

城乡规划专业培养计划

一、培养目标

本培养计划适应国家发展和社会主义建设的需要，以人才培养为中心，围绕城乡规划专业教育目标，以通识教育基础、建筑大类学科基础以及城乡规划专业基础、专业课程和实践环节构建教学体系，培养德、智、体、美全面发展，基本功扎实、知识面宽、综合素质高，掌握城乡规划学科的专业理论、规划原理与专业技能，能够从事城乡规划相关方面的规划设计、教学、管理或科研工作的高级专门人才。

二、基本要求

1、具有爱国主义的精神和实事求是的科学态度，有为国家富强与民族振兴而奋斗的理想和社会责任感，具有良好的思想道德、敬业精神、健康的人生态度，具有科学严谨、求真务实的工作作风；

2、掌握城乡规划的基本原理、设计方法和表达技能，熟悉各阶段规划编制的内容与要求，了解规划师的工作过程、内容和业务知识；

3、了解中外城市建设与发展历程和发展动态，了解社会、经济、文化以及生态环境对城市运行和发展的影响，了解城乡规划相关学科与交叉学科的基本知识；

4、了解国家有关的方针、政策，熟悉城乡规划管理、法规与技术标准等知识；

5、掌握城市道路、交通、市政等工程技术基本知识以及在规划设计中的应用方法；

6、了解计算机及网络技术的基本知识，具备本专业有关的计算机辅助设计能力；

7、掌握一门外国语。

三、学制与学位

学制：五年

学位：工学学士

四、专业特色

1、专业培养突出素质教育，建立理论教学、实践教学和素质拓展“三位一体”的培养体系；

2、建立以城乡规划学科为核心、涉及相关学科领域知识与理论的多元化知识结构；

3、重视实践教学环节，培养学生具有较高的实践动手能力；

4、强调学生具有团体协作精神、广泛的知识面、系统的知识构架、较强的适应能力。

五、主干学科与专业主干课程

主干学科：城市规划

专业主干课程：建筑设计基础、建筑构造、建筑设计、建筑结构、建筑力学、计算机辅助设计、环境物理、城市道路与交通、城市工程系统规划、城市规划设计、城市规划原理、城市管理与法规、城市设计、城市建设与规划史、城市规划方法、毕业设计与毕业实习等。

六、主要实践教学及基本要求

主要实践教学	基 本 要 求
军事技能训练	完成解放军条令条例教育与训练、轻武器射击、战术、军事地形学及综合训练
城市认识实习	参观建成城市环境，初步了解城市类型、建筑分区、环境状况、设施配置、道路交通体系等
工地实习	了解建筑物组成部分的构造作法及一般施工技术
素描实习	素描技法练习
水彩实习	水彩技法练习
建筑表现实习	建筑表现技法练习（包括徒手、水彩渲染及配景训练等）
城市局部地段测绘	了解城市局部地段的空间尺度、布局结构与布局方式
城市综合社会调查实践	了解城市运行中各种与物质空间规划相关的社会、经济和生态问题，并有针对性地进行专题调研
城市规划快题设计训练	训练学生城市规划与设计的快速构思表达技能
城市规划设计实践	亲身体验和了解规划师工作的内容、方法和过程
毕业实习	针对毕业设计题目进行实地踏勘、专题调研及收集资料
毕业设计	结合真实课题进行城市规划设计
课外创新实践与研学	通过大学生科研训练、学科竞赛、个性化实验项目、发表论文、学术报告（文献综述与评论）、社会实践以及其他研学活动，培养学生的创新思维、创新方法与创新能力。

七、毕业学分基本要求

毕业总学分： 206	必修课学分	126
	限选课学分	42
	选修课学分	12

	实践教学环节学分	24
	课外实践与研学学分	2

课程类型	课程名称	课程性质	总学分	课内实践教学学分	开课学期										开课院系		
					一	二	三	四	五	六	七	八	九	十			
大类学科基础必修43学分 选修8学分	图学基础及阴影透视 II Elementary Graphics and S-P II	必修	2			☆									城市规划 设计 实践	毕业 实 习 与 毕 业 设 计	土木
	大学计算机基础 Fundamentals of Computer Science	必修	3	1	☆												信息
	美术 I ~IV Fine Arts I ~IV	必修	6		☆	☆	☆	☆									艺传
	建筑设计基础 I、II Fundamentals of Architecture Design I、II	必修	8		☆	☆											建筑
	建筑构成 Architecture Composition	必修	2			☆											建筑
	建筑构造 I Building Construction I	必修	3				☆										建筑
	建筑力学(I) Building Mechanics B(I)	必修	3				☆										力学
	建筑力学(II) Building Mechanics B(II)	必修	2					☆									土木
	建筑结构 Building Structure	必修	3					☆									建筑
	计算机辅助设计 Computer Aided Design	必修	3	1					☆								建筑
	测量学 Surveying	限 选 8 学 分	2				☆										地学
	工程地质 Engineering Geology		3					☆									地学
	建筑历史 Architecture History		3							☆							建筑
专业基础必修23	建筑设计 B I、II、III Architectural Design A I、II、III	必修	12				☆	☆	☆					城市 规 划 设 计 实 践	毕业 实 习 与 毕 业 设 计	建筑	
	环境物理 Environmental Physics	必修	2							☆						建筑	
	城市工程系统规划 Urban Engineering System Planning	必修	3								☆					地学	
	城市道路与交通规划 I City Road and Traffic Planning I	必修	2								☆					建筑	
	城市道路与交通规划 II City Road and Traffic Planning II	必修	2									☆				建筑	
	城市设计 Urban Design	必修	2										☆			建筑	
	城市规划导论 Introduction to City Planning		1						☆								建筑

课程类型	课程名称	课程性质	总学分	课内实践教学学分	开课学期										开课院系		
					一	二	三	四	五	六	七	八	九	十			
选修10学分	居住区规划与住宅设计 Residential Planning and House Design	限选10分	2					☆								建筑	
	场地设计 Site Design		2				☆									建筑	
	社会调查理论与方法 Theory and Method of Social Survey		1							☆							建筑
	园林植物基础与应用 Fundamentals and Applcation of Plants		2					☆									建筑
	地理信息系统应用 Application of Geography Information System Application		2									☆					地学
专业课程 必修24学分 限选18学分 相	城市规划原理 I、II Principles of City Planning I、II	必修	4					☆	☆							建筑	
	城市建设与规划史 I、II History of City Development and Planning	必修	4							☆	☆					建筑	
	城市规划管理与法规 Management and Regulations of City Planning	必修	2										☆			建筑	
	城市规划方法 Methodologies of City Planning	必修	2											☆		建筑	
	城市规划设计 I—III City Planning and Design	必修	12							☆	☆	☆				建筑	
	城市规划原理III (英文) Principles of city planning III(English Version)	限选8学分	1									☆				建筑	
	历史文化名城保护与规划 Preservation Planning of Historic and Cultural Cities		2										☆			建筑	
	控制性详细规划原理 Principles of Controlling Detailed Planning		1											☆		建筑	
	区域规划概论 Introduction to Regional Planning		2												☆	建筑	
	城市园林绿地系统规划 Urban Garden and Green System Planning		2												☆	建筑	
城市经济学 Urban Economics	2														☆	建筑	
																城市规划 设计 实践 毕业 实习 与 毕业 设计	

课程类型	课程名称		课程性质	总学分	课内实践教学学分	开课学期										开课院系
						一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
关知识课程组	城市地理学 Urban Geography	限选 10 学分	2										☆			公管
	城市社会学 Urban Sociology		2										☆			公管
	城市生态与环境 City Ecology and Environment		2										☆			建筑
	专业外语（规划） Specialty English Language (City Planning)		2										☆			建筑

注：1、本培养计划外语采取分级学习，外语IV为统一要求，入学直接修读外语II的学生应另选修4学分其他外语类课程（必修或限选）替代外语I学分。

2、表中未包含12学分任选课程，任选课可在学院开设的专业选修课程和全校开设的选修课中选修。

3、形势与政策课程开课学期为1-7学期，每学期16学时；

专业选修课程表

课程名称	课程性质	总学分	课内实践教学学分	开课学期										开课院系	
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
建筑摄影 Architecture Photograph	选修	2	1			☆							城市规划设计与毕业实践	毕业实习与毕业设计	建筑
空间视觉造型 Molding of Visual Spatial Arts	选修	1			☆							建筑			
园林景观(英文) Garden & Landscape(English Version)	选修	2						☆				建筑			
城市开发与房地产 City developing and real estate	选修	1							☆			建筑			
遥感技术 Remote Sensing Technology	选修	2								☆		地学			

注：1、培养计划中的12学分任选课程可在上述课程及全校开设的选修课程中选修。

九、主要实践教学设置细化表

主要实践环节	课程性质	学分	开课学期					学期
			短1	短2	短3	短4	学期	
军事技能训练	必修	1						第一学期
城市认识实习	必修	0.5	1.0周					
素描实习	必修	1	1.5周					
工地实习	必修	0.5		1.0周				
水彩实习	必修	1		1.5周				
建筑表现实习	必修	1		1.5周				
城市局部地段测绘	必修	2			4.0周			
城市综合社会实践调查	必修	1.5					3.0周	
城市规划快题设计训练	必修	0.5					1.0周	
城市规划设计实践	必修	8						16周
毕业实习与毕业设计	必修	8						3周+13周
课外创新实践与研学环节	必修	2	第1学期——第9学期或短1——短4学期					

注：1、《军事技能训练》为《军事理论》课程的实践教学环节，1学分统计于《军事理论》课程中。

2、课外创新实践与研学环节主要包括大学生科研训练计划(SRTP)项目、学科竞赛、发表论文、学术报告(文献综述与评论)、个性化实验项目、社会实践活动、文化素质教育实践以及其他研学活动，要求学生必须完成2学分。

十、文化素质、创新意识和创业能力的培养

- 1、通过人文社会科学知识的学习，提高学生的修养和文化素质，增强社会责任感；
- 2、通过城市规划设计主干课程创造性思维的训练和相关知识的综合学习，培养学生创新意识和实践能力。
- 3、通过实践教学和课外社会调查等环节，培养学生实事求是的科学态度和求真务实的工作方法。

