

林学与风景园林学院

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

本专业旨在培养具有城乡规划学、风景园林学、建筑学等领域基础理论和专业知识；熟练掌握国土空间规划、城市详细规划、城市设计、景观规划设计、建筑设计等实践技能；能在城乡规划设计、城乡规划管理、房地产开发、建筑设计等部门从事国土空间规划咨询、设计、管理和研究工作，参与城乡社会经济发展规划、城市开发与房地产等相关工作的综合性高级技术人才。

三、培养规格

（1）知识目标：掌握与城乡规划学科相关的知识，掌握各阶段城乡规划设计的基本原理和方法，掌握建筑设计和景观设计的基础知识，掌握各个层面城市设计的相关知识和方法，熟悉国家有关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：具有从事各层次国土空间规划、城市设计、景观规划设计、建筑设计、房地产开发与策划、城乡规划管理的综合思维和专业分析能力，具有城乡规划专业有关的技术分析能力和计算机软件应用能力，拥有较好的人文社会科学基础和外语综合能力，具有一定的科学研究和实际工作能力。

（3）素质目标：具有爱国主义的精神，富有社会责任感，具有良好的思想道德、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、主干学科

城乡规划学

五、专业核心课程

核心课程：城乡规划原理，城乡规划设计III（详细规划与城市设计），城乡规划设计IV（国土空间总体规划），城市建设史与规划史，地理信息系统应用，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

六、修业年限及授予学位

标准学制为4年。授予工学学士学位。

七、课程结构及毕业要求

本专业教学计划中，课内总学时为2204学时，学生毕业应取得总学分为174学分，其中必修课程75.5学分，选修课程47学分，实践课程51.5学分。

	课程性质	课程类别	学分	学时			实践周数
				总数	理论	实验	
学时分配与毕业学分要求	必修	通识必修课	30	548	540	8	
		专业必修课	45.5	728	728	-	-
	选修	通识选修课	21	336	320	16	
		拓展选修课	26	416	368	48	
	实践	实验教学	6.5	176	-	176	
		其它实践	45	-	-	-	45
城乡规划专业毕业要求			174	2204	1956	248	45
选修与实践统计			选修课比例	31.61%		实践环节比例	32.18%

注：1、课内总学时=必修课总学时+选修课总学时+实验教学学时；

2、选修课比例=(拓展选修学分+通识选修课+体育4+学科训练2+创新创业实践2+独立实验课选修)/总学分*100%=(26+21+4+2+2)/174=55/174=31.61%；

3、实践环节比例=(实践教育学分+理论课附带的实验学时/16)/总学分*100%=[51.5+(8+16+48)/16]/174=56/174=32.18%。

八、人才培养目标实现矩阵

培养标准（知识、能力与素质要求）		实现途径	
		课程设置	其他(如教学方式、技能竞赛)
标准1: 具有良好的工程职业道德、坚定的追求卓越的态度、强烈的爱国敬业精神、社会责任感和丰富的人文科学素养	1.1 遵守职业道德的能力	思想道德修养与法律基础、形势与政策(I、II、III、IV)	贯穿于专业课程教学
	1.2 良好的人文和社会科学素养	学术道德规范教育、思政课、通识教育课程	课外阅读人文典籍等
标准2: 具备并能应用与本专业相关的计算机科学等方面的基础理论知识	2.1 计算机基础知识	C语言程序设计、C语言程序设计实验	课堂教学与实践
标准3: 具备并能应用与本专业相关的技术理论知识及设计实践技能	3.1 城乡规划学理论知识及设计实践技能	城乡规划原理、城市建设史与规划史、城乡道路与交通规划、城乡道路与交通规划课程实习、城乡生态环境与绿地系统规划、城乡生态环境与绿地系统规划课程实习、城乡规划设计(I、II、III、IV)、城乡规划设计综合实习(I、II、III、IV)、城乡规划概论、城市建设史与规划史、国土空间规划与法规、历史文化遗产保护、城市生态学、城市文化与特色、城市经济学、城市社会学、	课堂与实践教学、技能竞赛

		城市地理学、测量学、测量学实验	
培养标准（知识、能力与素质要求）		实现途径	
		课程设置	其他（如教学方式、技能竞赛）
标准 3: 具备并能应用与本专业相关的技术理论知识及设计实践技能	3.2 建筑学理论知识及设计实践技能	设计初步、设计初步课程实习、建筑设计 I、建筑设计 I 综合实习、建筑设计 II、建筑设计 II 综合实习、建筑制图、建筑制图课程实验、中外建筑史	课堂与实践教学、技能竞赛
	3.3 风景园林学理论知识及设计实践技能	景观设计、景观生态学、城市林业、生态修复与可持续设计、中外园林史、园林艺术鉴赏、乡土植物园开发与利用、工程项目管理、岭南历史与文化	课堂、实验与实践教学、技能竞赛
	3.4 艺术学与环境行为学理论知识及设计实践技能	基础美术 I、基础美术 II、公共艺术设计、公共艺术设计课程实习、钢笔画技法、设计表现、建筑摄影、环境行为心理、环境行为心理课程实习	课堂与实践教学、技能竞赛
标准 4: 具备并能应用与本专业相关的学科前沿与发展专业知识	4.1 学科前沿与发展专业知识	国外城市规划理论与实践、公文写作、统计分析软件应用	课堂与实践教学、学术交流活动
标准 5: 具备与本专业相关的信息获取、计算机应用、阅读外文资料的能力	5.1 获取信息能力	有关课程的综述作业，毕业设计开题报告、社会实践	大学生课外科技创新活动，课程报告
	5.2 计算机应用能力	计算机辅助设计、地理信息系统应用、遥感基础与应用、地理信息系统应用课程实验、城乡规划分析专题实验	课堂与实践教学
	5.3 阅读外文资料能力	大学英语（I、II、III、IV）、英语系列选修课、毕业论文/设计外文翻译	课堂与实践教学
标准 6: 具备工程实践能力	6.1 工程实践能力	城乡规划认知实习考察、毕业实习（工学）、毕业论文/设计（工学）	课堂与实践教学
	6.2 实践调研与合作沟通能力	城乡规划社会实践调研课程实验、人力资源开发与管理	

九、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				
通识教育	600796	中国近现代史纲 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	2	32	32			1	马克思主义学院		
	600651	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 The process of Sinicization of Marxism and the responsibility of young students	1	20	20			1	马克思主义学院		
	610004	思想道德修养和法律基础(含廉洁修身) Ideological and Moral Cultivation and Basic Knowledge of Law	2	32	32			2	马克思主义学院		
	610001	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2	32	32			3	马克思主义学院		
	600795	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Introduction to Socialist Theory with Chinese Characteristics	4	64	64			4	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			2	马克思主义学院		
	602642	大学生心理健康教育 College Students Mental Health Education	2	32	24	8		2	林学与风景园林学院		
	610005	形势与政策 I Situation and Policy Education I	0.5	16	16			1、2	马克思主义学院	每学期8学时, 2、4、6、8学期录成绩	
	610006	形势与政策 II Situation and Policy Education II	0.5	16	16			3、4	马克思主义学院		
	610007	形势与政策 III Situation and Policy Education III	0.5	16	16			5、6	林学与风景园林学院		
	610008	形势与政策 IV Situation and Policy Education IV	0.5	16	16			7、8	林学与风景园林学院		
	610013	大学英语 I College English I	2	32	32			1	外国语学院	分层教学	
	610014	大学英语 II College English II	2	32	32			2	外国语学院	分层教学	
	610015	大学英语 III College English III	2	32	32			3	外国语学院	分层教学	
	610016	大学英语 IV College English IV	2	32	32			4	外国语学院	分层教学	
	610021	体育 I Physical Education I	0.5	16	16			1	体育教学研究部		
	610022	体育 II Physical Education II	0.5	16	16			2	体育教学研究部		
	610023	体育 III Physical Education III	0.5	16	16			3	体育教学研究部		
	610024	体育 IV Physical Education IV	0.5	16	16			4	体育教学研究部		
	通识通修课程小计			28	516	508	8				
	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			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			4	林学与风景园林学院	
		创新创业课程小计			2	32	32				
	通识特色课程	610302	C 语言程序设计 C Programming	4	64	48	16		1	数学与信息学院	
		602495	四史系列课程 The Four Histories	1	16	16			1	马克思主义学院	
		612080	汉语系列选修课 Elective Courses of Chinese	2	32	32			2	人文与法学学院	
		614424	英语系列选修课 Elective Courses of English	2	32	32			3	外国语学院	
		美育系列课程 Aesthetic Education Series courses			2	32	32			全校	至少 2 学分

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			
		全校公共选修课 University Elective Courses	10	160	160				全校	
		通识特色课程小计	21	336	320	16				
		通识教育课程小计	51	884	860	24				

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	开课学院	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			1	数学与信息学院	
	612239	基础美术 I Fine Arts Foundation I	2.5	40	40			1	林学与风景园林学院	
	612447	建筑制图 Architectural Cartography	2	32	32			1	林学与风景园林学院	
	601346	设计初步 Preliminary Design	4	64	64			1	林学与风景园林学院	
	615084	测量学 Surveying	2	32	32			2	资源环境学院	
	612240	基础美术 II Fine Arts Foundation II	2.5	40	40			2	林学与风景园林学院	
	610502	建筑设计 I Architectural Design I	4	64	64			2	林学与风景园林学院	
	610479	计算机辅助设计 Computer Aided Design	2	32	32			2	林学与风景园林学院	
	610503	建筑设计 II Architectural Design II	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
	602276	景观设计 Landscape Design	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
专业核心课程	614900	城乡规划原理 Principles of Urban and Rural Planning	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
	602257	城市建设史与规划史 Urban Development History	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
	602039	地理信息系统应用 Urban GIS	1.5	24	24			4	林学与风景园林学院	
	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			4	林学与风景园林学院	
	615143	城乡道路与交通规划 Traffic and Road System Planning	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
	602117	城乡规划设计III (详细规划与城市设计) Urban-rural Planning and Design III (Detailed Planning and Urban Design)	4	64	64			6	林学与风景园林学院	
	602037	国土空间规划与法规 Urban and Rural Planning Management	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
	602118	城乡规划设计IV (国土空间总体规划) Urban-rural Planning and Design IV (National Spatial Planning)	4	64	64			7	林学与风景园林学院	
专业教育课程小计			45.5	728	728					

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	开课学院	备注	
				总数	理论	实验	实习				
拓展教育	模块一 (规划与设计,至少选14学分,含3门必选8学分)	602119	城乡规划概论 Introduction to Urban-rural Planning	1	16	16			2	林学与风景园林学院	必选
		614745	中外建筑史 History of Chinese and Foreign Architecture	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
		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			4	林学与风景园林学院	必选
		613261	设计表现 Design Expression	2	32	32			4	林学与风景园林学院	
		602121	城乡规划设计 II (乡村规划) Urban-rural Planning and Design II (Rural Planning)	3	48	48			5	林学与风景园林学院	必选
		612646	历史文化遗产保护 Historical and Cultural Heritage Protection	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
		611361	城市地理学 Urban Geography	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
		612191	环境行为心理 Psychology of Environmental Behavior	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
		612051	国外城市规划理论与实践 Theories and Practice on Foreign Urban Planning	2	32	32			7	林学与风景园林学院	
		611391	城市生态学 Urban Ecology	2	32	32			7	林学与风景园林学院	
	614309	遥感基础与应用 Fundamentals and Applications of Remote Sensing	2	32	16	16			7	林学与风景园林学院	
	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			3	林学与风景园林学院	
		614750	中外园林史 History of Chinese and Foreign Gardening	2	32	32			3	林学与风景园林学院	取消
		602122	园林艺术鉴赏 Appreciation of Garden Art	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
		614128	乡土植物园林开发与利用 Development and Use of Native Plants	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
		611380	城市林业 Urban Forestry	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
		612545	景观生态学 Landscape Ecology	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
		615157	生态修复与可持续设计 Ecological Remediation and Sustainable Design	2	32	32			6	林学与风景园林学院	取消

城乡规划专业人才培养计划进程表 V

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学 时				修读学期	开课学院	备注	
				总数	理论	实验	实习				
拓展教育	611909	公共艺术设计 Public Art Design	2	32	32			7	林学与风景园林学院		
	612435	建筑摄影 Architectural Photograph	2	32	32			7	林学与风景园林学院		
	模块三 (管理与策划, 至少选 4 学分)	602135	统计分析软件应用 Application of Statistical Analysis Software	1	32		32		5	林学与风景园林学院	
		600194	城市社会学 City Sociology	2	32	32			5	公共管理学院	
		602123	城市经济学 Urban Economics	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
		611394	城市文化与特色 City Cultural Characteristic	2	32	32			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			7	林学与风景园林学院	
	跨门类 (任选 2 学分)	622064	公文写作 Document Writing	2	32	32			5	公共管理学院	
		611859	工程项目管理 Project Management	2	32	32			6	水利与土木工程学院	
		612693	岭南历史与文化 History & Culture on South of the Five Ridges	2	32	32			6	人文与法学学院	
	拓展教育课程小计 备注: 至少修 26 学分, 包括 1 门跨门类			26	416	368	48				

城乡规划专业人才培养计划进程表VI

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课学院	备注
				总数	理论	实验	实习			
通用技能训练		社会实践 Social Practice	4	+4			4	1-4	马克思主义学院	与思政课合并开出
		阳光体育 Sunshine Sports	2	+2			2	1-4	体育教学研究部	与体育课合并开出
	600799	军事训练 Military Training	2	+2			2	1	林学与风景园林学院	
实践教育 专业技能训练	601344	建筑制图课程实验 Architectural Cartography Experiments	0.5	16			16	1	林学与风景园林学院	
	601345	设计初步课程实习 Practice for Preliminary Design	2	+2			2	1	林学与风景园林学院	
	602336	建筑设计 I 综合实习 Practice for the Architectural Design I	2	+2			2	2	林学与风景园林学院	
	610093	测量学实验 Surveying and Mapping Experiments	0.5	16			16	2	资源环境学院	
	602335	建筑设计 II 综合实习 Practice for Architectural Design II	2	+2			2	3	林学与风景园林学院	
	602124	城乡规划设计 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	+2			2	4	林学与风景园林学院	
	602111	地理信息系统应用课程实验 Urban GIS Experiments	0.5	16			16	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	+1			1	4	林学与风景园林学院	
	616152	城乡规划社会实践调研课程实验 Practice for Urban Social Comprehensive Research	1	32			32	5	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 Traffic and Road System Planning	1	+1			1	5	林学与风景园林学院	
	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	+2			2	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	+1			1	5	林学与风景园林学院	
	602126	城乡规划分析专题实验 Experiment of Urban-rural Planning-Analysis	1.5	48			48	5-7	林学与风景园林学院	取消
	602036	环境行为心理课程实习 Practice for Psychology of Environmental Behavior	1	+1			1	6	林学与风景园林学院	
	602130	城乡规划设计 III (详细规划与城市设计) 综合实习 Practice for Urban-rural Planning and Design III (Detailed Planning and Urban Design)	2	+2			2	6	林学与风景园林学院	
	602423	城乡规划设计 III (详细规划与城市设计) 课程实验 Experiments for Urban-rural Planning and Design III (Detailed Planning and Urban Design)	2	64			64	6	林学与风景园林学院	
602035	公共艺术设计课程实习 Practice for Public Art Design	1	+1			1	7	林学与风景园林学院		

城乡规划专业人才培养计划进程表VII

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学 时				修读学期	开课学院	备注
				总数	理论	实验	实习			
实践教育	专业技能训练	602129 城乡规划设计IV（国土空间总体规划） 综合实习 Practice for Urban-rural Planning and Design IV (National Spatial Planning)	2	+2			2	7	林学与风景园林学院	
		617022 毕业实习(工学) Graduation Practice	6	+6			6	8	林学与风景园林学院	
		617017 毕业论文/设计(工学) Graduation Thesis/Design	8	+8			8	8	林学与风景园林学院	
	创新创业训练	602643 农事技能通识训练（耕读教育B） General Training for Farming Skill (Geng Du Education B)	1	+1			1	4	基础实验与实践训练中心	非农科专业新增
		611956 管理技能通识训练 General Training for Management Skills	1	+1			1	5	基础实验与实践训练中心	
		610208 创新创业实践 Practice of Innovation and Entrepreneurship	2	+2			2	8	林学与风景园林学院	
	劳动教育	602315 劳动教育 I Labor Education I	1	16		16		3	林学与风景园林学院	
		602316 劳动教育 II Labor Education II	1	16		16		7	林学与风景园林学院	
	实践教育课程小计			51.5	176	0	176	45		
	总 计			174	2204	1956	248	45		