#### 资源利用与植物保护专业（农业硕士）培养方案课程设置与学分分配表

专业培养方案课程设置与学分要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类**  **别** | **课程编码** | **课程名称** | **总**  **学**  **时** | **学**  **分** | **授课**  **学期** | **授课方式** | **开课**  **单位**  **代码** |
| **必**  **修**  **课** | 90031201 | 新时代中国特色社会主义理论与实践 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 120 |
| 90031101 | 第一外国语(英语) | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 120 |
| 90031203 | 自然辩证法概论 | 17 | 1 | 2 | 讲授 | 100 |
| 90051001 | 科研伦理与学术规范类课程 | 17 | 1 | 1、2 | 线上课程 |  |
| 30010001 | 综合体育测试 |  | 0 |  |  | 300 |
| 05131023 | 学术规范与论文写作指导 | 17 | 1 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131024 | 现代农业创新与乡村振兴战略 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131033 | 高级试验设计与生物统计 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131030 | 农业资源及有害生物调查与评价 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131031 | 植物有害生物综合防控 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131032 | 农化产品高效利用与管理(案例) | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131025 | 农产品安全生产技术与应用 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131026 | 农业面源污染与生态治理 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131045 | 植物保护前沿与进展 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05121028 | 通识教育 | 34 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05131027 | 实践研究 | 102 | 6 | 3 | 实践 | 051 |
| **选**  **修**  **课** | 05122083 | 植物保护学概论 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05132011 | 昆虫学研究方法 | 34 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05132008 | 杂草防控技术 | 34 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05131048 | 高级植物病理学 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131051 | 资源利用与植物保护田间实践 | 34 | 2 | 1 | 讲授+实践 | 051 |
| 06022221 | 昆虫分类学 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 060 |
| 05131046 | 昆虫生理学 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131049 | 现代农药研究技术 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131050 | 农药药理学 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05131047 | 农药化学 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05122084 | AI化学导论 | 51 | 3 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05122082 | 高等化学概论 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05122057 | 超分子化学 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05122055 | 化学生物学 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05121027 | 有机结构分析 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05122022 | 绿色化学 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05122052 | 有机合成化学 | 51 | 3 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05122058 | 计算化学 | 34 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 90052002 | 创新思维与创业实验 |  | 1 |  | 在线课程 | 900 |
| 90052003 | 人工智能 |  | 1 |  | 在线课程 | 900 |
|  | 第二外国语 |  | 2 |  | 讲授 | 100 |
|  | 体育 |  | 2 |  |  | 300 |
| **补**  **修**  **课** |  |  |  | 不计学分 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

备注：

1.总学分包含必修课、选修课、必修环节学分，总学分不少于34学分。

《实践研究》：实践时间不少于一年。

2.体育课为选修课，学分不计算在研究生专业培养方案规定的总学分中。每人限选一门。

3.研究生必须先在导师指导下制定个人计划，然后进入选课系统填写个人计划，个人计划制定后无需导师确认，我们研究生办统一给同学们审核，审核后方可进行选课，详见研究生教育综合管理系统（学生操作手册），，选课结束后打印个人计划表须有导师签字请于10号30号前交于研究生办公室413郑老师.

**4.**选课时只选本学期的课程，不能跨学期选课，选课时间结束后，选课系统将自动锁定，无法进行选课、退课等操作。

5.政治和公共英语课按照分班名单进行网上选课（院研办门前橱窗已张贴）。

1）硕士生政治课为一学年，两个学期均要选课。

2）第一外国语（英语）免修的同学也要选课（详见研究生教育综合管理系统（学生）操作手册），否则不计学分。

6.第二外国语选课要求：只有研二以上和博士生可以选修二外课程。

7.选择跨专业课程（详见《研究生教育综合管理系统（学生）操作手册》说明）  
点击“增加跨专业课程”按钮。  
为鼓励研究生跨专业选课，在制定“个人学习计划”时，研究生可将至多 2 门外专业课纳入“个人学习计划”（每门课学分为该课程的学分且小于等于 2 学分）。此部分课程在学生成绩单上显示为“专业选修课（外专业）”，计入总学分，在毕业学分审核时，作为有效学分视为专业选修课。如学生学有余力，需要修读更多外专业课程，超出 2 门的外专业课程，不能纳入“个人学习计划”。但在选课时可通过“课程搜索”进行选课。此部分课程在学生成绩单上显示为“专业选修课（外专业）”，计入总学分，但不作为有效学分计入毕业学分审核。