

2019 级园林专业培养方案

培养目标

本专业以国家生态文明战略需求为导向，致力于培养德智体美劳全面发展，具有高度的社会责任感与生态文明意识，具备扎实宽厚的风景园林理论知识及专业技能，兼具国际视野与家国情怀，具有全球竞争力，能从事风景园林规划与设计、保护、建设和管理及相关领域的高素质创新复合人才和领导者。【目标 1】优良的道德修养、社会责任感和生态意识，遵守法律法规，具备全球竞争力的高素质创新复合型人才和领导者；【目标 2】掌握扎实的自然科学理论知识和良好的人文社会科学的基本知识；【目标 3】具有生态学、植物学、设计学、建筑学、工程学等领域的专业基础理论和知识；【目标 4】熟练掌握园林植物的识别要点、观赏特性、应用形式、繁育栽培和养护管理等方面的理论和技术；【目标 5】具有运用生态学理论、植物学理论、艺术理论及规划与设计理论进行风景园林规划与设计及表达的基本能力；【目标 6】具有城市园林绿化施工与组织管理方面的实践经验与基本能力；【目标 7】具备风景园林综合应用与经营管理等基本知识；【目标 8】具有从事风景园林及相关领域的科学研究、技术开发基本能力；【目标 9】了解风景园林学科前沿和国内外园林产业发展状况，能以技术及管理骨干的角色与团队成员一起在从事园林及其相关领域中取得成就。

毕业要求

本专业要求学生掌握生态学、园林植物、风景园林规划与设计等方面的基本理论与基本知识，在综合分析、设计表达、设计实践、科研创新、团队合作等方面得到训练。

【要求 1】通识理论：了解国家战略和社会经济发展需求，具备扎实的自然科学理论知识、较好的人文社会科学和艺术素养，掌握一门外语、计算机及信息技术的应用；【要求 2】专业知识：了解园林学科国内外的动态及趋势，熟悉园林公共政策与法规；掌握园林学科的基本知识与理论，包括园林植物造景、繁育与养护管理，城乡各类园林绿地的规划与设计，风景名胜规划、园林建筑设计、园林工程及技术等；【要求 3】专业能力：具有应用计算机辅助园林规划与设计、综合分析和表达设计意图的能力；具有语言综合表达能力，能够就园林议题与业界同行和社会公众进行有效沟通和交流，并熟练运用专业语言撰写文件和报告；【要求 4】创新能力：具有较强的批判性思维与创新精神，针对园林议题，能够综合考虑社会、经济、文化、自然环境等因素，提出解决场地问题、满足使用群体需求的创新性方案；【要求 5】生态意识：了解环境与资源保护相关法律和政策，熟悉生态规划的基本理论与方法，通过专业实践响应和支持“生态文明”国家战略；【要求 6】科学研究：了解园林学科的前沿理论与研究方法，具有严谨求实的科学精神，掌握科技论文阅读与写作的能力；【要求 7】管理决策：能够以技术骨干、决策者的角色在多学科背景的团队中，统筹团队合作，推进园林规划与设计、建设和管理等实践活动；【要求 8】社会责任：能够遵守职业道德和规范并积极承担园林事业在社会中的重要角色，并普及科学的园林常识；【要求 9】终身学习：具备全球化视野和与时俱进的现代意识，建立和保持主动学习、终身学习的习惯。

专业主干课程

园林工程 I 园林工程 II 园林规划设计 I 园林规划设计 II 城市绿地系统规划 园林植物学 I
园林植物学 II 园林史与园林艺术 I 园林史与园林艺术 II

推荐学制

4 年

最低毕业学分

160+5.5+6+8

授予学位

农学学士

学科专业类别 林学 支撑学科 林学 风景园林

课程设置与学分分布

1. 通识课程 53.5+5.5 学分

(1) 思政类 14+2 学分

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)
371E0020	形势与政策 II	+1.0	0.0-2.0	二、三、四

(2) 军体类 8+2.5 学分

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。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)

(3) 外语类 6+1 学分

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

本专业根据培养目标，要求学生修读如下计算机类通识课程：

1) 以下课程必修 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) 在以下课程中选修一门 **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 **8.5 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
771T0090	普通化学 (乙)	2.0	2.0-0.0	一(秋)
771T0100	普通化学实验 (乙)	1.5	0.0-3.0	一(秋冬)
821T0170	微积分 (乙) I	5.0	4.0-2.0	一(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. 专业基础课程 **21.5 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
041D0170	色彩 II	2.5	1.0-3.0	一(短)
041D0220	素描 II	2.5	1.0-3.0	一(短)
041D0210	素描 I	2.5	1.0-3.0	一(春)
121C0100	土木工程制图	2.0	1.5-1.0	一(春)
071B0102	植物学及实验 (乙)	3.0	2.0-2.0	一(春夏)
041D0160	色彩 I	2.5	1.0-3.0	一(夏)
121C0030	建筑材料	2.5	2.5-0.0	二(秋冬)
121C0090	画法几何	2.5	2.0-1.0	二(秋冬)
121C0012	测量学 (乙)	1.5	1.0-1.0	二(春夏)

3. 专业课程 **75 学分**

(1) 专业必修课程 **48 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
16196340	空间艺术与立体构成	2.0	1.0-2.0	一(短)
16120151	风景园林导论	1.0	1.0-0.0	一(春)
16120771	园林设计初步*	4.0	2.0-4.0	一(春夏)
16122320	园林史与园林艺术 I*	2.5	2.5-0.0	一(夏)

16122330	园林史与园林艺术 II*	2.5	2.5-0.0	二(秋)
16196040	园林计算机辅助设计	2.0	1.0-2.0	二(秋)
16122180	园林植物学 I*	3.0	2.0-2.0	二(秋冬)
16193330	城乡规划与设计专题	2.0	1.5-1.0	二(冬)
16120464	园林规划设计 I*	4.0	2.0-4.0	二(春夏)
16122190	园林植物学 II*	3.0	2.5-1.0	二(春夏)
16120441	园林工程 I*	1.5	1.0-1.0	二(夏)
16122020	园林植物保护学	1.5	1.0-1.0	二(夏)
16120451	园林工程 II*	1.5	1.0-1.0	三(秋)
16120471	园林规划设计 II*	2.0	1.0-2.0	三(秋)
16122380	园林建筑设计	4.0	2.0-4.0	三(秋冬)
16120900	城市绿地系统规划	2.0	1.5-1.0	三(冬)
16193270	园林苗圃学	1.5	1.0-1.0	三(春夏)
16193350	园林综合设计 studio	2.5	1.0-3.0	三(夏)
16195770	植物造景*	2.0	1.5-1.0	三(夏)
16122310	生态修复工程	1.5	1.5-0.0	四(秋)
16120731	风景区规划设计	2.0	1.0-2.0	四(冬)

(2) 专业选修课程 11 学分

在以下课程中选修

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
041D0230	素描III	2.5	1.0-3.0	二(秋)
14187011	土壤与植物营养	2.5	2.0-1.0	二(秋冬)
041D0450	中外艺术设计史	2.0	2.0-0.0	二(冬)
16121250	中国画写生与速写 I	2.0	1.0-2.0	二(春)
071B0032	生态学及实验(乙)	3.0	2.0-2.0	二(春夏)
071B0092	植物生理学及实验(乙)	3.0	2.0-2.0	二(春夏)
16121260	中国画写生与速写 II	2.0	1.0-2.0	二(夏)
16193320	风景园林专业英语	2.0	2.0-0.0	三(冬)
16195610	盆景艺术	1.5	1.0-1.0	三(春)
16195510	插花艺术	2.0	1.5-1.0	四(秋)

(3) 实践教学环节 6 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
16188290	风景园林调查与分析	1.5	+1.5	一(短)
16121070	园林古建测绘实践	1.5	+1.5	二(短)
16188041	园林植物综合实习	1.0	+1	二(短)
16188300	风景园林综合实践	2.0	+2	三(短)

(4) 毕业论文(设计) 10 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
16189160	毕业实习和毕业论文(设计)	10.0	+15	四(秋冬)+四(春夏)

4. 个性修读课程 10 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。

5. 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。

6. 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) 经学校认定的其他高水平的国际化课程。

7. 第二课堂 +4 学分

8. 第三课堂 +2 学分

9. 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：11 学分，修读以下课程；

辅修：30 学分，修读标记“*”的课程。

微辅修：11 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
16122320	园林史与园林艺术 I	2.5	2.5-0.0	一(夏)
16122330	园林史与园林艺术 II	2.5	2.5-0.0	二(秋)
16122180	园林植物学 I	3.0	2.0-2.0	二(秋冬)
16122190	园林植物学 II	3.0	2.5-1.0	二(春夏)

课程修读导图

