学		M		M			M					M

专业 核心 课程	专业 特色 课程	课程名称	城乡规划专业毕业要求													
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)		
		经济学原理	M	M												
✓		居住区规划设计			H					H						
✓		特色地段详细规划设计			H					H						
		城市总体规划原理						H	H							
		区域规划				H					L					
		城市道路与交通规划	H	M	H											L
		城市绿地系统规划			M		M			H		M				
		城市经济学		M		M			M							M
		管理学原理 A	M	M												
		房地产经济学						H	H							
✓		国土空间总体规划		H				H			H					
		城市控制性详细规划原理			M	M		H			M					
		城市设计原理		M		L										
		城市工程系统规划	M					M								
		地理信息系统 A		M		M	H									M
		国土规划		H				H			H					
		城市与建筑文化遗产保护概论				H		M								
		统计学 D		H		M	M								L	
✓		控制性详细规划设计	M		H	M						L				
	✓	城市设计	M	M	H			L								
		城市社会学	M	M				M								
		城乡规划管理与法规						M		M						
		城市规划定量分析方法		M		H	M									M
		城市防灾学		H	L				M							
		城市影像与城市文化				M					L	L				
		房地产经营与管理			H			H								
		城市给排水工程规划	H	M					M							
		城乡规划案例解析									L		H			

专业 核心 课程	专业 特色 课程	课程名称	城乡规划专业毕业要求												
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
		区域资源与环境监测	H							H				M	
		土地评价与土地管理		M						M				M	
		旅游规划概论	M	M										M	
		军事技能训练										M			
		美术实习		H									H		
		城市认知实践				L						L			
		乡村认知实践				H						L			
		社会调查实践 A				H						L			
		城乡规划设计实践		M								H		M	
		城乡规划业务实践			M			H		H	M				
		毕业设计前期与调研		H							M				
		毕业设计（论文）		H	H	M					H				M

三、课程教学进程图

III Teaching Process Map

第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年	
第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期	第九学期	第十学期

中国近代史纲要	思想道德修养与法律基础	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
军事技能训练	军事理论		
大学英语1	大学英语2	大学英语3	大学英语4
体育1	体育2	体育3	体育4
	计算机基础与Python程序设计综合实验A		
	Python程序设计基础A		

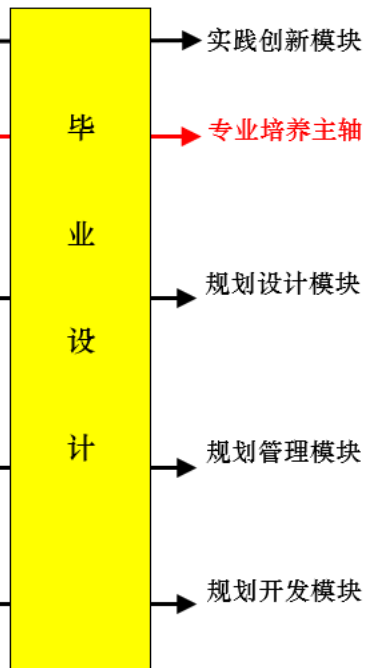
通识课程模块

- 公共基础必修课
- 集中性实践课
- 大类必修课、专业必修课
- 专业限选课
- 专业任选课
- 个性课程

城市认识实践	美术实习	乡村认识实践	社会调查实践	城市规划设计实践	城乡规划业务实践
--------	------	--------	--------	----------	----------

建筑设计初步A1	建筑设计初步A2	建筑设计B1	建筑设计B2	城市公共空间设计	居住区规划设计	国土空间总体规划	城市设计	城乡规划设计前期与调研
				乡村规划设计	特色地段详细规划设计		城市控制性详细规划设计	

美术1	美术2	美术3	美术4	城市住区规划原理	城市总体规划原理	城市控制性详细规划	城市社会学	
专业导论	数字化设计概论	建筑设计原理	景观设计原理	乡村规划原理	区域规划	城市设计原理	城市规划定量分析方法	
画法几何与阴影透视	现代艺术概论	人工智能导论	中外城市建设史	都市环境学	城市道路与交通规划	城市工程系统规划	城市影像和城市文化	
高等数学C		建筑构造	社会调查研究方法	城市地理学	城市绿地系统规划	地理信息系统	城乡规划管理与法规	区域资源与环境检测
		中国古代建筑史	设计美学	景观生态学(全英文)	管理学原理A	国土规划	城市给排水工程规划	土地评价与土地管理
		环境心理学概论	场地设计	中外园林史	城市经济学	城市与建筑文化遗产保护概论	城市防灾学	城乡规划案例解析
		当代建筑思潮		经济学原理	房地产经济学	统计学D	房地产经营与管理	旅游规划概论



思政基础

职业道德

服务社会

思政培养主轴

四、理论教学建议进程表

IV Course Schedule

(一) 公共基础必修课程 1 Public Basic Compulsory Courses											
开课单位 Course college	课程编号 Course Number	课程名称 Course Title	学分 Crs	学时分配 Including					建议 修读学期 Suggested Term	先修课程 Prerequisite Course	
				总学时 Tot hrs.	理论Theory	实验 Exp.	上机 Ope- ration	实践 Prac- tice			课外 Extra- cur
马克思主义学院	4220002180	中国近现代史纲要 Outline of Contemporary and Modern Chinese History	2.5	42	42					1	
马克思主义学院	4220001210	思想道德与法治 Morality and the rule of law	2.5	42	42					2	
马克思主义学院	4220005180	马克思主义基本原理 Marxism Philosophy	2.5	42	42					3	
马克思主义学院	4220003180	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 Socialism with Chinese Characteristics	4.5	66	66					4	
学工部	1050002210	军事理论 Military Theory	2	32	32					2	
学工部	1050001210	军事技能训练 Military Training	2	136				136		1	
外语学院	4030001210	大学英语1 College English I	2	48	32				16	1	A、B级学生修读
外语学院	4030002210	大学英语2 College English II	2	48	32				16	2	A、B级学生修读 先修课程《大学英语1》
外语学院	4030003210	大学英语3 College English III	2	48	32				16	2或3	A、B级学生修读 先修课程《大学英语2》
外语学院	4030004210	大学英语4 College English IV	2	48	32				16	3或4	A、B级学生修读
计算机智能学院	4120003210	Python程序设计基础 A Python Programming Basics A	2	32	32					2	
计算机智能学院	4120007210	计算机基础与Python程序设计综合实验 A Comprehensive Experiment of computer foundation and Python programming A	1	32		32				2	
体育部	4210001170	体育1 Physical Education I	1	32	32					1	
体育部	4210002170	体育2 Physical Education II	1	32	32					2	
体育部	4210003170	体育3 Physical Education III	1	32	32					3	
体育部	4210004170	体育4 Physical Education IV	1	32	32					4	
小 计 Subtotal			31	744	512	32	0	136	64		

(二) 通识教育选修课程 2 General Education Elective Courses										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

开课单位 Course college	课程编号 Course Number	课程名称 Course Title	学分 Crs	学时分配 Including						建议 修读学期 Suggested Term	先修课程 Prerequisite Course
				总学时 Tot hrs.	理论Theory	实验 Exp.	上机 Ope- ration	实践 Prac- tice	课外 Extra- cur		
核心选修 Core elective courses	文明与传统类Civilization and Tradition Courses										
	社会与发展类Society and Development Courses										
	艺术与人文类Art and Humanities Courses										
	自然与方法类Nature and methods Courses										
自主选修 Self-selected courses	数学与自然科学、哲学与心理学、法学与社会科学、经济与管理、历史与文化、语言与文学、艺术与审美、创新与创业 Mathematics and Natural Sciences, Philosophy and Psychology, Science and Social Sciences, Economics and Management, History and Culture, Language and Literature, Art and Aesthetics, Innovation and Entrepreneurship			<p>通识课程应修满至少9学分。核心选修不少于2学分；自主选修课程中，至少在艺术与审美、创新与创业两个领域各选修1门课程。 Minimum subtotal credits: 9.</p> <p>Core elective courses ≥ 2 credits.</p> <p>Self-selected courses, at least 1 course in art and aesthetics and 1 course in innovation and entrepreneurship.</p>							
(三) 大类必修课程 3 Basic Discipline Required Courses											
理学院	4050067110	高等数学C Advanced Mathematics C	5	80	80					1	
土建学院	4130370130	专业导论 Introduction to Architecture	1	16	16					1	
土建学院	4130571170	画法几何与阴影透视 Descriptive Geometry and Perspective Shadow	3	48	48					1	
土建学院	4130132110	建筑设计初步A1 Basic Architectural Design A1	5	80	80					1	
土建学院	4130133110	建筑设计初步A2 Basic Architectural Design A2	7	112	112					2	建筑设计初步 A1
土建学院	4130155110	美术1 Fine Arts 1	2.5	40	40					1	
土建学院	4130156110	美术2 Fine Arts 2	2.5	40	40					2	美术1
土建学院	4130001210	数字化设计概论 Introduction to Digital Design	1.5	24	8	16				2	
土建学院	4130432130	现代艺术概论 Introduction to Modern Art	1.5	24	24					2	
小 计 Subtotal			29	464	448	16	0	0	0		
(四) 专业必修课程 4 Specialized Required Courses											
土建学院	4130157110	美术3 Fine Arts 3	3	48	48					3	美术2
土建学院	4130136110	建筑设计原理C Principle of Architectural Design C	1	16	16					3	
土建学院	4130536130	建筑设计B1 Architectural Design B1	7	112	96				16	3	
土建学院	4130158110	美术4 Fine Arts 4	3	48	48					4	美术3
土建学院	4130679170	建筑设计B2 Architectural Design B2	7	112	96				16	4	建筑设计B1
土建学院	4130513150	中外城市建设史 History of Chinese and Foreign City Construction	2	32	32					4	

开课单位 Course college	课程编号 Course Number	课程名称 Course Title	学分 Crs	学时分配 Including					建议 修读学期 Suggested Term	先修课程 Prerequisite Course
				总学时 Tot hrs.	理论Theory	实验 Exp.	上机 Ope- ration	实践 Prac- tice		
土建学院	4130221110	景观设计原理 Principles of Landscape Design	1.5	24	24				4	
土建学院	4130027210	乡村规划原理 Principles of Rural Planning	1.5	24	24				5	
土建学院	4130028210	城市公共空间设计 Rural Planning	3	48	48				5	景观设计原理
土建学院	4130579170	乡村规划设计 Country Planning	3	48	48				5	乡村规划原理
土建学院	4130572170	城市住区规划原理 Principles of Urban Residential Area Planning	1.5	24	24				5	
土建学院	4130438130	城市地理学 Urban Geography	1.5	24	24				5	
土建学院	4130029210	居住区规划设计 Residential District Planning	3	48	48				6	城市住区规划 原理
土建学院	4130030210	特色地段详细规划设计 Special Area Planning	3	48	48				6	
土建学院	4130574170	城市总体规划原理 Principles of Urban Master Planning	2	32	32				6	
土建学院	4130580170	区域规划 Regional Planning	2	32	32				6	
土建学院	4130489130	城市道路与交通规划 Urban Road and Transportation Planning	3	48	48				6	
土建学院	4130393130	城市经济学 Urban Economics	1.5	24	24				6	
土建学院	4130576170	国土空间总体规划 National Land Space Master Planning	6.5	104	104				7	城市总体规划 原理
土建学院	4130575170	城市控制性详细规划原理 Principles of Urban Regular Detailed Planning	1.5	24	24				7	
土建学院	4130009110	城市设计原理 Principles of Urban Design	1.5	24	24				7	
土建学院	4130006210	城市工程系统规划 Urban Engineering System Planning	2	32	32				7	
土建学院	4130577170	控制性详细规划设计 Regulatory Plan	3	48	48				8	城市控制性详 细规划原理
土建学院	4130557150	城市社会学 Urban Sociology	1.5	24	24				8	
土建学院	4130008110	城市设计 Urban Design	3	48	48				8	城市设计原理
土建学院	4130562130	城乡规划管理与法规 Management and Legislation on Urban and Rural Planning	1.5	24	24				8	
小 计 Subtotal			70	1120	1088	0	0	0	32	
(五) 专业选修课程 5 Specialized Elective Courses										
限选课程										

开课单位 Course college	课程编号 Course Number	课程名称 Course Title	学分 Crs	学时分配 Including						建议 修读学期 Suggested Term	先修课程 Prerequisite Course
				总学时 Tot hrs.	理论Theory	实验 Exp.	上机 Ope- ration	实践 Prac- tice	课外 Extra- cur		
土建学院	4130427130	社会调查研究方法D Methods of Social Investigate and Research D	1.5	24	24					4	
土建学院	4130018210	景观生态学（全英文） Landscape Ecology	1.5	24	24					5	
土建学院	4130582170	城市绿地系统规划 Urban Green Space System Planning	2	32	32					6	
土建学院	4130010110	城市与建筑文化遗产保护概论 Introduction to City and Architecture	1.5	24	24					7	
土建学院	4130583170	地理信息系统A Geographic Information System Application	2	32	16	16				7	
土建学院	4130546130	城市防灾学 Urban Disaster Prevention	2	32	32					8	
任选课程											
土建学院	4130019210	建筑构造 Architectural Construction	3	48	48					3	
土建学院	4130215110	中国古代建筑史 History of Chinese Ancient Architectures	3	48	48					3	
计算机学院	4120034210	人工智能导论 Introduction to Artificial Intelligence	2	32	32					3	
土建学院	4130078110	环境心理学概论 Guide to Environmental Psychology	1.5	24	24					3	
土建学院	4130004110	场地设计 Site Planning and Design	1.5	24	24					4	
土建学院	4130015110	当代建筑思潮 Thoughts of Contemporary Architecture	1.5	24	24					4	
艺设学院	4040014210	设计美学 Design Aesthetics	2	32	32					4	
土建学院	4130435130	中外园林史 History of Chinese and foreign Landscape	1.5	24	24					5	
经济学院	4010002210	经济学原理 Principles of Economics	2.5	40	40					5	
土建学院	4130017210	都市环境学 Urban Environment	1.5	24	24					5	
土建学院	4130473990	房地产经济学 Real Estate Economics	1.5	24	24					6	
管理学院	4170002210	管理学原理A Principles of Management A	2.5	40	40					6	
经济学院	4010008210	统计学D Statistics D	2.5	40	40					7	
资环学院	4060011210	国土规划 National Land Planning	2	32	32					7	
土建学院	4130007210	城市给排水工程规划 Urban Water Supply and Sewerage Engineering Planning	1.5	24	24					8	
土建学院	4130394130	房地产经营与管理 Real Estate Operation and Management	2	32	32					8	

开课单位 Course college	课程编号 Course Number	课程名称 Course Title	学分 Crts	学时分配 Including					建议 修读学期 Suggested Term	先修课程 Prerequisite Course
				总学时 Tot hrs.	理论Theory	实验 Exp.	上机 Ope- ration	实践 Prac- tice		
土建学院	4130578170	城市规划定量分析方法 Quantitative Analysis Method of Urban Planning	1.5	24	24				8	
艺设学院	4130418130	旅游规划概论 Introduction to Tourism Plan	2	32	32				9	
资环学院	4060504170	区域资源与环境监测 Regional Resources and Environment Monitor	3	48	32	16			9	
资环学院	4060111110	土地评价与土地管理C Land Evaluation and Management C	3	48	48				9	
小 计 Subtotal			52	832	800	32	0	0	0	

修读说明：要求选修限选课程10.5学分，任选课程15.5分，共取得至少26学分。
NOTE: Minimum subtotal credits is 26.

(六) 个性课程
6 Personalized Elective Courses

土建学院	4130036210	城市影像与城市文化 City Image and Urban Culture	1.5	24	24				8	
土建学院	4130058210	城乡规划案例解析 Case Study on City Planning and Rural Planing	1.5	24	24				9	
小 计 Subtotal			3	48	48	0	0	0	0	

修读说明：学生从以上个性课程和学校发布的其它个性课程目录中选课，要求至少选修6学分。
NOTE: Students can select courses from above and the other personalized courses in catalog, and are required to obtain at least 6 credits.

(七) 专业教育集中性实践教学环节
7 Specialized Practice Schedule

开课单位 Course college	课程编号 Course Number	实践环节名称 Practice Courses Name	学分 Crts	总学时 Tot hrs.	周数 Weeks	建议修读学期 Suggested Term	先修课程 Prerequisite Course
土建学院	4130044210	城市认知实践 Cognitive Practice of urban	1	16	1	3	
土建学院	4130585170	美术实习 Pratice of Fine Arts	3	48	3	4(暑假)	美术1-4
土建学院	4130589170	乡村认知实践 Cognitive Practice of Rural	1	16	1	5	乡村规划原理
土建学院	4130586170	社会调查实践A Practice of Social Investigation Practice	3	48	3	6	社会调查研究方法D
土建学院	4130045210	城乡规划设计实践 Practice of Planning and Design	2	32	2	7	
土建学院	4130046210	城乡规划业务实践 Comprehensive Social Practice of Urban Planning	8	128	8	9	
土建学院	4130047210	毕业设计前期与调研 Preliminary Work and Investigation before Graduation	2.5	48	3	9	
土建学院	4130052210	毕业设计(论文) Graduation Design (Thesis)	8.5	272	17	10	
小 计 Subtotal			29	608	38		

五、 修读指导

V Recommendations on Course Studies

课外培养方案详见《武汉理工大学第二课堂课外学分实施办法》。

《形势与政策》和《心理健康教育》课程为课外必修课程，分别计 2 个课外学分。

Please refer to the cultivation plan of the Second-Class Implementation Measures for Extracurricular Credits of Wuhan University of Technology.

Situation & Policy (2 credits) and Mental Health Education (2 credits) are the required extracurricular courses.

学院教学责任人：范小春
专业培养方案责任人：陈铭