

城乡规划专业 2024 版本本科培养方案

Undergraduate Education Plan for Specialty in Urban and Rural Planning(2024)

专业名称	城乡规划	主干学科	城乡规划学
Major	Urban Planning	Major Disciplines	Urban and Rural Planning
计划学制	五年	授予学位	工学学士
Duration	5years	Degree Granted	Bachelor of Engineering
所属大类	建筑类	大类培养年限	1 年
Disciplinary	Architecture	Duration	1year
最低毕业学分规定			
Graduation Credit Criteria			

课程分类 Course Classification 课程性质 Course Nature	通识教育课程 General Education Coursers	学科基础课程 Disciplinary Fundamental Courses	专业课程 Specialty Elective Courses	个性课程 Personalized Course	集中性实践 教学环节 Specialized Practice Schedule	课外学分 Extra- Course Credits	总学分 Total Credits
必修课 Required Courses	38	29	66	\	31	10	215
选修课 Elective Courses	9	\	26	6	\		

一、专业简介

1 Professional Introduction

1979 年我校城市规划专业本科招生，为全国最早创办城市规划专业的高校之一。2013 年恢复城乡规划专业本科招生。城乡规划专业主要是研究城乡空间与经济社会、生态环境协调发展的复合型学科。通过对城乡空间资源的合理配置和控制引导，促进国家经济、社会、人口、资源、环境协调发展，保障社会安全、卫生、公平和效率。

在我国当前高质量发展、创新引领的背景下，国土空间规划体系的建立、乡村振兴战略的实施都将为城乡规划专业毕业生的职业发展提供较大机遇与岗位需求。该专业毕业生就业方向主要分布在规划设计与研究机构、管理部门及开发企业等相关行业。

我校城乡规划学科拥有一支来自于同济大学、东南大学、谢菲尔德大学、汉诺威大学等十余所国内外知名高校的多元化、高水平师资队伍。凭借着悠久的办学历史和不懈的进取精神，已成为中南地区具有影响力的城乡规划科研设计与人才培养基地之一。

Our university began admitting undergraduate students for urban planning in 1979, making it one of the earliest universities in the country to establish such a program. In 2013, undergraduate admissions for rural and urban planning were reinstated. The discipline of rural and urban planning primarily focuses on the coordinated development of urban and rural spaces with economic, social, and ecological harmony. By rational allocation and control of urban and rural spatial resources, it promotes the coordinated development of national economy, society, population, resources, and environment, ensuring social security, health, fairness, and efficiency.

Against the backdrop of China's current high-quality development and innovation leadership, the

establishment of a national land spatial planning system and the implementation of rural revitalization strategies will provide significant opportunities and job demand for graduates in rural and urban planning. Graduates of this discipline are mainly employed in planning, design, and research institutions, management departments, and development enterprises.

Our university's discipline of rural and urban planning boasts a diverse and high-level faculty team from more than ten prestigious domestic and international universities such as Tongji University, Southeast University, the University of Sheffield, and Leibniz University Hannover. With its long history of education and relentless pioneering spirit, it has become one of the influential bases for rural and urban planning research, design, and talent cultivation in the central-south region.

二、培养目标与毕业要求

2 Educational Objectives & Requirements

(一) 培养目标

本专业培养能适应国家城乡建设发展需要，德智体美劳全面发展，具有良好的社会责任感、人文社科素养和职业道德，具有创新意识和国际化视野，业务能力和综合素质优良，能够在国土空间规划、城市更新、乡村振兴等领域，从事城乡规划设计、开发、管理、研究等工作的高层次复合型人才。

本专业期待毕业生经过五年左右的工作实践，具有的职业能力和取得的职业成就如下：

1. (1) 身心健康，具有社会主义核心价值观，具有良好的社会责任感、人文社科素养和职业道德，具有环境保护和社会安全意识；
2. (2) 具备坚实的城乡规划理论知识和应用实践能力，能胜任城乡规划设计、研究与管理等工作；
3. (3) 具备良好的沟通能力与团队意识、创新思维与领导能力，以提升核心职业竞争力并发挥骨干作用；
4. (4) 具备国际化视野、终身学习能力，并有能力服务社会。

2.1 Education Objectives

This major cultivates high-level complex talents who can adapt to the needs of national urban and rural construction development, develop morally, intellectually, physically, socially and aesthetically, have a good sense of social responsibility, humanities and social sciences literacy and professional ethics, have a sense of innovation and an international vision, have excellent business ability and comprehensive quality, and can be engaged in urban and rural planning and design, development, management, and research in the fields of territorial spatial planning, urban renewal, and rural revitalisation.

This major expects graduates to have the following professional abilities and achievements after about five years of work practice:

- 1.(1) Graduates must be physically and mentally healthy and possess core socialist values, a good sense of social responsibility, humanities and social sciences literacy and professional ethics, and an awareness of environmental protection and social security;
- 2.(2) Graduates should have solid theoretical knowledge of urban and rural planning and the ability to apply it in practice, and be competent in urban and rural planning design, research and management;
- 3.(3) Graduates should have good communication and teamwork skills, innovative thinking and leadership skills to enhance core professional competencies and play a backbone role;
- 4.(4) Graduates should have an international outlook, lifelong learning ability, and the ability to serve the community.

(二) 毕业要求

本专业学生毕业时应当达到中国工程教育专业认证协会工程教育认证标准规定的的能力，即：

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,能够编制国土空间总体规划、详细规划、专项规划、城市设计等,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. 工程与可持续发展:在解决复杂规划及工程问题时,能够基于相关背景知识,分析和评价工程实践对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响,并理解应承担的责任。
7. 伦理与职业规范:有工程报国、工程为民的意识,具有人文社会科学素养和社会责任感,能够理解和应用工程伦理,在城乡规划实践中遵守职业道德、规范和相关法律,履行责任、贡献国家、服务社会。
8. 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、负责与其他专业人员共同开展工作的能力;
9. 沟通:能够就复杂城乡规划问题与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. 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. 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。

2.2 Graduation Requirements

Upon graduation, students in this major should meet the abilities required by the Engineering Education Certification Standards of the China Engineering Education Professional Certification Association, namely:

- 1.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.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.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.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.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.Based on relevant background knowledge , be able to analyze and evaluate the impact of engineering practices on health, safety, the environment, the law, and economic and social sustainable development, and to understand the responsibility for solving complex planning and engineering problems.
- 7.Have the sense of engineering serving for the country and the people. Have humanities and social science literacy and social responsibility. Understand and apply engineering ethics, abide by professional ethics, norms and relevant laws in urban and rural planning practice, fulfill responsibilities, contribute to the country and serve the society.
- 8.Be able to work with other professionals in a multidisciplinary team as an organizer and coordinator.

9.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.

10.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.

11.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

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：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。
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；	1.2 能够运用相关工程基础和专业知建立一定的城乡发展研究模型。
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；	1.3 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。

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;	1.4 能够将相关理论、工程和专业知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的复杂问题;	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。
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。
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的复杂问题;	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。
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的复杂问题;	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,能够编制国土空间总体规划、详细规划、专项规划、城市设计等,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。
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,能够编制国土空间总体规划、详细规划、专项规划、城市设计等,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。	3.2 能够进行国土空间总体规划、详细规划、专项规划、城市设计等不同类型、不同层次的工作。
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,能够编制国土空间总体规划、详细规划、专项规划、城市设计等,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。	3.3 在设计(开发)解决方案过程中具有创新意识。
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,能够编制国土空间总体规划、详细规划、专项规划、城市设计等,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。	3.4 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。
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;	4.2 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。
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	4.3 能够运用科学手段进行城乡数据的采集工作。

议;	
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;	4.4 能够提出科学的研究结果并进行规划建议。
毕业要求 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;	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。
毕业要求 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;	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。
毕业要求 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;	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. 工程与可持续发展:在解决复杂规划及工程问题时,能够基于相关背景知识,分析和评价工程实践对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响,并理解应承担的责任。	6.1 解决复杂的规划及工程问题。
毕业要求 6. 工程与可持续发展:在解决复杂规划及工程问题时,能够基于相关背景知识,分析和评价工程实践对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响,并理解应承担的责任。	6.2 分析与评价规划、工程实践对可持续发展的影响。
毕业要求 7. 伦理与职业规范:有工程报国、工程为民的意识,具有人文社会科学素养和社会责任感,能够理解和应用工程伦理,在城乡规划实践中遵守职业道德、规范和相关法律,履行责任、贡献国家、服务社会。	7.1 有工程报国、工程为民的意识。
毕业要求 7. 伦理与职业规范:有工程报国、工程为民的意识,具有人文社会科学素养和社会责任感,能够理解和应用工程伦理,在城乡规划实践中遵守职业道德、规范和相关法律,履行责任、贡献国家、服务社会。	7.2 具有人文社会科学素养和社会责任感。
毕业要求 7. 伦理与职业规范:有工程报国、工程为民的意识,具有人文社会科学素养和社会责任感,能够理解和应用工程伦理,在城乡规划实践中遵守职业道德、规范和相关法律,履行责任、贡献国家、服务社会。	7.3 在城乡规划实践中遵守职业道德、规范和相关法律,履行责任、贡献国家、服务社会。
毕业要求 8. 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、负责与其他专业人员共同开展工作的能力;	8.1 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。
毕业要求 8. 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、负责与其他专业人员共同开展工作的能力;	8.2 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。
毕业要求 8. 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、负责与其他	8.3 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

专业人员共同开展工作的能力；	团队相互融合和组织目标实现。
毕业要求 9. 沟通:能够就复杂城乡规划问题与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;	9.1 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、同行及社会公众进行有效的沟通和交流。
毕业要求 9. 沟通:能够就复杂城乡规划问题与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;	9.2 了解城乡规划行业的国际状况、技术动态和发展趋势。
毕业要求 9. 沟通:能够就复杂城乡规划问题与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;	9.3 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 10. 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;	10.1 掌握城乡规划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。
毕业要求 10. 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;	10.2 具备在城乡规划实践项目管理和经济决策的能力,并能够控制质量、成本和风险。
毕业要求 10. 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;	10.3 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 11. 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。	11.1 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。
毕业要求 11. 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。	11.2 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。

附：毕业要求实现矩阵

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)	
美术 1(10093111001)	M											
建筑设计初步 A1(10093111002)	H			M			M					
建筑设计原理 C(10094111022)				M			M					
城市设计原理(10094111030)		M	H				M					
专业导论(10094113041)	L	M	H									
城市经济学(10094113071)				M							L	
城市社会学(10094115009)		L		H		M						
中外城市建设史(10094115016)	L			M								
控制性详细规划设计(10094117092)				M				M		L		
城市控制性详细规划原理 B(10094117094)		M	H				M					
城市住区规划原理 B(10094117097)	L	M	M									
画法几何与阴影透视(10094117098)		H			L							

数字化设计概论(10094121047)		M		H								
特色地段详细规划(10094121050)		M	H			M	M					
居住区规划设计(10094121051)			H			M	H					
城市公共空间设计(10094121052)			M			M						
国土空间总体规划(10094121071)			H			M		H		L		
城市给排水工程规划(10094121072)	H				M						M	
建筑设计 2(10094121073)			M									
美术 B3(10094121076)	M											
乡村居民点规划(10094124254)			M			M			L			
国土空间规划管理与法规(10094124285)							H			M		
国土空间总体规划原理 B(10094124291)	H			M			M					
国土空间规划概论(10094124397)	M											
中国古代建筑史(10094124655)	H				M						M	
景观设计原理 B(10094124656)		H					M					
城市道路与交通规划(10094124657)			M								L	
建筑设计 1(10094124671)			M									
城市与建筑文化遗产保护概论(10095111057)	H				M						M	
现代艺术概论(10095113001)				H		L						
城市防灾学(10095113010)	H				M						M	
城市地理学(10095113021)				M								
中外园林史(10095113023)	H				M						M	
影像城市(10095113024)	H				M						M	
社会调查研究方法 D(10095113026)	H				M						M	
地理信息系统 A(10095117041)	H				M						M	
城市绿地系统规划(10095117042)	H				M						M	
区域规划(10095117044)				M								
乡村规划原理(10095121012)		M					L					
都市环境学(10095121017)	H				M						M	
城市工程系统规划(10095121025)			M			M					L	
场地设计(10095121038)	H				M						M	
环境心理学概论(10096121121)	H				M						M	
智慧城乡规划技术(10096124473)					H	M						
空间规划理论前沿(10096124479)				H		M						
城乡规划设计实践(10097221106)		H	M									
毕业设计前期与调研(10097221113)		H			M			H				
自然资源学(10097311025)	H				M						M	
乡村认知实践(10097317134)		M					M		H			
美术实习(10097317138)			L			M						
毕业设计(论文)(10097321096)		M	H				M					
社会调查实践 A(10097321103)	H		M			M						
城市认知实践(10097324415)	M			H					H			
城乡规划创新实践(10097324424)				H	M							
城乡规划业务实践(10097324425)							H	M		L		

[illegible]

	经济管理类											M	
	创新创业类										M		
	艺术审美类											M	
	体育健康类											M	
备注：表中用“H”、“M”、“L” 分别表示该课程对指标点的支撑强度为“高”、“中”、“低”。													

三、专业核心课程

3 Core Courses

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

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

四、 教学建议进程表

4 Course Schedule

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.		
(一) 通识教育必修课程 1 General Education Compulsory Courses											
计算机与人工智能学院	10121121085	Python 程序设计基础 B Foundation of Python Programming B	2	32	32	0	0	0	0	2	
计算机与人工智能学院	10121221089	计算机基础与 Python 程序设计综合实验 B Comprehensive Experiments of Foundation of Computer and PYTHON Language Programming B	1	32	0	32	0	0	0	2	
外国语学院	10201121071	大学英语 4 College English IV	2	48	32	0	0	0	16	4	大学英语 2
外国语学院	10201121072	大学英语 3 College English III	2	32	32	0	0	0	0	3	
外国语学院	10201121073	大学英语 2 College English II	2	32	32	0	0	0	0	2	大学英语 1
外国语学院	10201121074	大学英语 1 College English I	2	32	32	0	0	0	0	1	
马克思主义学院	10211124001	思想道德与法治 Morality and the rule of law	3	48	42	0	0	6	0	2	
马克思主义学院	10211124002	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	3	48	30	0	0	18	0	3	
马克思主义学院	10211124003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	36	0	0	12	0	4	
马克思主义学院	10211124004	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	3	48	42	0	0	6	0	4	
马克思主义学院	10211124005	中国近现代史纲要 Outline of Contemporary and Modern Chinese History	3	48	42	0	0	6	0	1	
马克思主义学院	10218116001	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	1	
马克思主义学院	10218116002	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	2	
马克思主义学院	10218116003	形势与政策 Situation & Policy	0.25	8	8	0	0	0	0	3	

Innovation and entrepreneurship	credits.										
艺术审美类 Art Aesthetics	5. National Security Education of the Humanities and Social Sciences Courses is the specialized elective course										
体育健康类 Sports and Health											
小 计 Subtotal				9	144						
(三) 学科基础课程 3 Disciplinary Fundamental Courses											
土木工程与建筑学院	10093111001	美术 1 Fine Arts I	2.5	40	40	0	0	0	0	1	
土木工程与建筑学院	10093111002	建筑设计初步 A1 Basic Architectural Design I	5	80	80	0	0	0	0	1	
土木工程与建筑学院	10094113041	专业导论 Introduction to Specialty	1	16	16	0	0	0	0	1	第一外国语 (英) 上
土木工程与建筑学院	10094117098	画法几何与阴影透视 Descriptive Geometry and Perspective Shadow	3	48	48	0	0	0	0	1	
土木工程与建筑学院	10094121047	数字化设计概论 Introduction to Digital Design	1.5	24	8	16	0	0	0	2	建筑设计初 步 A1,画法 几何与阴影 透视,建筑 设计初步 A2,建筑设 计初步 A 上
土木工程与建筑学院	10095113001	现代艺术概论 Introduction to Modern Art	1.5	24	24	0	0	0	0	2	
数学与统计学院	10155111053	高等数学 C Advanced Mathematics	5	80	80	0	0	0	0	1	
土木工程与建筑学院	10166111001	建筑设计初步 A2 Basic Architectural Design II	7	112	112	0	0	0	0	2	建筑设计初 步 A1
土木工程与建筑学院	10173111003	美术 2 Fine Arts II	2.5	40	40	0	0	0	0	2	美术 1
小 计 Subtotal				29	464	448	16	0	0	0	
修读说明:按照建筑类学科基础培养要求予以设定 NOTE:Set according to the basic training requirements of architecture disciplines											
(四) 专业必修课程 4 Specialized Required Courses											
土木工程与建筑学院	10094111022	建筑设计原理 C	1	16	16	0	0	0	0	3	

		Principles of Architectural Design									
土木工程与建筑学院	10094111030	城市设计原理 Principles of Urban Design	1.5	24	24	0	0	0	0	7	城市总体规划原理 B
土木工程与建筑学院	10094113071	城市经济学	1.5	24	24	0	0	0	0	6	
土木工程与建筑学院	10094115009	城市社会学 Urban Sociology	1.5	24	24	0	0	0	0	8	
土木工程与建筑学院	10094115016	中外城市建设史 History of Chinese and Foreign City Construction	2	32	32	0	0	0	0	4	
土木工程与建筑学院	10094117092	控制性详细规划设计 Regulatory Detailed Planning	3	48	48	0		0		8	
土木工程与建筑学院	10094117094	城市控制性详细规划原理 B Principles of Urban Regular Detailed Planning	1.5	24	24	0		0		7	
土木工程与建筑学院	10094117097	城市住区规划原理 B Principles of Urban Residential Area Planning	1.5	24	24	0		0		5	
土木工程与建筑学院	10094121050	特色地段详细规划 Special Area Planning	3	48	48	0	0	0	0	6	
土木工程与建筑学院	10094121051	居住区规划设计 Urban Residential Area Planning	3	48	48	0	0	0	0	6	
土木工程与建筑学院	10094121052	城市公共空间设计 Public Space Design	3	48	48	0	0	0	0	5	
土木工程与建筑学院	10094121071	国土空间总体规划 National Land Space Master Planning	6.5	104	104	0	0	0	0	7	
土木工程与建筑学院	10094121073	建筑设计 2 Architectural Design II	7	112	112	0	0	0	0	4	
土木工程与建筑学院	10094121076	美术 B3 Fine Arts III	2.5	40	40	0	0	0	0	3	
土木工程与建筑学院	10094124254	乡村居民点规划 Rural settlement planning	3	48	48	0	0	0	0	5	城市公共空间设计,乡村规划原理
土木工程与建筑学院	10094124285	国土空间规划管理与法规 Territorial Space Plan Management and Regulation	1.5	24	24	0	0	0	0	8	
土木工程与建筑学院	10094124291	国土空间总体规划原理 B Principles of Territorial Space Master Plan	2	32	32	0	0	0	0	6	
土木工程与建筑学院	10094124397	国土空间规划概论 Introduction to Territorial Space Plan	1.5	24	24	0	0	0	0	4	
土木工程与建筑学院	10094124656	景观设计原理 B Principles of Landscape Architecture B	1	16	16	0	0	0	0	4	
土木工程与建筑学院	10094124657	城市道路与交通规划 Urban Road and Traffic Planning	2	32	32	0	0	0	0	6	
土木工程与建筑学院	10094124671	建筑设计 1	7	112	112	0	0	0	0	3	

		Architectural Design 1									
土木工程与建筑学院	10095113021	城市地理学 Urban Geography	1.5	24	24	0	0	0	0	5	
土木工程与建筑学院	10095117044	区域规划 Region Planning	2	32	32	0		0		6	
土木工程与建筑学院	10095121012	乡村规划原理 Principles of Country Planning	1.5	24	24	0	0	0	0	5	
土木工程与建筑学院	10095121025	城市工程系统规划 Urban Engineering System Planning	1.5	24	24	0	0	0	0	7	
土木工程与建筑学院	10154213001	城市设计 Urban Design	3	48	48	0	0	0	0	8	
小 计 Subtotal			66	1056	1056	0	0	0	0		
修读说明:反映城乡规划专业领域核心知识、基本理论和基本技能的课程 NOTE:Courses reflecting the core knowledge, basic theories and basic skills in the field of urban and rural planning											
(五) 专业选修课程 5 Specialized Elective Courses											
(1) 专业选修											
土木工程与建筑学院	10094121072	城市给排水工程规划 Urban Water Supply and Sewerage Engineering Planning	1.5	24	24	0	0	0	0	8	
土木工程与建筑学院	10094124655	中国古代建筑史 The History of Chinese Ancient Architecture	2.5	40	40					6	外国建筑史
土木工程与建筑学院	10095111057	城市与建筑文化遗产保护概论 Introduction to the Protection of Urban and Architectural Cultural Heritage	1.5	24	24	0	0	0	0	7	
土木工程与建筑学院	10095113010	城市防灾学 Urban Disaster Prevention	2	32	32	0	0	0	0	8	
土木工程与建筑学院	10095113023	中外园林史 History of Chinese and Foreign Landscape	1.5	24	24	0	0	0	0	5	
土木工程与建筑学院	10095113024	影像城市 Image City	1.5	24	16	0	0	0	8	5	
土木工程与建筑学院	10095113026	社会调查研究方法 D Social Investigate Research Methods	1.5	24	24	0	0	0	0	4	
土木工程与建筑学院	10095117041	地理信息系统 A Geographic Information System	2	32	16	0	16	0		7	
土木工程与建筑学院	10095117042	城市绿地系统规划 Urban Green Space System Planning	2	32	32	0		0		6	
土木工程与建筑学院	10095121017	都市环境学	1.5	24	24	0	0	0	0	5	

(七) 集中性实践教学环节
7 Specialized Practice Schedule

(1) 实践课

土木工程与建筑学院	10097221106	城乡规划设计实践 Practice of Planning and Design	2	32	0	0	0	32	0	7	
土木工程与建筑学院	10097221113	毕业设计前期与调研 Professional Practice of Urban Planning	2.5	40	0	0	0	40	0	9	
土木工程与建筑学院	10097317134	乡村认知实践 Practice of Rural Cognition	1	16	0	0		16		5	
土木工程与建筑学院	10097317138	美术实习 Pratice of Fine Arts	3	48	0	0		48		4	美术 1,美术 3,美术 2
土木工程与建筑学院	10097321096	毕业设计(论文) Graduation Design(Thesis)	8.5	272	0	0	0	272	0	10	
土木工程与建筑学院	10097321103	社会调查实践 A Social Investigation Practice	3	48	0	0	0	48	0	6	社会调查研 究方法 D
土木工程与建筑学院	10097324415	城市认知实践 Cognitive Practice of urban	2	32	0	0	0	32	0	3	
土木工程与建筑学院	10097324424	城乡规划创新实践 Innovative Practice of Urban and Rural Planning	2	32	0	0	0	32	0	8	
土木工程与建筑学院	10097324425	城乡规划业务实践 Comprehensive Social Practice of Urban and Rural Planning	7	112	0	0	0	112	0	9	
小 计 Subtotal			31	632	0	0	0	632	0		

修读说明:设置课程(项目)设计、实习实训、社会调查、科研与创新创业训练、毕业设计(论文)等环节

NOTE: Set up course (project) design, practice and training, social investigation, scientific research and innovation and entrepreneurship training, graduation design (thesis) and other links

五、 修读指导

5 Recommendations on Course Studies

1. 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》。
2. 汉语授课本科层次国际学生汉语类课程修读要求详见《武汉理工大学本科层次国际学生公共汉语课程设置与修读要求》，其它课程修读与中国学生培养方案保持一致。
3. 各专业应不断强化劳动教育，将劳动要素融入专业教育，充分依托实习实训、社会调查等实践教学环节，设置劳动教育模块，标注含不少于 32 学时（2 学分）的劳动教育，明确劳动教育的目标、内容、形式和考核要求。

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

2.Chinese courses for International students accepting Chinese teaching at undergraduate level can be found in detail the Public Chinese Curriculum and Study Requirements for International Students at undergraduate level of Wuhan University of Technology, and the study of other courses should be consistent with the undergraduate training program for Chinese students.

3.All majors should continue to strengthen labor education, integrate labor elements into specialty education, fully rely on practical teaching links such as practical training and social investigation, set up labor education modules, label labor education with no less than 32 class hours (2 credits), and clarify the goal, content, form and assessment requirements of labor education.

学院教学负责人：陈伟

专业培养方案负责人：陈铭, 彭恺

Annex: Teaching Process Map

