

林学与风景园林学院

城乡规划（乡村振兴方向）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

本专业旨在落实国家乡村振兴战略，培养适应城乡一体化发展的综合性高级技术人才。具有城乡规划学、风景园林学、建筑学、管理学等领域基础理论和专业知识；熟练掌握城乡规划设计和管理等实践技能；能在国土空间规划、城乡规划、风景园林、建筑设计、乡村治理等领域从事咨询、规划、设计、建设、管理和研究工作。

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与技能，掌握乡村旅游规划与休闲农业的基础知识与技能，熟悉城乡规划设计表达方法，熟悉国家有关社会经济发展的方针、政策和城乡规划编制与管理的法规、技术标准，掌握相关调查研究和综合表达方法技能，了解城市地理学、景观生态学、农村社会学、管理学及农林经济等相关领域基础知识，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：具有进行各层面国土空间规划、城市设计、景观规划设计、乡村旅游规划、城乡规划管理的综合能力，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II(乡村规划)，城乡规划设计III（详细规划与城市设计），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 2188 学时，学生毕业应取得总学分为 171.5 学分，其中必修课程 72.5 学分，选修课程 46 学分，实践课程 53 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	27	500	500	-	-
		专业必修课	45.5	728	728	-	-
	选修	通识选修课	20	320	304	16	-
		拓展选修课	26	416	368	48	-
	实践	实验教学	8	224	-	224	-
		其它实践	45	-	-	-	45
城乡规划（乡村振兴方向）毕业要求		171.5	2188	1900	288	45	
选修与实践统计			选修课比例	31.5%		实践环节比例	33.2%

注：1、课内总学时=必修课总学时 1228+选修课总学时 736+实验学时 288=2188；

2、选修课比例=(拓展选修学分 26+通识选修课 20+体育 4+学科训练 2+创新创业实践 2+独立实验课选修 0)/总学分*100%=54/171.5=31.5%；

3、实践环节比例=(实验教学学分 8+其他实践学分 45+理论课附带的实验学时 64/16)/总学分*100%=57/171.5=33.2%。

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）、国土空间规划与法规、城乡规划概论、国外城市规划理论与实践、城市地理学、乡村旅游规划与设计、乡村旅游规划与设计课程实习、观光园规划与管理、土地资源调查与评价、岭南传统村落保护、测量学、测量学实验	课堂与实践教学、技能竞赛
	3.2 建筑学理论知识	设计初步、设计初步课程实习、建筑设计 I、	课堂与实践

	识及设计实践技能	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	教学、技能竞赛
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）
	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、生态修复与可持续设计、中外园林史、基础美术 I、基础美术 II、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 、乡土植物园林开发与利用、 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 管理学理论知识	人力资源开发与管理、统计分析软件应用、 公文写作 、休闲农业概论、生态旅游学、旅游景区管理与运营、森林旅游与康养、农业文化遗产概论、 农业农村政策分析 、 土地管理学	课堂教学
	3.5 经济学理论知识	林下经济、互联网+农业、市场营销学、农林经济前沿专题讲座、旅游产业经济、农村社会学	课堂教学
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、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、地理信息系统应用课程实验、城乡规划分析 专题 课程实验	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

通识教育课程

城乡规划（乡村振兴方向）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	开课学院	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		
	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		
	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		
	610014	大学英语 II College English II	2	32	32			2	外国语学院		
	610015	大学英语 III College English III	2	32	32			3	外国语学院		
	610016	大学英语 IV College English IV	2	32	32			4	外国语学院		
	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		
	610027	军事理论 Military Technology	2	32	32			2	马克思主义学院		
	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		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		4	林学与风景园林学院	
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		
	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			4	外国语学院		
		A 系列选修课程 Elective Courses for A Series	6	96	96				全校		
		全校公共选修课 University Elective Courses	6	96	96				全校		
通识教育课程小计			47	820	804	16					

城乡规划（乡村振兴方向）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	
	610749	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	
	602134	城乡规划设计 II（乡村规划） Urban-rural Planning and Design II (Rural Planning)	4	64	64			5	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	
	615155	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	
专业教育课程小计			45.5	728	728					

城乡规划（乡村振兴方向）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				
拓展教育	模块一 (乡村规划与建设, 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
		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	
		611361	城市地理学 Urban Geography	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
		615153	乡村旅游规划与设计 Rural Tourism Planning and Design	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
		602267	城乡规划设计IV(国土空间总体规划) Urban-rural Planning and Design IV (National Spatial Planning)	3	48	48			7	林学与风景园林学院	必选
		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	
		611943	观光园规划与管理 Sightseeing Horticultural Planning and Management	1.5	24	24			7	园艺学院	
		612191	环境行为心理 Environmental Behavior Psychology	2	32	32			7	林学与风景园林学院	
		613870	土地资源调查与评价 Land Resource Survey and Evaluation	1	16	16			7	资源环境学院	
	模块二(生态文旅与景观, 至少选6学分)	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	
		612920	农业文化遗产概论 Introduction to Agricultural heritage	2	32	32			3	人文与法学学院	
		602128	岭南传统村落保护 Protection of Lingnan Traditional Villages	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
		614128	乡土植物园开发与利用 Development and Use of Native Plants	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
		615147	休闲农业概论 Introduction to Leisure Agriculture	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
		601976	森林旅游与康养 Forest Tourism and Health Care	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	
		615156	旅游景区管理与运营 Management and Operation of Tourist Attractions	2	32	32			6	林学与风景园林学院	

城乡规划（乡村振兴方向）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	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		
	615154	生态旅游学 Ecotourism	2	32	32			7	林学与风景园林学院		
	模块三 (产业振兴与管理, 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	
		615152	旅游产业经济 Tourism Industry Economy	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
		612872	农村社会学 Rural Sociology	2	32	32			5	经济管理学院	
		600693	林下经济 Under-Forest Economy	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
		615919	互联网+农业 Internet + Agricultural	2	32	32			6	农学院	
		610591	市场营销学 Marketing	2	32	32			7	林学与风景园林学院	
		600209	农林经济前沿专题讲座 Special Lecture on Agricultural & Forestry Economics Frontier	2	32	32			7	经济管理学院	
		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	
		600870	农业农村政策分析 Rural public policy	2	32	32			5	公共管理学院	
		600871	土地管理学 Land Management	2	32	32			5	公共管理学院	
		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	
		611859	工程项目管理 Project Management	2	32	32			6	水利与土木工程学院	
	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（乡村振兴方向）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				
通用技能训练		社会实践(中国近现代史纲要) Social Practice(Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949))	1	+1			1	1	马克思主义学院	与理论课合并开出	
		社会实践(思想道德修养与法律基础含廉洁修身) Social Practice(Ideological and Moral Cultivation and Basic Knowledge of Law)	1	+1			1	2	马克思主义学院		
		社会实践(马克思主义基本原理) Social Practice (Basic Principles of Marxism)	1	+1			1	3	马克思主义学院		
		社会实践(毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论) Social Practice(Mao Zedong Thought and Introduction to Socialist Theory with Chinese Characteristics)	1	+1			1	4	马克思主义学院		
		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 the 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 the 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	城乡生态环境课程实习 Practice for the Urban-rural Ecology Planning	1	+1			1	4	林学与风景园林学院	
		600292	城乡道路与交通规划课程实习 Traffic and Road System Planning	1	+1			1	5	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		
		602125	城乡规划设计 II (乡村规划) 综合实习 Practice for Urban-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	每学期 0.5 学分	
		602127	乡村旅游规划与设计课程实习 Practice for the Public Art Design	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		

城乡规划（乡村振兴方向）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			
实践教育	专业技能训练	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	
		602036 环境行为心理课程实习 Practice for the Psychology of Environmental Behavior	1	+1			1	7	林学与风景园林学院	
		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	611839 工程技能通识训练 Basic Training of Engineering Skills	1	+1			1	4	基础实验与实践训练中心	
		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			53	224	0	224	45		
	总计			171.5	2188	1900	288	45		

城乡规划（乡村振兴方向）专业不设双学位和辅修。