

2019 级城乡规划专业培养方案

培养目标

培养德智体美劳全面发展、具有全球竞争力、具有敏锐与开阔的视野[目标 1]，关怀人居环境与社会整体利益[目标 2]，具备扎实的规划理论知识和基本专业技能[目标 3]，注重提高实践和创新的综合素质[目标 4]，具有良好职业道德与团队意识[5]的高级城乡建设[目标 6]、规划研究[目标 7]、规划设计[目标 8]、规划管理人才[目标 9]。

毕业要求

学生主要学习城乡规划、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，接受城乡规划设计等基本训练，掌握城乡规划、城市设计和城乡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. 具有城乡规划编制和城市设计的能力；
3. 掌握与城乡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. 了解城乡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。

专业主干课程

城市道路与交通规划 城市规划管理与法规 城市市政工程系统规划 中外城市发展与规划史 城市规划社会调查专题研究 城市设计 修建性详细规划设计 控制性详细规划设计 城市规划原理 I 城市规划原理 II 城市总体规划设计 给水排水管网系统

推荐学制

5 年

最低毕业学分

192+6+6+8

授予学位

工学学士

学科专业类别

建筑类

支撑学科

城市规划与设计

课程设置与学分分布

1. 通识课程

60.5+6 学分

(1) 思政类

16+2

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
371E0010	形势与政策 I	+1.0	0.0-2.0	一(秋冬)+一(春夏)
551E0010	思想道德修养与法律基础	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)
551E0020	中国近现代史纲要	3.0	3.0-0.0	一(春夏)
551E0030	马克思主义基本原理概论	3.0	3.0-0.0	二(秋冬)/二(春夏)
551E0040	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5.0	4.0-2.0	三(秋冬)/三(春夏)

551E0050	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 2.0	2.0-0.0	三(春夏)/四(秋冬)
371E0020	形势与政策 II +1.0	0.0-2.0	二、三、四、五

(2) 军体类 8+3

体育 I、II、III、IV、V、VI 为必修课程,要求在前 3 年内修读;四年级修读体育 VII—体测与锻炼,五年级修读体育 VIII—体测与锻炼。详细修读办法参见《浙江大学 2019 级本科生体育课程修读办法》。

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
03110021	军训	+2.0	+2	一(秋)
481E0030	体育 I	1.0	0.0-2.0	一(秋冬)
481E0040	体育 II	1.0	0.0-2.0	一(春夏)
031E0011	军事理论	2.0	2.0-0.0	二(秋冬)/二(春夏)
481E0050	体育 III	1.0	0.0-2.0	二(秋冬)
481E0060	体育 IV	1.0	0.0-2.0	二(春夏)
481E0070	体育 V	1.0	0.0-2.0	三(秋冬)
481E0080	体育 VI	1.0	0.0-2.0	三(春夏)
481E0090	体育 VII—体测与锻炼	+0.5	0.0-1.0	四(秋冬)/四(春夏)
481E0100	体育 VIII—体测与锻炼	0.5	0.0-1.0	五(秋冬)/五(春夏)

(3) 外语类 6+1

外语类课程最低修读要求为 6+1 学分,其中 6 学分为外语类课程选修学分,+1 为“英语水平测试”或小语种水平测试必修学分。学校建议一年级学生的课程修读计划是“大学英语 III”和“大学英语 IV”,并根据新生入学分级考试或高考英语成绩预置相应级别的“大学英语”课程,学生也可根据自己的兴趣爱好修读其他外语类课程(课程号带“F”的课程);二年级起学生可申请学校“英语水平测试”或小语种水平测试。详细修读办法参见《浙江大学本科生“外语类”课程修读管理办法》(2018 年 4 月修订)(浙大本发〔2018〕14 号)。

1) 必修课程 +1.0 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
051F0600	英语水平测试	+1.0	0.0-2.0	

2) 选修课程 6 学分

修读以下课程或其他外语类课程(课程号带“F”的课程)

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
051F0020	大学英语 III	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)
051F0030	大学英语 IV	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)/一(春夏)

(4) 计算机类 5 学分

学校对计算机类通识课程实施分层教学。本专业根据培养目标,要求学生在以下计算机类通识课程中选择修读:

1) 必修课程 2 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
211G0290	计算机科学基础(A)	2.0	2.0-0.0	一(秋冬)

2) 选修课程 3 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
211G0200	Python 程序设计	3.0	2.0-2.0	一(春夏)
211G0220	Java 程序设计	3.0	2.0-2.0	一(春夏)
211G0280	C 程序设计基础	3.0	2.0-2.0	一(春夏)

(5) 自然科学通识类 13.5 学分

学校对自然科学类通识课程实施分层教学。本专业根据培养目标，要求学生修读如下自然科学类通识课程：

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
821T0150	微积分（甲）I	5.0	4.0-2.0	一（秋冬）
821T0160	微积分（甲）II	5.0	4.0-2.0	一（春夏）
821T0190	线性代数（甲）	3.5	3.0-1.0	二（秋冬）

(6) 创新创业类 1.5 学分

在创新创业类课程中任选一门修读。创新创业类课程现有《创业基础》、《创业启程》、《大学生 KAB 创业基础》、《职业生涯规划 A》、《职业生涯规划 B》。

(7) 通识选修课程 10.5 学分

通识选修课程下设“中华传统”“世界文明”“当代社会”“文艺审美”“科技创新”“生命探索”及“博雅技艺”等 6+1 类。每一类均包含通识核心课程和普通通识选修课程。通识选修课程修读要求为：

- 1) 至少修读 1 门通识核心课程；
- 2) 至少修读 1 门“博雅技艺”类课程；
- 3) 理工农医学生在“中华传统”“世界文明”“当代社会”“文艺审美”四类中至少修读 2 门；
- 4) 在通识选修课程中自行选择修读其余学分；
- 5) 若上述 1) 项所修课程同时也属于上述第 2) 或 3) 项，则该课程也可同时满足第 2) 或 3) 项要求。

2. 专业课程 125.5 学分

(1) 专业必修课程 106 学分

以下课程必修

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
12122510	建筑制图 I	1.5	1.0-1.0	一（秋）
12122580	设计基础 I	5.0	2.0-6.0	一（秋冬）
121D0131	美术 I	3.0	1.0-4.0	一（秋冬）
12120090	城市规划导引*	2.0	2.0-0.0	一（冬）
12122520	建筑制图 II	1.5	1.0-1.0	一（冬）
12122220	建筑力学	2.0	2.0-0.0	一（春）
12122840	设计基础 II	5.0	2.0-6.0	一（春夏）
121D0140	美术 II	3.0	1.0-4.0	一（春夏）
12122240	建筑结构	2.0	2.0-0.0	二（秋）
12122440	计算机辅助城市规划设计 I	1.5	1.0-1.0	二（秋）
12120060	城市地理学*	3.0	3.0-0.0	二（秋冬）
12120331	房屋建筑学	2.0	2.0-0.0	二（秋冬）
12120710	建筑设计（甲）I	5.0	2.0-6.0	二（秋冬）
12122110	城市规划美术 I	3.0	1.0-4.0	二（秋冬）
12120071	城市工程地质与水文地质	1.5	1.5-0.0	二（春）
12122460	城市规划原理 I *	2.0	2.0-0.0	二（春）
12120720	建筑设计（甲）II	5.0	2.0-6.0	二（春夏）
12121340	中外城市发展史*	3.0	3.0-0.0	二（春夏）
12122120	城市规划美术 II	3.0	1.0-4.0	二（春夏）
12121291	城市规划系统工程**	2.0	1.0-2.0	三（秋）
12122470	城市规划原理 II *	2.0	2.0-0.0	三（秋）
12120040	城市道路与交通规划**	4.0	4.0-0.0	三（秋冬）
12122031	修建性详细规划设计*	4.0	2.0-4.0	三（秋冬）
12120151	城市经济学	2.0	2.0-0.0	三（春）
12122730	给水排水管网系统	2.5	2.5-0.0	三（春）

12120881	区域规划*	3.0	3.0-0.0	三(春夏)
12122481	地理信息系统应用**	3.0	2.0-2.0	三(春夏)
12122490	城市总体规划设计*	4.0	2.0-4.0	三(春夏)
12120182	城市市政工程系统规划	1.5	1.5-0.0	三(夏)
12120161	城市设计概论*	1.5	1.5-0.0	四(秋)
12120142	城市环境与城市生态**	3.0	2.0-2.0	四(秋冬)
12122082	控制性详细规划设计*	3.0	2.0-2.0	四(秋冬)
12195450	景观规划与设计**	3.5	2.0-3.0	四(秋冬)
12121870	快题设计	2.0	2.0-0.0	四(冬)
12193041	城市社会学	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)
12122560	乡村规划	2.0	1.0-2.0	四(春)
12121830	城市规划社会调查专题研究	2.0	2.0-0.0	四(春夏)
12121841	城市设计**	4.0	2.0-4.0	四(春夏)

(2) 实践教学环节 11.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
12188100	建筑设计实习	1.0	+2	二(短)
12188251	美术实习	2.0	+2	二(短)
12188032	城市规划认识实习	1.0	+2	三(短)
12188051	城市与区域规划实习	2.0	+3	四(短)
12188083	规划综合实习	5.5	+10	五(秋)

(3) 毕业论文(设计) 8 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
12189011	毕业设计(论文)	8.0	+20	五(春夏)

3. 个性修读课程 6 学分

个性修读课程学分是学校为学生设置的自主发展学分。学生可利用个性修读课程学分,自主选择修读感兴趣的本科课程(通识选修课程认定不得多于 2 学分)或经认定的境内、外交流的课程。

本专业推荐(非强制)修读以下课程:

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
12122850	建筑设计概论	2.0	2.0-0.0	一(春夏)
12122820	建筑设计原理	2.0	2.0-0.0	二(秋冬)
12120800	经济地理学原理	2.0	2.0-0.0	二(春)
12122450	计算机辅助城市规划设计 II	1.0	0.0-2.0	二(春)
121C0030	建筑材料	2.5	2.5-0.0	二(春夏)
12195630	西方建筑理论	2.0	2.0-0.0	三(秋冬)
12121390	景观学导论	2.0	2.0-0.0	三(冬)
12193061	遥感应用	2.0	1.0-2.0	三(冬)
12194290	工程保险与担保	2.0	2.0-0.0	三(春)
12195640	工程经济与管理	2.0	2.0-0.0	四(春)
12121760	房地产经济与评估	2.0	2.0-0.0	五(冬)
12191060	建筑设备	2.0	2.0-0.0	五(冬)
12195830	城乡规划专题化设计	2.0	2.0-0.0	五(冬)

4. 跨专业模块 +3 学分

跨专业模块是学校为鼓励学生跨学科跨专业交叉修读、多样学习而设置的学分。学生修读微辅修、辅修、双专业、双学位的课程或外专业的其他专业课程或经认定的跨学院(系)完成过程性的教学环节等,可认定为该模块学分,同时可计入相应的个性修读课程学分或第二课堂。若学生修读的跨专业课程符合微辅修/辅修条件,可在认定为跨专业模块学分的同时获得微辅修/辅修证书。

5. 国际化模块 +3 学分

学生完成以下经学校认定的国际化环节可作为国际化模块学分，并可同时替换其他相近课程学分或作为其他修读要求中的课程。

- (1) 参加与境外高校的 2+2、3+1 等联合培养项目；
- (2) 境外交流学习并获得学分的课程；
- (3) 在境外参加 2 个月以上的实习实践、毕业设计（论文）、科学研究等交流项目；
- (4) 参加国际学术会议，并发表口头报告，大会的语言需为英文；
- (5) 经学校认定的其他高水平的国际化课程。

6. 第二课堂 +4 学分

7. 第三课堂 +2 学分

8. 第四课堂 +2 学分

微辅修、辅修、双专业、双学位培养方案：

微辅修：13.5 学分，修读以下课程。

辅修：27.5 学分，修读全部标注“*”的课程。

双专业：47 学分，修读全部标注“*”的课程以及全部标注“**”的课程。

双学位：86 学分（=47+22.5+8.5+8）学分，在修读双专业课程的基础上，修读建筑制图 I、建筑制图 II、设计基础 I、设计基础 II、美术 I、美术 II、计算机辅助城市规划设计 I、快题设计等课程。此外，须修读实践教学环节的城市规划认识实习、城市与区域规划实习、规划综合实习等课程，以及毕业设计（论文）。

微辅修：13.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
12120090	城市规划导引	2.0	2.0-0.0	一(冬)
12122460	城市规划原理 I	2.0	2.0-0.0	二(秋)
12120060	城市地理学	3.0	3.0-0.0	二(秋冬)
12122470	城市规划原理 II	2.0	2.0-0.0	二(春)
12121340	中外城市发展与规划史	3.0	3.0-0.0	二(春夏)
12120161	城市设计概论	1.5	1.5-0.0	四(秋)

课程修读导图

