

2012 级城市规划专业培养方案

培养目标

培养具有敏锐与开阔的视野，关怀人居环境与社会整体利益，具备扎实的规划理论知识和基本专业技能，注重提高实践和创新的综合素质，具有良好职业道德与团队意识的高级城乡建设、规划研究、规划设计、规划管理人才。

培养要求

学生主要学习城市规划、城市交通和市政工程规划、城市景观园林规划、区域规划等方面的基础理论和基本知识，接受城市规划设计等基本训练，掌握城市规划、城市设计和城市规划管理理论与方法，并具有参加城乡规划与设计、城市景观园林规划、交通和市政工程规划以及经济社会发展规划等专业规划工作的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握城乡规划的基本理论、基本知识；
2. 具有城市规划编制和城市设计的能力；
3. 掌握与城市规划学科相关的知识；
4. 熟悉国家有关城乡规划的方针、政策和法规，具有城市规划行政管理的基本能力；
5. 具有调查、公共互动、综合分析协调解决问题的能力；
6. 了解城市规划学科的理论前沿和发展动态，具有一定的科学研究能力；
7. 具有应用计算机辅助规划设计和分析、表达的能力。

专业核心课程

城市总体规划 城市详细规划 中外城市发展与规划史 城市规划管理与法规 城市道路与交通规划
城市市政工程系统规划 城市经济学 城市规划技术

教学特色课程

双语教学课程：城市总体规划 区域规划

实践性课程： 规划综合实习

研究型课程： 城市社会学与城市规划政策分析 城市地理学

工程设计课程：城市设计 城市总体规划II

计划学制 5 年 最低毕业学分 200+5.5+4 授予学位 工学学士

学科专业类别 土建类 所依托的主干学科 城市规划与设计

课程设置与学分分布

1. 通识课程 45.5+5.5 学分

 见科技与创意设计类培养方案中的通识课程。

2. 大类课程 42 学分

(1) 大类必修课程 32.5 学分

见科技与创意设计类培养方案中的大类必修课程。

(2) 大类课程的专业选修部分 9.5 学分

以下课程必修，其余 3.5 学分学生可在全校所有大类课程中选择修读，即课程号带“A”或“B”或“C”或“D”的课程。

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
121D0280	城市规划美术 I	3.0	1.0-4.0	二	秋冬
121D0290	城市规划美术 II	3.0	1.0-4.0	二	春夏

3. 专业课程 112.5 学分

(1) 必修课程 75 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
12120090	城市规划导引	2.0	2.0-0.0	二	秋
12120331	房屋建筑学	2.0	2.0-0.0	二	秋
12120640	建筑力学与结构 I	2.0	2.0-0.0	二	秋
12121820	中国城市发展与规划史	1.5	1.5-0.0	二	春
12120070	城市工程地质与水文地质	3.0	3.0-0.0	二	春夏
121C0011	测量学(甲)	2.5	2.0-1.0	二	春夏
121D0320	建筑设计概论与初步	3.5	2.0-3.0	二	春夏
12121291	城市规划系统工程学	2.0	1.0-2.0	三	秋
12120210	城市总体规划 I	3.0	3.0-0.0	三	秋冬
12121161	建筑设计(乙) I	3.5	1.0-5.0	三	秋冬
12121861	计算机辅助城市规划设计	3.5	2.0-3.0	三	秋冬
12122070	详细规划原理	1.5	1.0-1.0	三	冬
12120670	建筑力学与结构IV	2.0	2.0-0.0	三	春
12120041	城市道路与交通规划	4.5	4.0-1.0	三	春夏
12120221	城市总体规划 II	3.0	1.0-4.0	三	春夏
12122030	修建性详细规划设计	3.0	1.0-4.0	三	春夏
12120141	城市环境与城市生态	2.5	2.5-0.0	四	秋
12120060	城市地理学	3.0	3.0-0.0	四	秋冬
12120110	城市规划与管理信息系统	3.0	2.0-2.0	四	秋冬
12120150	城市经济学	3.0	3.0-0.0	四	秋冬
12122080	控制性详细规划设计	2.0	1.0-2.0	四	秋冬
12195450	景观规划与设计	3.5	2.0-3.0	四	秋冬
12122060	城市社会学与城市规划政策分析	1.0	1.0-0.0	四	冬
12120100	城市规划管理与法规	2.0	2.0-0.0	四	春
12120181	城市市政工程系统规划	3.5	3.0-1.0	四	春夏
12120880	区域规划	3.5	3.0-1.0	四	春夏
12121830	城市规划社会调查专题研究	2.0	2.0-0.0	四	春夏
12121840	城市设计	3.5	2.0-3.0	四	春夏

(2) 选修课程 18 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
12121880	阴影与透视	1.0	0.5-1.0	二	秋
121C0030	建筑材料	2.5	2.5-0.0	二	春夏
12120800	经济地理学原理	2.0	2.0-0.0	三	秋
12121170	建筑设计(乙)II	4.0	2.0-4.0	三	春夏
12193061	遥感应用	2.0	1.0-2.0	三	夏
12121390	景观学导论	2.0	2.0-0.0	四	冬
12194370	建筑营造基本要素解析	2.0	2.0-0.0	四	冬
12121760	房地产经济与评估	2.0	2.0-0.0	五	冬
12121780	建设项目融资与风险管理	2.0	2.0-0.0	五	冬
12121870	快题设计	2.0	2.0-0.0	五	冬
12193050	工程概预算	2.0	2.0-0.0	五	冬

(3) 实践教学环节 9.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
12188131	美术实习(甲)	2.0	+2	二	短
12188030	城市规划认识实习	0.5	+1	三	短
12188100	建筑设计实习	1.0	+2	三	短
12188051	城市与区域规划实习	2.0	+3	四	短
12188082	规划综合实习	4.0	+8	五	秋

(4) 毕业论文(设计) 10 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
12189010	毕业设计(论文)	10.0	+12	五	春夏

4. 第二课堂 +4 学分

(2012年6月29日修订)