**园艺辅修专业人才培养方案**

**（2017级起）**

 **一、培养目标：**培养德、智、体全面发展，具备园艺学和生物学等方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在农林业、商贸和科研院校等领域和部门从事与园艺科学有关的技术、推广和开发、教学与科研等的应用型科技和管理人才。

**二、修读条件：**凡具有我校学籍的普通全日制一、二年级本科生（不含专升本），同时具备以下条件，方可申请辅修专业：遵纪守法，品行良好；综合素质好，学有余力；每学期按时办理报到注册手续；按规定缴清学费。

**三、学分要求：**70学分

**四、授予学位：** 农学学士

**五、课程设置：**

**（1）专业基础课安排表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 课程代码 | 课程名称 | 考核方式 | 学分数 | 学时数 | 学时分配 | 周学时 | 开课学期 |
| 讲课 | 实验 实践 |
|
| 专业基础课 | 13321040200 | 无机及分析化学 | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 1 |
| 13384040050 | 无机及分析化学实验 | 查 | 0.5 | 18 | 　 | 18 | 2 | 1 |
| 13234040200 | 有机化学 | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 2 |
| 13385040050 | 有机化学实验 | 查 | 0.5 | 18 | 　 | 18 | 2 | 2 |
| 小计 | 5 | 108 | 72 | 36 | 　 | 　 |

1. **专业课安排表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 课程代码 | 课程名称 | 考核方式 | 学分数 | 学时数 | 学时分配 | 周学时 | 开课学期 |
| 讲课 | 实验 实践 |
| 专业必修课 | 13386040250 | 植物学I | 试 | 2.5 | 45 | 45 | 　 | 3 | 1 |
| 13231040100 | 植物学实验I | 查 | 1 | 36 | 　 | 36 | 3 | 1 |
| 13229040200 | 农业生态学 | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 2 |
| 13235040200 | 农业气象学 | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 2 |
| 13410040250 | 园艺通论 | 试 | 2.5 | 54 | 36 | 18 | 2 | 2 |
| 13232040100 | 植物学II | 试 | 1 | 18 | 18 | 　 | 1 | 2 |
| 13233040050 | 植物学实验II | 查 | 0.5 | 18 | 　 | 18 | 1 | 2 |
| 13388040250 | 农业微生物学 | 试 | 2.5 | 45 | 45 | 　 | 3 | 3 |
| 13389040050 | 农业微生物学实验 | 查 | 0.5 | 18 | 　 | 18 | 2 | 3 |
| 13236040200 | 土壤学 | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 3 |
| 13387040050 | 土壤学实验 | 查 | 0.5 | 18 | 　 | 18 | 2 | 3 |
| 13416040250 | 基础生物化学 | 试 | 2.5 | 45 | 45 | 　 | 2 | 3 |
| 13417040050 | 基础生物化学实验 | 查 | 0.5 | 27 | 　 | 27 | 2 | 3 |
| 13347040200 | 植物生理学 | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 3 |
| 1391040050 | 植物生理学实验 | 查 | 0.5 | 18 | 　 | 18 | 2 | 3 |
| 13390040250 | 植物营养学 | 试 | 2.5 | 54 | 36 | 18 | 2+1 | 3 |
| 13245040200 | 园艺植物组织培养 | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 4 |
| 13246040100 | 园艺植物组织培养实验 | 查 | 1 | 36 | 　 | 36 | 2 | 4 |
| 13247040200 | 普通遗传学 | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 4 |
| 13392040050 | 普通遗传学实验 | 查 | 0.5 | 18 | 　 | 18 | 2 | 4 |
|  | 13394040250 | 园艺植物病虫害防治I | 试 | 2.5 | 54 | 36 | 18　 | 2 | 5 |
| 13396040200 | 园艺植物育种 | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 5 |
| 13397040050 | 园艺植物育种实验 | 查 | 0.5 | 18 | 　 | 18 | 2 | 5 |
| 13456040200 | 实验设计与统计分析 | 试 | 2 | 45 | 27 | 18 | 3 | 5 |
| 13130040200 | 园艺植物病虫害防治II | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 6 |
| 小计 | 39.5 | 855 | 576 | 279 |  | 　 |
| 专业选修课 | 13030050200 | 花卉学1 | 试 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 3 |
| 13467050250 | 果树学 | 查 | 2.5 | 54 | 36 | 18 | 2 | 3 |
| 13386050250 | 食用菌生产与加工 | 查 | 2.5 | 54 | 36 | 18 | 2+1 | 3 |
| 13468050250 | 蔬菜学 | 查 | 2.5 | 54 | 36 | 18 | 2+1 | 4 |
| 13031050200 | 花卉学2 | 查 | 2 | 36 | 36 | 　 | 2 | 4 |
| 13566050300 | 园林树木学 | 试 | 3 | 72 | 36 | 36 | 2+2 | 4 |
| 13022050200 | 观赏植物采后生理与技术 | 查 | 2 | 45 | 27 | 18 | 2 | 4 |
| 13381050150 | 组合盆栽艺术 | 查 | 1.5 | 36 | 18 | 18 | 2 | 5 |
| 13383050250 | 园林植物栽培与养护 | 查 | 2.5 | 54 | 36 | 18 | 2 | 5 |
| 13390050150 | 园艺产品品质分析及实验 | 查 | 1.5 | 36 | 18 | 18 | 2 | 5 |
| 13223050200 | 园艺植物生物技术 | 查 | 2 | 45 | 27 | 18 | 2+1 | 5 |
| 13235050200 | 无土栽培 | 查 | 2 | 45 | 27 | 18 | 2 | 5 |
| 13392050200 | 果蔬产品贮藏与加工 | 查 | 2 | 45 | 27 | 18 | 2 | 5 |
| 13384050150 | 压花艺术 | 查 | 1.5 | 36 | 18 | 18 | 2 | 6 |
| 13332050150 | 盆景与插花艺术 | 查 | 1.5 | 36 | 18 | 18 | 2 | 6 |
| 小计 | 31 | 684 | 432 | 252 |  |  |
| 备注：专业选修课要求每生至少选修12.5学分 |

1. **实践环节课安排表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 课程名称 | 考核方式 | 学分数 | 学时数(周) | 学时分配 | 周学时 | 开课学期 | 备注 |
| 讲课 | 实验 实践 |
|
| 13017060100 | 课程实习1 | 查 | 1 | 1 | 　 | 　 | 1 | 2 | 植物学2 |
| 13019060100 | 课程实习2 | 查 | 1 | 1 | 　 | 　 | 1 | 2 | 农业生态学 |
| 13022060100 | 课程实习3 | 查 | 1 | 1 | 　 | 　 | 1 | 3 | 园艺通论 |
| 13023060100 | 课程实习4 | 查 | 1 | 1 | 　 | 　 | 1 | 3 | 花卉学1 |
| 13059060100 | 课程实习8 | 查 | 1 | 1 | 　 | 　 | 1 | 4 | 园林树木学 |
| 13060060100 | 课程实习9 | 查 | 1 | 1 | 　 | 　 | 1 | 5 | 无土栽培 |
| 13011060100 | 课程设计2 | 查 | 1 | 1 | 　 | 　 | 1 | 6 | 盆景与插花艺术 |
| 13001060600 | 毕业论文 | 查 | 6 | 8 | 　 | 　 | 8 | 6-8 | 毕业论文 |
| 小计 | 13 | 15周 |  |  |  |  |  |