园林专业本科人才培养方案

（2022版）

一、专业基本情况

专业名称：园林 专业代码：090401

学科门类：农学 专 业 类：农学类

二、培养目标

本专业培养具有园林生态学、园林植物、园林规划设计、园林建筑工程等领域的基础知识，具有园林植物的繁殖、栽培、养护、管理及应用的基本能力，能够运用生态学理论、植物学理论、艺术及设计理论进行规划设计艺术创作及表达、城市园林绿化施工与组织管理，从事园林植物繁育、养护管理与应用、城乡各类园林绿地的规划与设计，园林施工组织与管理等方面工作的高级复合型科学技术人才。

三、毕业要求

**（一）毕业生应获得的知识和能力**

1.知识要求

（1）学科基础知识：掌握与园林相关的生物学、林学、生态学、环境学及设计艺术等方面的基本理论、基本知识；

（2）专业知识：学习生态学、园林植物、观赏园艺、风景园林规划设计、园林建筑、园林工程等方面的基本理论和基本知识；

（3）其他相关知识：具备文学、社会学、政治学、伦理学等方面的人文知识，掌握并运用文科数学、外语和计算机等方面知识技能，以及必要的绘画技法和风景园林表现技法。

2.能力要求

1. 专业能力：具有城镇绿化、园林工程、园林植物造景、园林建筑等规划设计及园林植物的栽培、繁育及养护管理等方面的基本能力；；

（2）综合能力：具有较强人际交往能力、沟通和信息获取能力，以及自主学习、终身学习和持续创新的能力；具有较强的文字和语言表达能力，文献检索和资料查询等信息获取能力。

3.素质要求

1. 人文和科学素质：具有良好的道德修养和社会责任感，积极向上的人生理想，符合社会进步要求的价值观念和应有的爱国主义情怀，注重人文精神、法制观念、公民意识和科学态度；
2. 专业素质：具备各类园林规划与设计的实际应用能力；坚持职业操守和道德规范，有事业心、责任感和严谨的工作态度，以及遵纪守法、诚实守信和勇于奉献的精神；
3. 身心素质：具有健康的体魄和健康的心理和自我调控能力，正确处理人与自然和谐发展关系和社会人际关系。

**（二）实现矩阵**

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 毕业要求 |
| 1(1) | 1(2) | 1(3) | 2(1) | 2(2) | 3(1) | 3(2) | 3(3) |
| 英语 |  |  | √ |  |  |  |  |  |
| 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 |  |  | √ |  |  |  |  |  |
| 思想道德与法治 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 中国近现代史纲要 |  |  |  |  |  | √ |  |  |
| 马克思主义基本原理 |  |  |  |  |  | √ |  |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |  |  |  |  |  | √ |  |  |
| 形势与政策 |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 大学计算机基础与计算思维 |  |  | √ |  |  |  |  |  |
| 军事理论 |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 军事技能 |  |  |  |  |  | √ |  |  |
| 文科数学 |  |  | √ |  |  |  |  | √ |
| 思想政治理论课实践 |  |  |  |  |  | √ | √ | √ |
| 毕业实习及毕业论文 |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 大学生职业生涯规划 |  |  |  |  | √ |  | √ |  |
| 大学生创新创业基础 |  |  |  |  | √ |  | √ |  |
| 就业指导 |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 大学生心理健康教育 |  |  |  |  |  | √ |  | √ |
| 体育 |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 无机及分析化学B |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 无机及分析化学B实验 |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 植物学C |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 植物生理学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 土壤肥料学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 园林艺术原理 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 素描与色彩 |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 三大构成 |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 园林植物遗传育种学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 中国园林史 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 西方园林史 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 园林生态学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 计算机辅助制图 |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 园林苗圃学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 园林树木栽培与养护 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 园林树木栽培与养护实习 |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |
| 园林工程制图 |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 园林植物设计 |  | √ |  | √ |  |  |  |  |
| 园林建筑设计 |  | √ |  | √ |  |  |  |  |
| 园林规划设计（1） |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 园林规划设计（2） |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 园林规划设计（3） |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 园林写生实习 |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 园林树木学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 园林树木学实习 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 园林植物认知实习 |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 园林设计认知实习 |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 园林综合实习 |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 插花艺术 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 盆景学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 草坪学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 园林植物组织培养 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 园林植物病虫害 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 实验设计与统计分析 | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 生物化学 | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 乡村景观规划设计 |  |  |  | √ | √ |  |  |  |
| 云南民族园林 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 园林设计表现技法 |  |  |  | √ | √ |  |  |  |
| 园林工程项目管理 |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 城乡规划原理 |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| 生态文明教育 |  |  |  |  | √ |  |  |  |
| 劳动教育 |  |  |  |  |  |  | √ | √ |

四、主干学科

风景园林学、生态学、环境学、林学。

五、主要课程

园林艺术原理与设计、三大构成、风景素描与色彩、中国园林史、中国园林史、植物生理学、园林生态学、花卉学、园林树木学、园林植物遗传育种学、计算机辅助制图、园林工程制图、地理信息系统、城乡绿地系统规划、园林规划设计、园林树木栽培与养护、园林工程、园林植物造景、园林植物病虫害、园林苗圃学等。

六、学制与授予学位

学制：基本学制：四年；弹性学制：三年-六年

授予学位：农学学士

七、课程体系的构成及学分比例

表1 课程体系的构成及学分比例

| 课程类别 | 模块 | 学 分 | 比例(%) |
| --- | --- | --- | --- |
| 合计 | 必修 | 选修 |
| 理论教学 | 公共基础 |  | 37 | 37 |  | 21.08% |
| 专业基础 |  | 29.5 | 29.5 |  | 16.81% |
| 专业核心 |  | 15.5 | 15.5 |  | 15.67% |
| 专业特色 |  | 12 |  | 12 |
| 实践教学  | 实验教学 | 60.5 | 34 |  | 34.47% |
| 集中实践 | 26.5 |  |
| 素质教育 | 双创教育 |  | 5 |  |  | 2.85% |
| 心理健康教育 |  | 2 |  |  | 1.14% |
| 公共选修 | 美育教育 | 8.0 |  | 2.0 | 6.84% |
| 自然科学 |  | 2.0 |
| 人文素养 |  | 2.0 |
| 四史教育 |  | 2.0 |
| 第二课堂 |  | 4.0 | 1.0 | 3.0 |
| “永椿”教育 | 生态文明教育 | 2.0 | 1.0 |  | 1.14% |
| 劳动教育 | 1.0 |  |
| 毕业最低学分 | 175.5 |

备注：1、理论教学部分学分学时结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程类别 | 学分 | 学时 |
| 合计 | 讲课 | 实验 | 合计 | 讲课 | 实验 |
| 公共基础 | 43 | 37 | 6 | 656 | 624 | 160 |
| 专业基础 | 45.5 | 29.5 | 166 | 696 | 472 | 256 |
| 专业核心 | 27.5 | 15.5 | 12 | 440 | 248 | 192 |
| 专业特色 | 12 | 12 |  | 192 |  |  |
| 总计 | 128 | 94 | 32 | 1984 | 1344 | 576 |

2、实践教学学分=实验教学学分+集中性实践教学学分，不包括1学分的“劳动教育”

表2 课程修读进程图



表3 园林专业理论教学进程表

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 考核类型 | 理论教学 | 实践教学(周) | 各学期周学时分配 | 承担单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学分 | 学时 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 共计 | 讲课 | 实验 |
| 公共基础 | 50000310 | 英语(1) | + | 4.0 | 64 | 64 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 外语 |
| 50001013 | 英语(2) | + | 4.0 | 64 | 64 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 外语 |
| 50000095 | 英语(3) | + | 4.0 | 64 | 64 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 外语 |
| 50000066 | 英语(4) | + | 4.0 | 64 | 64 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 外语 |
| 5001947 | 体育(1) |  | 1.0 |  |  | 32 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 体育 |
| 5000763 | 体育(2) |  | 1.0 |  |  | 32 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 体育 |
| 5000040 | 体育(3) |  | 1.0 |  |  | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 体育 |
| 5001187 | 体育(4) |  | 1.0 |  |  | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 体育 |
| 51700037 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | + | 3.0 | 48 | 48 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 马院 |
| 51700019 | 思想道德与法治 | + | 2.5 | 40 | 40 |  |  | 2.5 |  |  |  |  |  |  |  | 马院 |
| 51700038 | 中国近现代史纲要 | + | 2.5 | 40 | 40 |  |  |  | 2.5 |  |  |  |  |  |  | 马院 |
| 51700021 | 马克思主义基本原理 | + | 2.5 | 40 | 40 |  |  |  |  | 2.5 |  |  |  |  |  | 马院 |
| 51700039 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | + | 2.5 | 40 | 40 |  |  |  |  |  | 2.5 |  |  |  |  | 马院 |
| 51700011 | 形势与政策(1) |  | 0.25 | 8 | 8 |  |  | 1-8学期开设，每学期8学时。 | 马院 |
| 51700012 | 形势与政策(2) |  | 0.25 | 8 | 8 |  |  | 马院 |
| 51700013 | 形势与政策(3) |  | 0.25 | 8 | 8 |  |  | 马院 |
| 51700014 | 形势与政策(4) |  | 0.25 | 8 | 8 |  |  | 马院 |
| 51700015 | 形势与政策(5) |  | 0.25 | 8 | 8 |  |  | 马院 |
| 51700016 | 形势与政策(6) |  | 0.25 | 8 | 8 |  |  | 马院 |
| 51700017 | 形势与政策(7) |  | 0.25 | 8 | 8 |  |  | 马院 |
| 51700018 | 形势与政策(8) |  | 0.25 | 8 | 8 |  |  | 马院 |
| 50001073 | 大学计算机基础与计算思维 | + | 3.0 | 48 | 16 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 大智 |
| 50002609 | 军事理论 | + | 2.0 | 32 | 32 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 武装部 |
|  | 文科数学 | + | 3 | 48 | 48 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 数理 |
| 小计 |  | 43 | 656 | 624 | 160 |  | 17.5 | 8.5 | 8.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 专业基础 |  | 无机及分析化学B | + | 2 | 32 | 32 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 化工 |
|  | 无机及分析化学B实验 |  | 2 |  |  | 32 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 化工 |
|  | 植物学C | + | 3 | 48 | 32 | 16 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 林学院 |
|  | 植物生理学  | + | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 林学院 |
|  | 土壤肥料学 | + | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 生命学院 |
|  | 园林艺术原理 |  | 2 | 32 | 16 | 16 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 素描与色彩 |  | 3 | 48 | 16 | 32 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 三大构成 |  | 2 | 32 | 16 | 16 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林植物遗传育种学 | + | 4 | 64 | 48 | 16 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 园林 |
|  | 中国园林史 |  | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 园林 |
|  | 西方园林史 |  | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林生态学 | + | 3.5 | 56 | 40 | 16 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 园林 |
|  | 计算机辅助制图 |  | 3 | 48 | 24 | 24 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林苗圃学 | + | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  | 园林 |
|  | 园林树木栽培与养护 | + | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  | 园林 |
|  | 园林工程制图 |  | 4 | 64 | 32 | 32 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 3S技术与园林应用 |  | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  | 园林 |
| 小计 |  | 45.5 | 696 | 472 | 256 |  | 16 | 10 | 8 | 10 | 14 | 10 | 0 | 0 |  |
| 专业核心 |  | 城乡绿地系统规划 |  | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 园林 |
|  | 园林树木学 | + | 3.5 | 56 | 32 | 24 |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  | 园林 |
|  | 园林花卉学 | + | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  | 园林 |
|  | 园林工程 |  | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 园林 |
|  | 园林植物设计 |  | 2 | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 园林 |
|  | 园林建筑设计  |  | 4 | 64 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林规划设计（1） |  | 4 | 64 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林规划设计（2） |  | 4 | 64 | 32 | 32 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 园林 |
| 小计 |  | 27.5 | 440 | 248 | 192 |  | 0 | 0 | 8 | 4 | 11 | 10 | 4 | 0 |  |
| 专业特色 |  | 课程代码 | 课程名称 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 设计模块 |  | 园林规划设计（3） |  | 3 | 48 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 园林 |
|  | 乡村景观规划设计 |  | 3 | 48 | 24 | 24 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 园林 |
|  | 云南民族园林 |  | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 园林 |
|  | 园林设计表现技法 | + | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林工程项目管理 |  | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 城乡规划原理 | + | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 园林 |
| 植物模块 |  | 插花艺术 |  | 2 | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 园林 |
|  | 盆景学 |  | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 园林 |
|  | 草坪学 |  | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 园林 |
|  | 园林植物组织培养 |  | 2 | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 园林 |
|  | 园林植物病虫害 | + | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 生多院 |
|  | 实验设计与统计分析 | + | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 数理 |
|  | 生物化学 |  | 4.5 | 72 | 48 | 24 |  |  |  |  | 4.5 |  |  |  |  | 生命科学 |
| 小计（最低选修学分） |  | 12 | 192 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计（最低应修学分） | 128 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：“考核类型”一栏，如果该课程为考试课则填“+”。

表4 园林专业集中性实践教学

| 课程代码 | 课程名称 | 周数 | 学分 | 学时 | 学期 | 承担单位 | 课程性质 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 50002610 | 军事技能 | 2 | 2.0 | 114 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 学生处 | 必修 |
| 51700030 | 思想政治理论课实践(1) | 2 | 2.0 | 60 | 1～6学期每学期开设，共计60学时。 | 马院 | 必修 |
| 51700031 | 思想政治理论课实践(2) | 马院 | 必修 |
| 51700032 | 思想政治理论课实践(3) | 马院 | 必修 |
| 51700033 | 思想政治理论课实践(4) | 马院 | 必修 |
| 51700034 | 思想政治理论课实践(5) | 马院 | 必修 |
| 51700035 | 思想政治理论课实践(6) | 马院 | 必修 |
|  | 毕业实习及毕业论文 | 16 | 12.0 | 480 |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  | 必修 |
|  | 园林写生实习 | 2 | 2 | 60 |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 园林 | 必修 |
|  | 园林树木学  | 1 | 1 | 30 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 园林 | 必修 |
|  | 园林植物认知实习 | 2 | 2 | 60 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 园林 | 必修 |
|  | 园林树木栽培与养护实习 | 0.5 | 0.5 | 15 |  |  |  |  |  | 0.5 |  |  | 园林 | 必修 |
|  | 园林设计认知实习  | 2 | 2 | 60 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 园林 | 必修 |
|  | 园林综合实习  | 3 | 3 | 90 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 园林 | 必修 |
|  | 合 计 | 29.5 | 26.5 | 969 |  |  |  |

表5 园林专业素质教育

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 学期 | 承担单位 | 课程性质 |
| 双创教育 | 50000554 | 大学生职业生涯规划 | 1.0 | 16 | 1 | 双创 | 必修 |
| 50000002 | 大学生创新创业基础 | 2.0 | 32 | 2 | 双创 | 必修 |
| 50002701 | 就业指导 | 2.0 | 32 | 6 | 双创 | 必修 |
| 心理健康教育 |  | 大学生心理健康教育 | 2.0 | 32 | 1 | 心理中心 | 必修 |
| 永椿教育 |  | 生态文明教育 | 1.0 | 16 | 1 | 林学 | 必修 |
|  | 劳动教育 | 1.0 | 32 | 8 | 林学 | 必修 |
|  | 合计 |  | 9.0 |  |  |  |  |

园林专业辅修学位指导性培养方案

一、授予学位最低学分要求

|  |  |
| --- | --- |
| 课程类别 | 学 分 |
| 合计 | 必修 | 选修 |
| 理论教学 | 公共基础 | 0 | 0 |  |
| 专业基础 | 19.5 | 19.5 |  |
| 专业核心 | 23.5 | 23.5 |  |
| 专业特色 | 4 |  | 4 |
| 集中性实践教学 | 12 |
| 授予学位最低学分 | 59 |

注：双学位授予资格按《西南林业大学本科生学籍管理办法（2017年修订）》第七章第四十八条之规定执行。

二、理论教学进程表

| 课程类别 | 课程编号 | 课程名称 | 考核类型 | 理论教学 | 实践教学(周) | 各学期周学时分配 | 承担单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学分 | 学时 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 共计 | 讲课 | 实验 |
| 专业基础课 |  | 园林艺术原理 |  | 2 | 32 | 16 | 16 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 素描与色彩 |  | 3 | 48 | 16 | 32 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林生态学 | + | 3.5 | 56 | 40 | 16 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 园林 |
|  | 计算机辅助制图 |  | 3 | 48 | 24 | 24 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林工程制图 |  | 4 | 64 | 32 | 32 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林植物遗传育种学 | + | 4 | 64 | 48 | 16 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 园林 |
| 小计 |  | 119.5 | 312 | 176 | 136 |  | 8 | 4 | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 |  |
| 专业核心课 |  | 园林树木学 | + | 3.5 | 56 | 32 | 24 |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  | 园林 |
|  | 园林花卉学 | + | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  | 园林 |
|  | 城乡绿地系统规划 |  | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 园林 |
|  | 园林规划设计（1） |  | 4 | 64 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林规划设计（2） |  | 4 | 64 | 32 | 32 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 园林 |
|  | 园林工程 |  | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 园林 |
|  | 园林植物设计 |  | 2 | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 园林 |
| 小计 |  | 23.5 | 376 | 216 | 160 |  |  |  | 4 | 4 | 11 | 10 | 4 |  |  |
| 专业特色课 |  | 云南民族园林 |  | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 园林 |
|  | 插花艺术 |  | 2 | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 园林 |
|  | 盆景学 |  | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 园林 |
|  | 草坪学 |  | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 园林学院 |
|  | 园林植物组培 |  | 2 | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 园林 |
|  | 城乡规划原理 | + | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 园林 |
|  | 园林建筑设计 |  | 4 | 64 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 园林 |
| 小计（最低选修学分） |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：“考核类型”一栏，如果该课程为考试课则填“+”。

三、集中性实践教学环节

| 实践方式 | 课程编号 | 课程名称 | 周数 | 学分 | 学期 | 承担单位 | 课程性质 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
|  |  | 毕业实习及毕业论文 | 16 | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 园林 | 必修 |
| 合 计 | 16 | 12 |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |