城乡规划 2021 版本科培养方案
Undergraduate Education Plan for Specialty in Urban and Rural Planning (2021)

专业名称 Major	城乡规划 Urban and Rural Planning	主干学科 Major Disciplines	城乡规划学 Urban and Rural Planning
计划学制 Duration	五 年 5 Years	授予学位 Degree Granted	工学学士 Bachelor of Engineering
所属大类 Disciplinary	建筑类 Architecture	大类培养年限 Duration	1 年 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 Specialized Practice Schedule	课外学分 Study Credit after Class	总学分 Total Credits
必修课 Required Courses	31	9	29	70	\	29	10	220.0
选修课 Elective Courses	\	\	\	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。

本专业期待毕业生五年后能达成下列目标：

（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 Education 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.

Students of this program are expected to achieve the following objectives 5 years after graduation：

（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) **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) **工具使用:** 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) **环境和可持续发展:** 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) **个人和团队:** 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 Graduation Requirement

(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/development solution:** 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) **Usage of 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 standards:** 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) **Individual and team:** Be able to work with other professionals in a multidisciplinary team as an organizer and coordinator.

(10) **Communication:** 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.

表 1 培养目标的矩阵关系毕业要求支撑

毕业要求	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	√			√

毕业要求的达成需以课程（教学环节）的教学活动为支撑。本专业为 合理设置课程体系、落实对毕业要求的支撑课程，对各项毕业要求进行了解。每项毕业要求（一级指标）被分解为若干层层递进的指标点（二级指标），前一指标点的达成是下一指标点达成的基础，而下一指标点的达成是前一指标点的升华，所有指标点一起，支撑了该毕业要求的达成。根据上述分解方法， 本专业各项毕业要求的指标点分解如下表所示。

表 2 毕业要求指标点的分解

毕业要求	指标点
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；	1.1 能够将人文科学、工程基础等专业知识应用于城乡问题的表述。
	1.2 能够运用相关工程基础和专业知识建立一定的城乡发展研究模型。
	1.3 在研究模型建立的基础上，进行推演分析，解决城乡复杂巨系统的发展问题。
	1.4 能够将相关理论、工程和专业知识用于综合分析城乡问题，提出改进方案。
毕业要求 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	2.1 能够运用城乡规划专业理论知识、人文社会、工程技术学科基本原理，识别城乡规划实践中的复杂问题。

的复杂问题；	2.2 能够对于识别的问题，清晰、准确的表达，为进一步分析奠定基础。
	2.3 能认识到解决问题方案的多样性，会通过文献研究遴选并确定解决方案。
	2.4 通过专业理论知识的应用，在识别、表述、文献研究的基础上，进行综合分析，最终获得结论，解决城乡规划实践中的复杂问题。
毕业要求 3.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。	3.1 了解并掌握不同类型城乡规划设计的技术过程。
	3.2 能够进行城镇体系规划、国土空间规划、详细规划、城市设计等不同类型、层次的工作。
	3.3 在设计（开发）解决方案过程中具有创新意识。
	3.4 在规划环节中综合考虑社会、环境、经济、文化等因素。
毕业要求 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；	4.1 能够具备基本的调研分析能力，进行数据的收集与整理。
	4.2 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。
	4.3 能够运用科学手段进行城乡数据的采集工作。
	4.4 能够提出科学的研究结果并进行规划建议。
毕业要求 5.工具使用: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；	5.1 能够对应用于解决复杂的城乡发展问题的工具和技术方法进行了解。
	5.2 能够合理选择、使用恰当的技术方法、多源数据和信息技术工具。
	5.3 能够在选择、使用工具的基础上，对技

	术工具和方法进行开发和完善，解决城乡规划设计与管理中的问题。
毕业要求 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；	6.1 理解城乡规划的“公共政策”属性，以及其对不同社会群体的影响。
	6.2 理解规划师在城乡规划中协调各个社群的合理需要、协调城乡系统发展时空进程的责任。
毕业要求 7.环境和可持续发展: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；	7.1 理解城乡空间为复杂巨系统，了解城乡规划实践对环境、社会、经济、文化等的影响。
	7.2 能够评价城乡规划实践可能对人类社会、生态环境和可持续发展造成的损害和隐患，具备提出改善方案的能力。
毕业要求 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；	8.1 具有社会主义核心价值观，理解个人和社会的关系，了解中国国情。
	8.2 能够遵守有关城乡规划的法律、行政法规、技术法规体系。
	8.3 理解规划师对公众的安全、健康、福祉以及环境保护的社会责任，能够坚守基于人类可持续发展和兼顾社会整体需求的规划师责任。
毕业要求 9.个人和团队: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；	9.1 具有团队意识和协作能力，能够与团队成员有效沟通，理解团队的重要性，与其他成员共享信息，合作共事。
	9.2 能够在多学科背景下的团队中，独立完成团队分配的工作，能胜任在团队中承担的责任。
	9.3 能够对城乡规划工作任务和资源进行合理分配，协调不同学科背景成员工作过程，促进团队相互融合和组织目标实现。

毕业要求 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；	10.1 针对具体任务和专业需求，通过口头、书面等方式与团队成员、业界同行及社会公众进行有效的沟通和交流。
	10.2 了解城乡规划行业的国际状况、技术动态和发展趋势
	10.3 掌握一门外语，能够在跨文化背景下针对城乡发展相关领域问题进行沟通和交流。
毕业要求 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；	11.1 掌握城乡规划工程项目管理与经济决策方法，理解前期研究、规划方案编制、成果报批、实施评价过程中项目管理与经济决策的重要性。
	11.2 具备在城乡规划实践工程管理和经济决策方法的能力，并能够控制质量、成本和风险。
	11.3 能够在城乡规划实践过程中，基于项目进程与成本、质量控制要求，采取行动来应对问题、限制，提高项目效能。
毕业要求 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。	12.1 具备自主学习的思维，掌握自主学习的方法，能认识不断探索和自主学习的必要性，具备创新意识和终身学习的意识。
	12.2 具有批判性思维，知晓拓展知识和能力的途径，身心健康，能针对个人或职业发展的需求，进行自主学习，适应社会发展。

二、专业核心课程与专业特色课程

Ⅱ Core Course 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,控制性详细规划设计,国土空间总体规划

Public Space Design, Urban Residential Area Planning, Special Area Planning, Regulatory Detailed Planning, National Land Space Master Planning

（二） 专业特色课程

乡村规划设计,城市设计

Country 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	
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
		中国近现代史纲要					√							√	√								√			√		√										√	
		思想道德与法治							√	√													√					√											√
		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																								√	√									√		√	√
		军事理论																											√	√	√								
		军事技能训练																											√	√	√								
		大学英语1																				√							√		√			√					
		大学英语2																				√							√		√			√					
		大学英语3																				√							√		√			√					
		大学																																					

		英语4																																
		Python程序设计基础A					√			√							√	√																
		计算机基础与Python程序设计综合实验A					√			√							√	√																
		体育1																							√	√	√	√	√	√			√	√
		体育2																							√	√	√	√	√	√			√	√
		体育3																							√	√	√	√	√	√			√	√
		体育4																							√	√	√	√	√	√			√	√
		高等数学C												√						√	√	√												
		专业导论	√	√									√	√											√								√	
		画法几何与阴影透视		√			√																											
		建筑设计初步A1								√						√																		
		建筑设计初步A2								√						√																		
		美术1				√																						√						
		美术2				√																						√						
		数字化设计概论	√													√																		
		现代						√																				√						

		艺术概论																																
		美术3				√																					√							
		建筑设计原理C			√	√	√																											
		建筑设计1				√				√							√																	
		美术4				√																					√							
		建筑设计2				√				√							√																	
		中外城市建设史					√													√														
		景观设计原理B				√	√														√													
		乡村规划原理				√				√														√				√						
√		城市公共空间设计				√	√			√	√																							
		城市住区规划原理B				√	√																	√										
	√	乡村规划设计								√																√								
		城市地理学							√					√								√											√	
√		居住区规划设计								√	√													√										
√		特色地段详细规划								√	√													√										
		城市																			√	√		√	√									

		总体规划原理B																																
		区域规划													√	√									√									
		城市道路与交通规划	√			√						√																					√	
		城市经济学				√		√																							√	√	√	
		城市控制性详细规划原理B									√		√						√						√									
		城市设计原理					√						√																					
		城市工程系统规划								√									√											√				
√		国土空间总体规划						√	√											√							√							
√		控制性详细规划设计			√							√	√																√					
		城市社会学						√	√				√						√															
	√	城市设计			√		√					√								√														
		城乡规划管理与法规																		√			√											
		社会调查研究方法											√						√						√									

		D																																
		景观生态学（全英文)						√	√													√												
		城市绿地系统规划									√						√							√				√						
		城市与建筑文化遗产保护概论													√	√			√															
		地理信息系统A						√							√			√															√	
		城市防灾学							√		√											√												
		建筑构造				√					√			√										√		√							√	√
		设计美学								√				√						√	√			√				√				√		
		人工智能导论					√																						√					
		环境心理学概论											√						√						√			√						
		场地设计	√																					√										
		中国古代建筑史						√														√		√										
		当代建筑思潮	√		√	√							√	√																				
		中外园林史						√	√						√	√																		
		经济学原理	√				√				√									√	√	√		√			√		√			√		√	

		都市环境学												√				√				√												
		房地产经济学																		√	√										√	√		
		管理学原理 A	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√										√	√	√								
		统计学 D		√			√						√				√																	
		国土规划																				√												
		城市给排水工程规划										√										√					√					√		
		房地产经营与管理									√	√								√	√													
		城市规划定量分析方法						√							√				√															√
		区域资源与环境监测											√						√									√	√					
		土地评价与土地管理 C																				√	√											
		影像城市													√												√			√				
		城乡规划案例解析																									√						√	√
		城市认知实践												√													√							
		美术实习					√																							√				
		乡村认知															√										√							

		实践																																
		社会调查实践A														√									√									
		城乡规划设计实践				√																			√					√				
		城乡规划业务实践									√									√			√		√									
		毕业设计前期与调研					√						√										√											
		毕业设计(论文)									√		√										√					√						
		建筑经济与法规A					√													√			√					√				√		√

三、 教学建议进程表

Ⅲ 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-ratio.	实践 Prac-tice.	课外 Extra-cur.		
马克思主义学院	4220002180	中国近现代史纲要	2.5	42	42	0	0	0	0	1	
		Outline of Contemporary and Modern Chinese History									
马克思主义学院	4220001210	思想道德与法治	2.5	42	42	0	0	0	0	2	
		Morality and the rule of law									
马克思主义学院	4220005180	马克思主义基本原理	2.5	42	42	0	0	0	0	3	
		Marxism Philosophy									
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	4.5	66	66	0	0	0	0	4	

		Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics									
学工部	1050002210	军事理论	2	32	32	0	0	0	0	2	
		Military Theory									
学工部	1050001210	军事技能训练	2	136	0	0	0	136	0	1	
		Military Skills Training									
外语学院	4030001210	大学英语 1	2	48	32	0	0	0	16	1	
		College English Ⅰ									
外语学院	4030002210	大学英语 2	2	48	32	0	0	0	16	2	大学英语 1,
		College English Ⅱ									
外语学院	4030003210	大学英语 3	2	48	32	0	0	0	16	3	大学英语 2,
		College English Ⅲ									
外语学院	4030004210	大学英语 4	2	48	32	0	0	0	16	4	
		College English Ⅳ									
计算机智能学院	4120003210	Python 程序设计基础 A	2	32	32	0	0	0	0	2	
		Foundation of Python Programming A									
计算机智能学院	4120007210	计算机基础与 Python 程序设计综合实验 A	1	32	0	32	0	0	0	2	
		Comprehensive Experiments of Foundation of Computer and PYTHON Language Programming A									
体育学院	4210001170	体育 1	1	32	32	0	0	0	0	1	
		Physical Education Ⅰ									
体育学院	4210002170	体育 2	1	32	32	0	0	0	0	2	
		Physical Education Ⅱ									
体育学院	4210003170	体育 3	1	32	32	0	0	0	0	3	
		Physical Education Ⅲ									
体育学院	4210004170	体育 4	1	32	32	0	0	0	0	4	
		Physical Education Ⅳ									
小 计 Subtotal			31.0	744	512	32	0	136	64		

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

核心选修 Core elective courses	文明与传统 Civilization and Tradition Courses	通识课程应修满至少 9 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. Self-selected courses， at least 1 course in art and aesthetics and 1 course in innovation and entrepreneurship.
	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	
自主选修选修 Core elective 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	

(三)大类必修课程 3 Basic Discipline Required Courses											
理学院	4050067110	高等数学 C	5	80	80	0	0	0	0	1	
		Advanced Mathematics									
土建学院	4130370130	专业导论	1	16	16	0	0	0	0	1	
		Introduction to Specialty									
土建学院	4130571170	画法几何与阴影透视	3	48	48	0	0	0	0	1	
		Descriptive Geometry and Perspective Shadow									
土建学院	4130132110	建筑设计初步 A1	5	80	80	0	0	0	0	1	
		Basic Architectural Design Ⅰ									
土建学院	4130133110	建筑设计初步 A2	7	112	112	0	0	0	0	2	建筑设计初步 A1,
		Basic Architectural Design Ⅱ									
土建学院	4130155110	美术 1	2.5	40	40	0	0	0	0	1	
		Fine Arts Ⅰ									
土建学院	4130156110	美术 2	2.5	40	40	0	0	0	0	2	美术 1,
		Fine Arts Ⅱ									
土建学院	4130001210	数字化设计概论	1.5	24	8	16	0	0	0	2	
		Introduction to Digital Design									
土建学院	4130432130	现代艺术概论	1.5	24	24	0	0	0	0	2	
		Introduction to Modern Art									
小 计 Subtotal			29.0	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	3	48	48	0	0	0	0	3	美术 2,
		Fine Arts Ⅲ									
土建学院	4130136110	建筑设计原理 C	1	16	16	0	0	0	0	3	
		Principles of Architectural Design									
土建学院	4130127110	建筑设计 1	7	112	112	0	0	0	0	3	
		Architectural Design I									
土建学院	4130158110	美术 4	3	48	48	0	0	0	0	4	美术 3,
		Fine Arts Ⅳ									
土建学院	4130025220	建筑设计 2	7	112	112	0	0	0	0	4	建筑设计 B1,
		Architectural Design II									
土建学院	4130513150	中外城市建设史	2	32	32	0	0	0	0	4	
		History of Chinese and Foreign City Construction									
土建学院	4130221110	景观设计原理 B	1.5	24	24	0	0	0	0	4	
		Principles of Landscape									
土建学	4130027210	乡村规划原理	1.5	24	24	0	0	0	0	5	

院											
		Principles of Country Planning									
土建学院	4130028210	城市公共空间设计	3.0	48	48	0	0	0	0	5	景观设计原理 B,
		Public Space Design									
土建学院	4130579170	乡村规划设计	3	48	48	0	0	0	0	5	乡村规划原理,
		Country Planning									
土建学院	4130572170	城市住区规划原理 B	1.5	24	24	0	0	0	0	5	
		Principles of Urban Residential Area Planning									
土建学院	4130438130	城市地理学	1.5	24	24	0	0	0	0	5	
		Urban Geography									
土建学院	4130029210	居住区规划设计	3.0	48	48	0	0	0	0	6	城市住区规划原理 B,
		Urban Residential Area Planning									
土建学院	4130030210	特色地段详细规划	3.0	48	48	0	0	0	0	6	
		Special Area Planning									
土建学院	4130574170	城市总体规划原理 B	2	32	32	0	0	0	0	6	
		Principles of Urban Master Plan									
土建学院	4130580170	区域规划	2	32	32	0	0	0	0	6	
		Region Planning									
土建学院	4130489130	城市道路与交通规划	3	48	48	0	0	0	0	6	
		Urban Road and Traffic Planning									
土建学院	4130393130	城市经济学	1.5	24	24	0	0	0	0	6	
		Urban Economics									
土建学院	4130575170	城市控制性详细规划原理 B	1.5	24	24	0	0	0	0	7	
		Principles of Urban Regular Detailed Planning									
土建学院	4130009110	城市设计原理	1.5	24	24	0	0	0	0	7	
		Principles of Urban Design									
土建学院	4130544130	城市工程系统规划	2	32	32	0	0	0	0	7	
		Urban Engineering System Planning									
土建学院	4130032220	国土空间总体规划	6.5	104	104	0	0	0	0	7	城市总体规划原理 B,
		National Land Space Master Planning									
土建学院	4130577170	控制性详细规划设计	3	48	48	0	0	0	0	8	城市控制性详细规划原理 B,
		Regulatory Detailed Planning									
土建学	4130557150	城市社会学	1.5	24	24	0	0	0	0	8	

院											
		Urban Sociology									
土建学院	4130045010	城市设计	3	48	48	0	0	0	0	8	城市设计原理,
		Urban Design									
土建学院	4130562130	城乡规划管理与法规	1.5	24	24	0	0	0	0	8	
		Urban Planning Management and Regulation									
小 计 Subtotal			70.0	1120	1120	0	0	0	0		
(五)专业选修课程 5 Specialized Elective Courses											
土建学院	4130427130	社会调查研究方法 D	1.5	24	24	0	0	0	0	4	
		Social Investigate Research Methods									
土建学院	4130018210	景观生态学（全英文)	1.5	24	24	0	0	0	0	5	
		Landscape Ecology									
土建学院	4130582170	城市绿地系统规划	2	32	32	0	0	0	0	6	
		Urban Green Space System Planning									
土建学院	4130010110	城市与建筑文化遗产保护概论	1.5	24	24	0	0	0	0	7	
		Introduction to the Protection of Urban and Architectural Cultural Heritage									
土建学院	4130583170	地理信息系统 A	2	32	16	0	16	0	0	7	
		Geographic Information System									
土建学院	4130546130	城市防灾学	2	32	32	0	0	0	0	8	
		Urban Disaster Prevention									
土建学院	4130019210	建筑构造	3.0	48	48	0	0	0	0	3	
		Architectural Construction									
艺设学院	4040014210	设计美学	2	32	20	0	0	12	0	3	
		Design Aesthetic									
计算机智能学院	4120034210	人工智能导论	2.0	32	32	0	0	0	0	3	
		Introduction to AI									
土建学院	4130015220	环境心理学概论	1.5	24	24	0	0	0	0	3	
		Guide to Environmental Psychology									
土建学院	4130215110	中国古代建筑史	3.0	48	48	0	0	0	0	4	
		History of Chinese Ancient Architectures									
土建学院	4130022220	场地设计	1	16	16	0	0	0	0	4	
		Site Planning and Design									
土建学院	4130015110	当代建筑思潮	1.5	24	24	0	0	0	0	4	
		Thoughts of Contemporary									

		Architecture									
土建学院	4130435130	中外园林史	1.5	24	24	0	0	0	0	5	
		History of Chinese and Foreign Landscape									
经济学院	4010002210	经济学原理	2.5	40	40	0	0	0	0	5	
		Principles of Economics									
土建学院	4130017210	都市环境学	1.5	24	24	0	0	0	0	5	
		Urban Environment									
土建学院	4130201020	房地产经济学	2	32	32	0	0	0	0	6	
		Real estate economics									
管理学院	4170002210	管理学原理 A	2.5	40	40	0	0	0	0	6	
		Principles of Management									
管理学院	4170564170	统计学 D	2.5	40	40	0	0	0	0	7	
		Statistics									
资环学院	4060011210	国土规划	2.0	32	32	0	0	0	0	7	
		National Land Planning									
土建学院	4130026220	城市给排水工程规划	1.5	24	24	0	0	0	0	8	
		Urban Water Supply and Sewerage Engineering Planning									
土建学院	4130027220	房地产经营与管理	2	32	32	0	0	0	0	8	
		Real Estate Operation and Management									
土建学院	4130578170	城市规划定量分析方法	1.5	24	24	0	0	0	0	8	
		Quantitative Method for Urban Planning									
资环学院	4060504170	区域资源与环境监测	3	48	32	16	0	0	0	9	
		Regional Resources and Environment Monitor									
资环学院	4060111110	土地评价与土地管理 C	3.0	48	48	0	0	0	0	9	
		Land Estimating and Management									
土建学院	4130434130	影像城市	1.5	24	16	0	0	0	8	8	
		Image City									
土建学院	4130061220	建筑经济与法规 A	2	32	32	0	0	0	0	9	
		Architectural Economy and Legislation									
小 计 Subtotal			53.5	856	804	16	16	12	8		
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。 Minimum subtotal credits is 26.											
(六)个性课程 6 Personalized Elective Courses											
土建学院	4130058210	城乡规划案例解析	1.5	24	24	0	0	0	0	9	
		Case Study on City Planning									

		and Rural Planning									
小 计 Subtotal			1.5	24	24	0	0	0	0		
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。 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育环节 7 Specialized Practice Schedule											
土建学院	4130044210	城市认知实践	1.0	16	0	16	0	0	0	3	
		Cognitive Practice of urban									
土建学院	4130585170	美术实习	3	48	0	0	0	48	0	4	
		Practice of Fine Arts									
土建学院	4130589170	乡村认知实践	1	16	0	0	0	16	0	5	
		Practice of Rural Cognition									
土建学院	4130028220	社会调查实践 A	3	48	0	0	0	48	0	6	
		Social Investigation Practice									
土建学院	4130045210	城乡规划设计实践	2.0	32	0	32	0	0	0	7	
		Practice of Planning and Design									
土建学院	4130046210	城乡规划业务实践	8.0	128	0	128	0	0	0	9	
		Comprehensive Social Practice of Urban Planning									
土建学院	4130062220	毕业设计前期与调研	2.5	40	0	40	0	0	0	9	
		Professional Practice of Urban Planning									
土建学院	4130052210	毕业设计(论文)	8.5	272	0	0	0	272	0	10	
		Graduation Design(Thesis)									
小 计 Subtotal			29.0	600	0	216	0	384	0		

四、 修读指导

Ⅳ 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 the Second Class of Wuhan University of Technology. Situation & Policy (2 credits) and Mental Health Education (2 credits) are the required extracurricular courses.

学院教学负责人：范小春

专业培养方案负责人：陈铭,刘凌云,陈剑宇