

城乡规划专业人才培养方案

一、专业名称（中英文）；专业代码

专业名称：城乡规划（Urban and Rural Planning）

专业代码：082802

二、培养目标

本专业旨在培养具备城乡规划学等领域基础理论和专业知识，掌握适应国家城乡建设发展、国土空间规划事业发展的城乡规划设计实践技能的，能在专业规划编制单位、行政管理部门、科研机构从事咨询、规划、设计、建设项目开发与管理、研究等相关工作的拔尖创新人才。

三、培养规格

1.知识目标：掌握与城乡规划学科相关的基本知识与基础理论，掌握各阶段城乡规划（国土空间规划）与设计的原理、程序、方法与设计表达，熟悉国家有关建设发展和城乡规划的方针、政策和法规，掌握文献检索、资料查询的基本方法，了解城乡规划学科发展的理论前沿和发展动态。

2.能力目标：具备处理城乡发展与自然环境、社会环境、历史遗产等复杂关系的基本能力，具有从事各层次城乡规划（国土空间规划）与设计、城乡规划（国土空间规划）管理的综合思维和专业能力。

3.素质目标：具有爱国主义的精神，富有社会责任感，具备良好的思想道德、敬业精神和正确的人生态度，具有科学严谨、求真务实的工作作风、团队精神和协同创新思维，具有健全心理和健康体魄，具有良好的人文艺术修养、社会交往能力与可持续发展意识。

四、毕业要求

城乡规划专业毕业生需达到以下要求：

1. 理想信念

坚持正确的政治方向，具有优良的思想品德，有正确的社会观、人生观和价值观。能承担社会背景、环境背景和知识背景下的道德责任，尊重不同社会价值，具有强烈的职业道德意识以及工程伦理意识，通晓行业规则和与本专业相关的国际惯例。

2. 三农情怀

厚植“三农”情怀，拥有饱满的爱国情怀和健康体魄，能够成为我国城乡建设事业发展的有力推动者。

3. 人文素养

具备人民至上的人文情怀，具有较宽广的国际视野和与时俱进的现代意识，具有可持续发

展和传承理念，认识城乡人居环境的特点及发展规律。

4. 科学素养

掌握城乡规划原理，可以独立完成一定水平的学术研究工作。能够将地理学、经济学、社会学、管理学、风景园林学、建筑学等基础知识同城乡规划专业知识相结合，基于科学原理并采用科学方法识别、分析、表达和解决城乡发展建设问题，包括调研分析、方案生成及评估等。具有独立获取知识、信息并对其进行处理的能力，对一门外语具有较好的听说读写能力。

5. 知识应用

掌握城乡规划（国土空间规划）与设计涉及的编制思想、程序、规范和方法，能够综合考虑社会、经济、文化、生态和法律等因素，提供满足需求的规划设计方案，并结合技术方法在方案中体现创新意识。能够完成多尺度、多类型的项目实践，通过理论和实践相结合提升专业水平和对基础理论的认知。

6. 沟通交流

具有较强的文字组织和制图表达能力，能够较好地完成规划文本、说明书和图件等成果制作，清晰流畅地完成汇报工作。能够就城乡规划项目与政府、开发商、利益相关人和社会公众进行有效的沟通和交流，清晰表达或回应公众诉求。具备多元文化素养，有较强的跨文化交流能力和理解能力。

7. 团队协作

有较强的团队协作精神，能够在多学科组成的团队中承担个体、团队成员以及负责等角色，具备带动或领导团队进行协作并解决问题的能力。

8. 学习发展

具有自主学习和终身学习意识，具有持续学习和自我发展能力。能够基于城乡规划专业背景对规划实践项目中的相关问题做出可持续研究和回应，能够跟踪相关领域的前沿技术，具备挖掘行业未来发展方向的能力。

五、主干学科

城乡规划学

六、专业核心课程

城乡规划原理，城市建设史与规划史，城乡规划设计III（详细规划），城乡规划设计IV（城市设计），城乡规划设计V（国土空间总体规划），城乡生态环境与绿地系统规划，城乡道路与交通规划，国土空间规划管理与法规。

七、学制及授予学位

学制为4年，授予工学学士学位。

八、课程结构

本专业教学计划中，课内总学时为2615学时，学生毕业应取得总学分为 160 学分，其中必修课程 81.5 学分，选修课程 43 学分，实践课程35.5 学分。

注：1、课内总学时=必修课总学时 1400+选修课总学时 672+实验教学学时 543=2615 学时；

2、选修课比例=（拓展选修课 27 +通识选修课 15+体育 4+学科训练 1+科研与创新创业训练2+独立实验课选修 0）/总学分*100%= 50/160=34.25%；

3、实践环节比例=[实践教育 35.5+通识实践 8.5+理论课附带的实验 8(学时/16)]/总学分*100%=44.5/160=27.81%。

4、城乡规划专业辅修学士学位不少于60 学分，辅修专业不少于25 学分。

九、人才培养目标与毕业要求实现矩阵

毕业要求	人才培养目标		
	知识目标	能力目标	素质目标
1 理想信念			√
2 三农情怀			√
3 人文素养			√
4 科学素养	√	√	√
5 知识应用	√	√	√
6 沟通交流	√	√	√
7 团队协作		√	√
8 学习发展		√	√

十、毕业要求与课程体系关联矩阵

课程类别	课程名称	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
		理想信念	三农情怀	人文素养	科学素养	知识应用	沟通交流	团队协作	学习发展
通识教育	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	M	M	M					
	国家安全教育与军事理论	M							
	中国近现代史纲要	M	M						

课程类别	课程名称	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
		理想信念	三农情怀	人文素养	科学素养	知识应用	沟通交流	团队协作	学习发展
	思想道德与法治	M	M						
	马克思主义基本原理	M							
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	M	M	M					
	形势与政策	M	M						
	大学英语						H		
	体育	M	M						
	大学生职业生涯发展与就业力提升	M							
	大学生创新创业基础	M							M
	四史课程	M		M					
	美育课程	M		M					
	语言类课程选修课				M		M		
	全校性公选课（含 A 系列选修课程）								
	C 语言程序设计				M				
专业教育	文科数学				M	M			
	基础美术 I II					M			
	建筑制图					M	M		
	设计初步				M	M	M	M	
	城乡规划概论					M			M
	建筑设计 I II				M	M	M	M	
	景观设计				M	M	M	M	
	地理信息系统应用				H	H	M	H	
	城乡规划原理			H		H	M		
	城市建设史与规划史			H		H			
	城乡生态环境与绿地系统规划				M	M	M	M	
	城乡道路与交通规划				H	H	M	H	
	城乡规划设计III（详细规划）				H	H	H	H	
	城乡规划设计IV（城市设计）				H	H	H	H	
	国土空间规划与法规					H			
	城乡规划设计V（国土空间总体规划）				H	H	H	H	
拓展教育	计算机辅助设计				H	H	H		
	城乡规划设计 I（住区规划设计）				H	H	H	H	
	城乡规划设计 II（乡村规划）		M		M	M	M	M	
	城乡社会综合调查研究				M	M	M	M	
	国土空间规划理论前沿					M			M
	中外建筑史			M		M			
	设计表现					M	M		
	环境行为心理				M	M	M		
	历史文化遗产保护			M	M	M			

课程类别	课程名称	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
		理想信念	三农情怀	人文素养	科学素养	知识应用	沟通交流	团队协作	学习发展
	城市地理学				M	M			
拓展教育	国外城市规划理论与实践					M			M
	钢笔画技法					M			
	园林艺术鉴赏			M		M			
	公共艺术设计					M	M		
	景观生态学				M	M			
	建筑摄影					M			
	统计分析软件应用				M	M			
	国家公园与自然保护地管理					M			
	旅游法规					M			
	城市文化与特色			M		M			
	人力资源开发与管理					M	M		
	城市林业					M			
	公文写作					M	M		
	观赏树木学					M			
	园林植物开发与利用					M			
实践教育	地理信息系统应用课程实验				M	M			
	军事训练	M							
	科研与创新创业训练				M		M	M	M
	耕读教育		M	M		M			
	劳动教育		M	M		M			
	设计初步课程实习					M	M		
	建筑设计 I II 综合实习					M	M	M	
	城乡规划设计 I（住区规划设计）综合实习					M	M	M	
	城乡生态环境与绿地系统规划课程实习					M	M	M	
	道路交通与交通规划课程实习					M	M	M	
	城乡规划设计 II（乡村规划）综合实习		M			M	M	M	
	城乡规划认知实习考察					M	M	M	
	城乡规划设计 III（详细规划）综合实习					M	M	M	
	城乡规划设计 IV（城市设计）综合实习					M	M	M	
	城乡规划设计 V（国土空间总体规划）综合实习					M	M	M	
	毕业实习					H	H	H	
	毕业论文/设计					H	H	H	

十一、培养计划进程表

城乡规划专业人才培养计划进程表 I

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注
				总数	理论	实验	实习			
通识 通修 课程	604483	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2.5	40	32	0	8	1	马克思主义学院	
	602489	国家安全教育与军事理论 National Security Education and Military Theory	3	48	48	0	0	1	马克思主义学院	
	604482	走在前列的广东实践 Leading Practices in Guangdong	1	16	10	6	0	1	马克思主义学院	
	600796	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	3	48	32	0	16	2	马克思主义学院	
	604484	思想道德与法治 Ideological Morality and the Rule of Law	2.5	40	32	0	8	2	马克思主义学院	
	610001	马克思主义基本原理 Marxist Fundamental Principles	3	48	32	0	16	3	马克思主义学院	
	602852	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 The introduction to MAO ze dong thought and socialist theoretical system with Chinese characteristics theory of the syllabus	3	48	32	0	16	4	马克思主义学院	
	610005	形势与政策 I Current Affairs and Policies I	0.5	16	16	0	0	1、2	马克思主义学院	
	610006	形势与政策II Current Affairs and Policies II	0.5	16	16	0	0	3、4	马克思主义学院	
	610007	形势与政策III Current Affairs and Policies III	0.5	16	16	0	0	5、6	林学与风景园林学院	
	610008	形势与政策IV Current Affairs and Policies IV	0.5	16	16	0	0	7、8	林学与风景园林学院	
	602642	大学生心理健康教育 College Students Mental Health Education	2	32	24	0	8	2	林学与风景园林学院	
	604487	大学英语 I College English I	1.5	24	24	0	0	1	外国语学院	
	604488	大学英语II College English II	1.5	24	24	0	0	2	外国语学院	
	610015	大学英语III College English III	2	32	32	0	0	3	外国语学院	
	610016	大学英语IV College English IV	2	32	32	0	0	4	外国语学院	
	610021	体育 I Physical Education I	1	32	16	0	16	1	体育教学研究部	含阳光体育
	610022	体育II Physical Education II	1	32	16	0	16	2	体育教学研究部	含阳光体育
	610023	体育III Physical Education III	1	32	16	0	16	3	体育教学研究部	含阳光体育
	610024	体育IV Physical Education IV	1	32	16	0	16	4	体育教学研究部	含阳光体育
创新创业课程	600804	大学生职业生涯发展与就业力提升 College Student Career Development and Employability Improvement	1	16	16	0	0	3	林学与风景园林学院	
	600805	大学生创新创业基础 Foundation for Students' Innovation&Entrepreneurship	1	16	16	0	0	4	林学与风景园林学院	
通识教育必修课程合计			35	656	514	6	136			
通识 选修 课程	602495	四史系列课程 The Four Histories	1	16	16	0	0	2	马克思主义学院	
	——	美育课程 Aesthetic Education Courses	2	32	32	0	0	——	全校开出	所有学生（艺术类专业除

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注
				总数	理论	实验	实习			
										外) 选修美育类课程 2 学分
	603069	语言类课程选修课 Language Courses	2	32	32	0	0	4	人文与法学学院/外国语学院	英语/汉语/日语等选修课, 选 2 学分
	——	全校性公选课 (含 A 系列选修课程) University Elective Courses (A Series)	6	96	96	0	0	——	全校开出	全校性公选课选修 6 学分, 其中, 可选修规定平台的慕课 2 学分
	610302	C 语言程序设计 (公共课) C Programming	3	32	32	16	0	1	数学与信息学院 (软件学院)	
	604457	人工智能通识 (公共课) Artificial Intelligence	2	32	32	0	0	1	数学与信息学院 (软件学院)	
通识教育选修课程合计			16	240	240	16	0			

城乡规划专业人才培养计划进程表 II

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注
				总数	理论	实验	实习			
专业基础课程	610041	文科数学 Mathematics of Humanities Science	3	48	48	0	0	1	数学与信息学院（软件学院）	
	612239	基础美术 I Fine Arts Foundation I	2.5	40	40	0	0	1	林学与风景园林学院	
	612447	建筑制图 Architectural Drawing	2	32	32	0	0	1	林学与风景园林学院	辅修学位
	601346	设计初步 Preliminary Design	4	64	64	0	0	1	林学与风景园林学院	辅修学位
	602119	城乡规划概论 Introduction to Urban-rural Planning	1	16	16	0	0	2	林学与风景园林学院	辅修学位
	612240	基础美术 II Fine Arts Foundation II	2.5	40	40	0	0	2	林学与风景园林学院	
	610502	建筑设计 I Architectural Design I	4	64	64	0	0	2	林学与风景园林学院	辅修学位/ 辅修专业
	610503	建筑设计 II Architectural Design II	2	32	32	0	0	3	林学与风景园林学院	辅修学位
	602276	景观设计 Landscape Design	2	32	32	0	0	3	林学与风景园林学院	辅修学位/ 辅修专业
	602039	地理信息系统应用 Urban GIS	1.5	24	24	0	0	4	林学与风景园林学院	辅修学位
专业核心课程	614900	城乡规划原理 Principles of Urban and Rural Planning	2	32	32	0	0	3	林学与风景园林学院	辅修学位/ 辅修专业
	602257	城市建设史与规划史 Urban Development History	2	32	32	0	0	3	林学与风景园林学院	辅修学位/ 辅修专业
	602038	城乡生态环境与绿地系统规划 Urban-rural Ecology Environment and Green Space System Planning	2	32	32	0	0	4	林学与风景园林学院	辅修学位
	615143	城乡道路与交通规划 Urban-rural Road and Transportation Planning	2	32	32	0	0	5	林学与风景园林学院	辅修学位
	603526	城乡规划设计III （详细规划） Urban-rural Planning and Design III (Detailed Planning)	4	64	64	0	0	6	林学与风景园林学院	辅修学位/ 辅修专业
	603527	城乡规划设计IV （城市设计） Urban-rural Planning and Design IV (Urban Design)	4	64	64	0	0	6	林学与风景园林学院	辅修学位/ 辅修专业
	602037	国土空间规划与法规 Urban and rural Planning Management	2	32	32	0	0	6	林学与风景园林学院	辅修学位/ 辅修专业
	603528	城乡规划设计V（国土空间总体规划） Urban-rural Planning and Design V (National Spatial Planning)	4	64	64	0	0	7	林学与风景园林学院	辅修学位
专业教育必修课程合计			46.5	744	744	0	0			

城乡规划专业人才培养计划进程表III

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注
				总数	理论	实验	实习			
必修模块 12 学分	610479	计算机辅助设计 Computer Aided Design	2	32	24	8	0	2	林学与风景园林学院	辅修学位/ 辅修专业
	602120	城乡规划设计 I (住区规划设计) Urban-rural Planning and Design I (Residential District Planning and Design)	4	64	64	0	0	4	林学与风景园林学院	辅修学位
	602121	城乡规划设计 II (乡村规划) Urban-rural Planning and Design II (Rural Planning)	3	48	48	0	0	5	林学与风景园林学院	辅修学位
	603529	城乡社会综合调查研究 Practice for Urban Social Comprehensive Research	2	32	32	0	0	5	林学与风景园林学院	
	603530	国土空间规划理论前沿 Theories Frontiers in Territorial Space Planning	1	16	16	0	0	6	林学与风景园林学院	辅修学位
选修模块一 (规划与设计, 至少选4 学分)	614745	中外建筑史 A Global History of Architecture	2	32	32	0	0	3	林学与风景园林学院	辅修学士学位至少选修5 学分, 辅修专业至少选修4 学分
	613261	设计表现 Design Manifestation	2	32	32	0	0	4	林学与风景园林学院	
	612191	环境行为心理 Environmental Behavior Psychology	2	32	32	0	0	4	林学与风景园林学院	
	612646	历史文化遗产保护 Historical and Cultural Heritage Protection	2	32	32	0	0	5	林学与风景园林学院	
	611361	城市地理学 Urban Geography	2	32	32	0	0	6	林学与风景园林学院	
	612051	国外城市规划理论与实践 Foreign Urban Planning Theory and Practice (Bilingual)	2	32	32	0	0	7	林学与风景园林学院	
选修模块二 (生态与园林, 至少选6 学分)	611776	钢笔画技法 Pen Drawing Skill	2	32	32	0	0	3	林学与风景园林学院	辅修学士学位至少选修5 学分, 辅修专业至少选修4 学分
	602122	园林艺术鉴赏 Appreciation of Garden Art	2	32	32	0	0	3	林学与风景园林学院	
	611909	公共艺术设计 Public Art Design	2	32	32	0	0	5	林学与风景园林学院	
	612545	景观生态学 Landscape Ecology	2	32	32	0	0	5	林学与风景园林学院	
	612435	建筑摄影 Architectural Photograph	2	32	32	0	0	7	林学与风景园林学院	
选修模块三 (管理与策划, 至少选3 学分)	602135	统计分析软件应用 Application of Statistical Analysis Software	1	32	32	0	0	5	林学与风景园林学院	辅修学士学位至少选修5 学分, 辅修专业至少选修4 学分
	601967	国家公园与自然保护地管理 Management of National Park and Protected Land	2	32	32	0	0	5	林学与风景园林学院	
	622102	旅游法规 Tourism Regulations	2	32	32	0	0	6	林学与风景园林学院	
	611394	城市文化与特色 City Cultural and Characteristic	2	32	32	0	0	7	林学与风景园林学院	
	613082	人力资源开发与管理 Human Resources Development and Management (Bilingual)	2	32	32	0	0	7	林学与风景园林学院	
跨学科门类选修 (至少2 学分)	611380	城市林业 Urban Forestry	2	32	32	0	0	3	林学与风景园林学院	
	622064	公文写作 Document Writing	2	32	32	0	0	5	公共管理学院	
	611945	观赏树木学 Ornamental Tree Sciences	2	32	0	0	0	5	林学与风景园林学院	

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注
				总数	理论	实验	实习			
	614128	乡土植物园林开发与利用 Development and Use of Native Plants	2	32	32	0	0	6	林学与风景园林学院	
拓展教育选修课程合计			27	432	424	8	0	注意此处选修学分统计为毕业最低学分要求		

城乡规划专业人才培养计划进程表IV

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注
				总数	理论	实验	实习			
专业技能实践（实验）	602111	地理信息系统应用课程实验 Urban GIS Experiments	0.5	16	0	16	0	4	林学与风景园林学院	辅修学位
实验课程合计			0.5	16	0	16	0			
通用技能实践	600799	军事训练 Military Training	2	30	0	0	2 周	1	林学与风景园林学院	
创新创业实践	603067	科研与创新创业训练 Research and Innovation Entrepreneurship Training	2	30	0	0	2 周	6	林学与风景园林学院	第 2 学期开始, 第 6 学期末给成绩
	602643	耕读教育 A Geng Du Education A	1	15	0	0	1 周	5	基础实验与实践训练中心	
劳动教育	602315	劳动教育 I Labor education I	1	16	0	0	16 学时	3	林学与风景园林学院	
	602316	劳动教育 II Labor education II	1	16	0	0	16 学时	7	林学与风景园林学院	
专业技能实践（其他实践）	601345	设计初步课程实习 Practice for the Preliminary Design	2	30	0	0	2 周	1	林学与风景园林学院	
	603531	建筑设计 I 综合实习 Practice for Architectural Design I	1	15	0	0	1 周	2	林学与风景园林学院	
	602335	建筑设计 II 综合实习 Practice for Architectural Design II	2	30	0	0	2 周	3	林学与风景园林学院	
	602124	城乡规划规划设计 I（住区规划设计）综合实习 Practice for Urban-rural Planning and Design I (Residential District Planning and Design)	2	30	0	0	2 周	4	林学与风景园林学院	
	602425	城乡生态环境与绿地系统规划课程实习 Practice for Urban-rural Ecology Environment and Green Space System Planning	1	15	0	0	1 周	4	林学与风景园林学院	
	600292	城乡道路与交通规划课程实习 Practice for Urban-rural Road and Transportation Planning	1	15	0	0	1 周	5	林学与风景园林学院	
专业技能实践（其他实践）	602125	城乡规划设计 II（乡村规划）综合实习 Practice for Urban and Rural Planning and Design II (Rural Planning)	2	30	0	0	2 周	5	林学与风景园林学院	
	611399	城乡规划认知实习考察 Urban Planning Investigation	1	15	0	0	1 周	5	林学与风景园林学院	
	603532	城乡规划设计 III（详细规划）综合实习 Practice for Urban-rural Planning and Design III (Detailed Planning)	2	30	0	0	2 周	6	林学与风景园林学院	
	603533	城乡规划设计 IV（城市设计）综合实习 Practice for Urban-rural Planning and Design IV (Urban Design)	2	30	0	0	2 周	6	林学与风景园林学院	
	603534	城乡规划设计 V（国土空间总体规划）综合实习 Practice for Urban-rural Planning and Design V (National Spatial Planning)	2	30	0	0	2 周	7	林学与风景园林学院	
	617022	毕业实习(工学) Graduation Practice	4	60	0	0	4 周	8	林学与风景园林学院	

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注
				总数	理论	实验	实习			
	617017	毕业论文/设计(工学) Graduation Thesis/Design	6	90	0	0	6 周	8	林学与风景园林学院	辅修学位
其他实践教育课程合计			35	527	0	0	32 学时 +33 周			

撰写：王凌 审核：余美萱

核定：高伟 终审：何茜