**各类课程设置及学分分配**

**表1 园林专业培养方案总体框架**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类型** | | | **修读方式** | **理论教学** | | **实践教学** | | **学时**  **合计** | **学分**  **合计** | **学分**  **比例（%）** |
| **学分** | **学时** | **学分** | **学时** |
| 公共基础课程 | | 思想政治教育（必修）课程 | 必修 | 13 | 184 |  |  | 184 | 13 | 7.7 |
| 通识教育（必修）课程 | 必修 | 18 | 301 | 16 | 268 | 569 | 34 | 20.2 |
| 通识教育（选修）课程 | 选修 | 8 | 136 |  |  | 136 | 8 | 4.8 |
| 专业基础课程 | | | 必修 | 25 | 410 | 7 | 250 | 660 | 32 | 19.1 |
| 专业平台课程 | | | 必修 | 13 | 214 | 5 | 174 | 388 | 18 | 10.7 |
| 专业模块课程 | 专业方向 | | 必修 | 7 | 120 | 8 | 253 | 373 | 15 | 8.9 |
| 专业拓宽 | | 选修 | 10 | 170 |  |  | 170 | 10 | 6 |
| 集中性实践  教学环节 | | | **修读方式** | **学分** | | **学时（周）** | | **学时合计（周）** | **学分**  **合计** |  |
| 必修 | 32 | | 32 | | 32 | 32 | 19 |
| 自主实践与素质拓展 | | | 必修 | 6 | |  | |  | 6 | 3.6 |
| **学分总计** | | | | | | | | | 168 | 100 |

注：集中性教学实践环节累计不少于30周（本表学分总计168与第八项规定修满学分168一致）

**表2-1 集中性实践教学环节**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | **课程**  **编码** | **课程**  **名称** | **学**  **分** | **周**  **数** | **学年、学期、周数、实践周数** | | | | | | | |
| **一** | | **二** | | **三** | | **四** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **集 中 实 践 教 学** | FGL004001 | 入学教育  及军训 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 综合实践  教学 | 5 | 5 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| FGL004002 | 毕业实习 | 17 | 17 |  |  |  |  |  |  | 17 |  |
| FGL004003 | 毕业论文  （设计） | 9 | 9 |  |  |  |  |  |  |  | 9 |
| 总计 | | | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：集中性教学实践环节累计不少于30周，总计根据本专业实际情况填写。

**表2-2 综合实践教学周项目模块**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | **项目名** | **分项目** | **学分** | **实践周次** | **开课**  **学期** | **考核**  **方式** |
|
| **综合实践教学周项目** | 项目1 | 园林植物实践周 | 1 |  | 2 | 考查 |
| 项目2 | 测量学实践周 | 1 |  | 3 | 考查 |
| 项目3 | 课程设计（学年论文） | 1 |  | 4 | 考查 |
| 项目4 | 园林设计实践周 | 1 |  | 5 | 考查 |
| 项目5 | 园林认知实践周 | 1 |  | 6 | 考查 |

注：实践周项目可根据专业特点自行调整学分、实践周次、开课学期。

**表3 自主实践与素质拓展**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **性质** | **课程或项目名称** | **学分**  **要求** | **学分认定** |
|
| **自主实践与素质拓展** | 科学学术与创新创业 | 6 | 具体认定按照教务处发《沧州师范学院学生自主实践与素质拓展学分认定办法》及各学院具体规定执行 |
| 职业资格与技能培训 |
| 文体及身心发展 |
| 社会实践与志愿服务 |
| 其它经学校认定的加分项目 |

**表4 公共基础课程教学计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 课程  编码 | | 课程名称 | 总  学  时 | 理论学时 | 实践  学时 | 课外学时 | 学  分 | 教 学 安 排 | | | | | | | | 考核形式 | |
| 第一  学年 | | 第二  学年 | | 第三  学年 | | 第四  学年 | | 考试 | 考查 |
| 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 学期 | 学期 |
| 16 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 8 |
| 思想政治教育（必修）课程 | AJX164015 | | 思想道德修养与法律基础 | 48 | 48 |  | 6 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| AJX164012 | | 中国近现代史纲要 | 34 | 34 |  | 2 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| AJX164013 | | 马克思主义基本原理概论 | 51 | 51 |  | 3 | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 3 |  |
| AJX164014 | | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 51 | 51 |  | 57 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 4 |  |
| AJX160011-12 | | 形势与政策（讲座） |  |  |  |  | 2 | 2次 | 2次 | 2  次 | 2次 |  |  |  |  |  | 1-4 |
| 小计 | | | **184** | **184** |  | **68** | **13** | **3.5** | **2.5** | **3.5** | **3.5** |  |  |  |  |  |  |
| 通识教育（必修）课程 | AJX034001-4 | 大学英语 | | 234 | 134 | 100 |  | 14 | 4 | 4 | 4 | 2 |  |  |  |  | 1-4 |  |
| AJX124001-4 | 大学体育 | | 134 | 34 | 100 |  | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  | 1-4 |  |
| AJX1440A1 | 大学计算机基础 | | 51 | 17 | 34 |  | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| AJX1440A2 | 高级语言  程序设计 | | 68 | 34 | 34 |  | 4 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 6 |
| AJX014004  （AJX104101） | 大学语文（自然科学概论） | | 34 | 34 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 6 |
|  | 大学生职业生涯规划 | | 16 | 16 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| AGL094001 | 大学生创新创业指导 | | 8 | 8 |  |  | 0.5 |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
|  | 大学生就业指导 | | 8 | 8 |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  |  | 0.5 |  |  | 7 |
| AGL004004 | 军事理论 | | 16 | 16 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 小计 | | | **569** | **301** | **268** |  | **34** | **7** | **7** | **9.5** | **4** |  | **6** | **0.5** |  |  |  |
| 通识教育（选修）课程 | | | | 136 | 136 |  |  | 8 |  |  | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 3-4 |
| 合计 | | | | **889** | **621** | **268** | **68** | **55** | **10.5** | **9.5** | **17** | **11.5** |  | **6** | **0.5** |  |  |  |

**表5 专业基础课程教学计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程**  **编码** | **课程名称** | **总**  **学**  **时** | **学时分配** | | **学**  **分** | **教 学 安 排** | | | | | | | | **考核形式** | |
| **第一**  **学年** | | **第二**  **学年** | | **第三**  **学年** | | **第四**  **学年** | | **考试** | **考查** |
| **理论** | **实践** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **七** | **八** | **学期** | **学期** |
| **16** | **17** | **17** | **17** | **17** | **17** | **17** | **8** |
| **专业基础（必修）课程** | AJX094001 | 高等数学1 | 64 | 64 |  | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| DJX114005 | 无机及分析化学 | 64 | 46 | 18 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| DJX104511 | 普通物理 | 32 | 32 |  | 2 |  | 2\*16 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| DJX134323 | 植物学 | 64 | 40 | 24 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| DJX134324 | 素描 | 48 |  | 48 | 1.5 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| DJX134335 | 色彩 | 68 |  | 68 | 2 |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| DJX134311 | 中外园林史 | 48 | 48 |  | 3 |  | 3\*16 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| DJX134338 | 测量学 | 68 | 34 | 34 | 3 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 3 |  |
| DJX134322 | 园林生态学 | 34 | 34 |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 3 |  |
| DJX134339 | 园林制图 | 68 | 30 | 38 | 3 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 3 |  |
| DJX134340 | 园林设计初步 | 68 | 48 | 20 | 3.5 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| DJX134342 | 园林艺术原理 | 34 | 34 |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 合计 | | | 660 | 410 | 250 | 32 | 15 | 8.7 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |

**表6 专业平台课程教学计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程**  **编码** | **课程名称** | **总**  **学**  **时** | **学时分配** | | **学**  **分** | **教 学 安 排** | | | | | | | | **考核形式** | |
| **第一**  **学年** | | **第二**  **学年** | | **第三**  **学年** | | **第四**  **学年** | | **考试** | **考查** |
| **理论** | **实践** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **七** | **八** | **学期** | **学期** |
| **16** | **17** | **17** | **17** | **17** | **17** | **17** | **8** |
| **专业平台（必修）课程** | DJX134343 | 园林树木学 | 68 | 50 | 18 | 3.5 |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| DJX134344 | 园林花卉学 | 68 | 50 | 18 | 3.5 |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| DJX134345 | 计算机辅助制图1 | 68 |  | 68 | 2 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 4 |
| DJX134327 | 园林苗圃 | 48 | 32 | 16 | 2.5 |  |  |  | 3\*16 |  |  |  |  | 4 |  |
| DJX134346 | 园林建筑设计 | 68 | 34 | 34 | 3 |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 4 |  |
| DJX134347 | 园林规划设计 | 68 | 48 | 20 | 3.5 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 5 |  |
| 合计 | | | 388 | 214 | 174 | 18 |  | 8 |  | 10.8 | 4 |  |  |  |  |  |

**表7 专业模块课程教学计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程**  **编码** | **课程名称** | **总**  **学**  **时** | **学时分配** | | **学**  **分** | | **教 学 安 排** | | | | | | | | **考核形式** | |
| **第一**  **学年** | | **第二**  **学年** | | **第三**  **学年** | | **第四**  **学年** | | **考试** | **考查** |
| **理论** | **实践** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **七** | **八** | **学期** | **学期** |
| **16** | **17** | **17** | **17** | **17** | **17** | **17** | **8** |
| **园林设计方向（必修）课程** | DJX134348 | 景观表现技法 | 51 |  | 51 | 1.5 | |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 4 |
| DJX134331 | 钢笔风景画 | 34 |  | 34 | 1 | |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| DJX134332 | 植物造景 | 48 | 32 | 16 | 2.5 | |  |  |  |  | 3\*16 |  |  |  |  | 5 |
| DJX134361 | 计算机辅助制图2 | 51 |  | 51 | 1.5 | |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 5 |
| DJX134317 | 园林工程 | 48 | 32 | 16 | 2.5 | |  |  |  |  | 3\*16 |  |  |  | 5 |  |
| DJX134333 | 快题设计 | 51 |  | 51 | 1.5 | |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 6 |
| DJX134334 | 风景区规划 | 42 | 24 | 18 | 2 | |  |  |  |  |  | 3\*14 |  |  | 6 |  |
| DJX134341 | 绿地规划 | 48 | 32 | 16 | 2.5 | |  |  |  |  |  | 3\*16 |  |  | 6 |  |
| 小计 | | **373** | **120** | **253** | **15** | |  |  | **2** | **3** | **8.6** | **8.3** |  |  |  |  |
| **园林植物方向（必修）课程** | DJX134351 | 草坪学 | 18 | 18 |  | 1 | |  |  |  | 2\*9 |  |  |  |  |  | 4 |
| DJX134349 | 草坪学实验 | 16 |  | 16 | 0.5 | |  |  |  | 2\*8 |  |  |  |  |  |  |
| DJX134352 | 土壤肥料学 | 16 | 16 |  | 1 | |  |  |  |  | 2\*8 |  |  |  |  | 5 |
| DJX134350 | 土壤肥料学实验 | 32 |  | 32 | 1 | |  |  |  |  | 4\*8 |  |  |  |  |  |
| DJX134353 | 园林植物栽培养护 | 32 | 32 |  | 2 | |  |  |  |  | 3\*16 |  |  |  |  | 5 |
| DJX134358 | 园林植物栽培养护实验 | 16 |  | 16 | 0.5 | |  |  |  |  | 2\*8 |  |  |  |  |  |
| DJX134354 | 园林植物病虫害防治 | 32 | 32 |  | 2 | |  |  |  |  | 3\*16 |  |  |  | 5 |  |
| DJX134359 | 园林植物病虫害防治实验 | 16 |  | 16 | 0.5 | |  |  |  |  | 2\*8 |  |  |  |  |  |
| DJX134355 | 园林植物应用 | 34 |  | 34 | 1 | |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 6 |
| DJX134356 | 园林植物遗传育种 | 48 | 48 |  | 3 | |  |  |  |  |  | 4\*12 |  |  | 6 |  |
| DJX134360 | 园林植物遗传育种试验 | 18 |  | 18 | 0.5 | |  |  |  |  |  | 3\*6 |  |  |  |  |
| DJX134357 | 设施园艺 | 34 | 34 |  | 2 | |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 6 |
| 小计 | | **312** | **180** | **132** | **15** | |  |  |  | **2** | **8.5** | **7.8** |  |  |  |  |
| **专业拓展选修**  **课程** | EJX134305 | 城市规划概论 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  | 2\*8 |  |  |  |  |  | 4 |
| EJX134308 | 城市生态学 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  | 2\*8 |  |  |  |  |  | 4 |
| EJX134309 | 设计概论 | 34 | 34 |  | 2 |  | |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 4 |
| BGL184001 | 文献检索与论文写作 | 20 | 20 |  | 1 |  | |  |  |  | 2\*10 |  |  |  |  | 5 |
| EJX134306 | 专业英语 | 34 | 34 |  | 2 |  | |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 5 |
| EJX134307 | 园林模型制作 | 34 | 16 | 18 | 1.5 |  | |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 5 |
| EJX134310 | 盆景学 | 34 | 16 | 18 | 1.5 |  | |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 5 |
| EJX134311 | 中外建筑赏析 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  |  | 2\*8 |  |  |  |  | 5 |
| EJX134314 | 园林识图 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  |  |  | 2\*8 |  |  |  | 6 |
| EJX134315 | 建设工程施工管理 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  |  |  | 2\*8 |  |  |  | 6 |
| EJX134316 | 计算机辅助制图3 | 34 |  | 34 | 1 |  | |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 6 |
| EJX134317 | 植物生理学 | 34 | 34 |  | 2 |  | |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 6 |
| EJX134318 | 环境污染与植物净化 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  |  |  | 2\*8 |  |  |  | 6 |
| EJX134319 | 环境设计心理学 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  |  |  | 2\*8 |  |  |  | 6 |
| EJX134312 | 中外园林景观欣赏 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  |  |  | 2\*8 |  |  |  | 6 |
| EJX134313 | 园林工程概预算 | 42 | 24 | 18 | 2 |  | |  |  |  |  |  | 3\*14 |  |  | 7 |
| EJX134320 | 园林工程施工组织与管理 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  |  |  |  | 2\*8 |  |  | 7 |
| EJX134321 | 导游基础 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  |  |  |  | 2\*8 |  |  | 7 |
| EJX134322 | 插花艺术 | 32 |  | 32 | 1 |  | |  |  |  |  |  | 2\*16 |  |  | 7 |
| EJX134323 | 专业工程管理与实务 | 16 | 16 |  | 1 |  | |  |  |  |  |  | 2\*8 |  |  | 7 |
| 小计 | | **474** | **354** | **120** | **25** | |  |  |  | **3.9** | **8.1** | **8.7** | **7.2** |  |  | 7 |
| 合计 | | | **1159** | **654** | **505** | **55** | |  |  | **2** | **8.9** | **25.2** | **24.8** | **7.2** |  |  |  |

说明：专业拓展选修课需修满10学分，170课时。（与表7中专业拓展选修课程学分相对应）

**十、课程地图**

**钢笔风景画（3）**

**景观表现技法（4）**

**植物造景（5）**

**园林设计方向**

**计算机辅助设计2（5）**

**快题设计（6）**

**绿地规划（6）**

**园林工程（5）**

**自主实践与素质拓展**

**风景区规划（6）**

**专业方向课程（必修）**

**草坪学（4）**

**园林植物病虫害防治(5)**

**土壤肥料学（5）**

**专业模块课程**

**园林植物栽培养护（5）**

**园林植物方向**

**园林植物应用(6)**

**专业拓展课程（选修）**

**园林植物遗传育种(6)（6）**

**高等数学（1）**

**设施园艺(6)**

**无机及分析化学（1）**

**园林专业课程地图**

**植物学（1）**

**园林树木学（2）**

**园林花卉学（2）**

**计算机辅助制图1（4）**

**园林苗圃（4）**

**园林规划设计（5）**

**园林建筑设计（4）**

**素描（1）**

**入学教育及军训（1）**

**综合实践教学（2-6）**

**毕业实习（7）**

**毕业论文（设计）（8）**

**普通物理（2）**

**集中性实践**

**课程**

**专业平台课程（必修）**

**专业基础课程（必修）**

**色彩（2）**

**中外园林史（2）**

**测量学（3）**

**园林生态学（3）**

**园林制图（3）**

**园林设计初步（3）**

**园林艺术原理（3）**

**通识教育课程**

**（选修）**

**思想政治教育课程**

**（必修）**

**通识教育课程**

**（必修）**

**公共**

**基础**

**课程**

**思想道德修养与法律基础（1）**

**中国近现代史纲要（2）**

**马克思主义基本原理概论（3）**

**毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（4）**

**形式与政策（讲座）（1-4）**

**军事理论（1）**

**大学生创新创业指导（3）**

**大学生职业生涯规划（2）**

**大学英语（1-4）**

**大学体育（1-4）**

**高级语言程序设计（6）**

**大学计算机基础（3）**

**大学语文（自然科学概论）（6）**

**大学生就业指导（7）**

**十一、主要课程描述**

1.园林树木学

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134318 | 学时 | 64 | 学分 | 3 | 开设  学期 | 2 | 周学时 | 4 |

《园林树木学》是园林专业的一门基础必修课，是主干课程。学好这门课对园林规划设计、绿化施工、园林养护管理等园林实践工作具有重要意义。该课程主要研究园林树木的分类、形态特征、地理分布、生态习性、园林用途、栽培要点等理论和实践知识。通过该课程的学习，可以使学生了解园林树木在城市绿化建设中的重要作用，掌握常见园林树木的形态特征、生态习性、观赏特性及植物群落知识，并在此基础上，能够进行城市园林树种的选择、规划、配植应用，为城市园林绿化事业作贡献。

2.园林花卉学

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134320 | 学时 | 64 | 学分 | 3 | 开设  学期 | 2 | 周学时 | 4 |

《园林花卉学》是园林专业的一门必修课程，是学习园林规划、园林设计的先修课程，通过本课程的学习，使学生掌握常见园林花卉的识别与分类，掌握主要园林花卉的生态习性、繁殖方法、栽培管理要点及园林应用等理论知识，并能应用所学知识进行园林花卉的花期调控，为园林花卉的产业化栽培、经营和管理打下基础，同时也为城市园林规划设计中园林植物的配植打下坚实基础。

3.园林生态学

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134322 | 学时 | 32 | 学分 | 2 | 开设  学期 | 3 | 周学时 | 2 |

《园林生态学》是园林专业的基础必修课，也是一门新兴的园林学与生态学的交叉学科，涉及知识面广。通过园林生态学课程的学习，使学生掌握生态学的基本理论知识，掌握园林植物与生态因子之间的相互关系，掌握植物种群、植物群落和城市生态系统等相关的理论知识，为将来能够利用生态学的理论和方法进行生态园林规划和生态园林设计打下基础。

4. 中外园林史

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134311 | 学时 | 48 | 学分 | 3 | 开设  学期 | 2 | 周学时 | 3 |

《中外园林史》是园林专业的基础必修课，是按欧洲园林、伊斯兰园林和中国园林分章论述，主要介绍了他们的历史渊源、文化背景、园林类型、代表性园林以及风格特点。通过本课程的学习，使同学们认识古今中外园林发生、发展变迁的历史规律，数古鉴今，继往开来，为今后的园林建设提供重要的历史借鉴。培养本专业的学生对园林艺术的领悟力，能够古为今用，洋为中用。系统地掌握世界造园三大体系及各个流派的艺术特征，了解中外历史名园，提高专业素养。

5. 素描

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134324 | 学时 | 48 | 学分 | 1.5 | 开设  学期 | 1 | 周学时 | 3 |

《素描》是园林专业的必修课程，是为后续课程所设置的专业基础课。主要介绍素描的基础知识，调子素描和结构素描的基本概念，几何形体的表现。要求学生在经过素描绘画的基本训练后，逐步掌握园林美术写生的基本技法和表现技法，进而提高艺术修养与审美鉴赏能力。

6. 色彩

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134328 | 学时 | 64 | 学分 | 2 | 开设  学期 | 2 | 周学时 | 4 |

《色彩》是园林专业的主要课程之一，是农林院校园林专业的必修课程，是为后续课程所设置的专业基础课，让大家了解色彩规律，培养学生正确的色彩观察方法和色彩表现能力。通过对色彩的学习，掌握色彩的基本理论知识，学会如何观察和认识色彩，培养学生对色彩感觉的敏锐性，为以后的深入学习打下坚实的基础。

7. 园林设计初步

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134304 | 学时 | 64 | 学分 | 3.5 | 开设  学期 | 3 | 周学时 | 4 |

《园林设计初步》内容分为设计构成概述、平面构成、色彩构成、立体构成、构成在设计中的应用赏析五部分。设计构成存在于一切艺术领域中，它为其他设计学科的学习提供了前提，设计构成艺术充分调动了造型因素中的有利元素，强调了画面的视觉形态要素。平面构成与色彩构成存在于一切视觉造型中，立体构成的学习使初学者在三维空间中开创了独特的视觉角度，发掘了三维空间中材料的肌理、质感与量感，以及由此引发的心理体验。构成的学习有利于充分挖掘学生的感知力、创造力。设计构成力求做到信息量大、紧密结合教学实践的实用性特点，非常适合高等设计方向教学需求，并培养学生的设计基础能力。

8. 园林艺术原理

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134305 | 学时 | 32 | 学分 | 2 | 开设  学期 | 3 | 周学时 | 2 |

《园林艺术原理》立足于中国传统造园艺术，结合国内外先进的造园手法及理论，较为全面地呈现了现代中国园林艺术概况。主要以基本概念和基本理论为主，从不同方面为学生讲述风景园林艺术。主要讲述风景园林艺术理论，包括中西园林发展简史、园林美、造景艺术、场地设计、园林空间、园林意境等，并且以园林设计要素为中心讲述各要素在园林中的作用、功能、特点及其表达方式。

9. 园林建筑设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134336 | 学时 | 64 | 学分 | 3 | 开设  学期 | 4 | 周学时 | 4 |

《园林建筑设计》是园林专业的专业方向课，主要讲授应用工程和艺术的手法将园林规划设计构思中的各类建筑物，按比例真实形象的反映在设计图纸上并能按其施工，最终将设计构思变为现实的方法和技巧。本课程将借助于园林美术、园林制图及园林设计初步等课程的知识和技能，创造出各种类型的园林建筑物的形象，并通过园林施工变成现实生活中的园林建筑物或构筑物。

10. 园林规划设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134315 | 学时 | 64 | 学分 | 3.5 | 开设  学期 | 5 | 周学时 | 4 |

《园林规划设计》是园林专业一门重要的专业方向课，是一门集工程、艺术、技术于一体的课程，它要求学生既要有科学设计的精神，又要有艺术创新的想象力，还要有精湛的技艺。园林规划设计的任务就是要运用地貌、植物、硬质材料、建筑等园林物质要素，以一定的自然、经济、工程技术和艺术规律为指导，充分发挥综合功能，因地制宜地规划和设计各类园林绿地。

11. 园林工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  编码 | DJX134317 | 学时 | 48 | 学分 | 2.5 | 开设  学期 | 5 | 周学时 | 3 |

《园林工程》是园林专业一门重要的专业课，内容主要包括：园林工程概述、地形设计与土方工程、园林给排水工程、水景工程、园路工程、假山工程、园林建筑小品工程、栽植工程及园林工程现场施工管理、城市园林绿地平面图实例、园林挡墙景观工程施工、园林工程监理等。通过本课程的学习使学生系统地了解造园中的地形、山石、水景和园路等四要素的有关知识并熟练掌握相关技能，培养专项设计的能力和现场施工等操作技能。