#### 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 模块名称 | 课程编号 | 课程名称 | 学时 | 学分 | 授课学期 | 任课老师 | 授课方式 | 选课要求 | 开课院系 |
| 必 修 课 | 公共课程 | 90031201 | 新时代中国特色社会主义理论与实践 | 34 | 2 | 1 |  | 讲授 | 公共必修 | 120 |
| 90031101 | 第一外国语（英语） | 34 | 2 | 1 |  | 讲授 | 100 |
| 90031203 | 自然辩证法概论 | 17 | 1 | 2 |  | 讲授 |  |
| 05131023 | 学术规范与论文写作指导 | 17 | 1 | 2 | 顾文 |  | 190 |
| 05131024 | 现代农业创新与乡村振兴战略 | 34 | 2 | 1 | 许寒 | 讲授 | 051 |
| 专业基础课程 | 05131033 | 高级试验设计与生物统计 | 34 | 2 | 1 | 李玉新 | 讲授 | 必修 | 051 |
| 05131030 | 农业资源及有害生物调查与评价 | 34 | 2 | 1 | 李永红 | 讲授 | 051 |
| 05131031 | 植物有害生物综合防控 | 34 | 2 | 1 | 徐效华 | 讲授 | 051 |
| 05131032 | 农化产品高效利用与管理（案例） | 34 | 2 | 1 | 李庆山 | 讲授 | 051 |
| 05131025 | 农产品安全生产技术与应用 | 34 | 2 | 1 | 胡方中 | 讲授 | 051 |
| 05131026 | 农业面源污染与生态治理 | 34 | 2 | 1 | 张智超 | 讲授 | 051 |
| 通识与实践 | 05121028 | 通识教育 | 34 | 2 | 1 | 渠瑾等 | 讲授 | 051 |
| 05131027 | 实践研究 | 102 | 6 | 3 |  | 实践 | 051 |
| 选修课 |  | 05122052 | 有机合成化学 | 34 | 2 | 1 | 王忠文 | 讲授 | 至少选3门 | 051 |
| 05122082 | 高等化学概论 | 34 | 2 | 1 | 渠瑾、许秀芳 | 讲授 |  |
| 05122083 | 植物保护学概论 | 34 | 2 | 1 | 李永红 | 讲授 |  |
| 05122053 | 金属有机 | 34 | 2 | 1 | 崔春明 | 讲授 | 051 |
| 05122054 | 物理有机化学 | 34 | 2 | 1 |  | 讲授 | 051 |
| 05122055 | 化学生物学 | 34 | 2 | 1 | 席真、文欣 | 讲授 | 051 |
| 05122026 | 有机立体化学 | 34 | 2 | 1 | 朱守非 | 讲授 | 051 |
| 05122022 | 绿色化学 | 34 | 2 | 1 | 何良年 | 讲授 | 051 |
| 05122057 | 超分子化学 | 34 | 2 | 1 | 张瀛溟 | 讲授 | 051 |
| 05122058 | 计算化学 | 34 | 2 | 1 | 许秀芳 | 讲授 | 051 |
| 05122067 | Structural analysis of organic substances | 34 | 2 | 1 | 王志宏、孔祥蕾 | 讲授 | 051 |
| 05121025 | 高等有机化学1 | 51 | 3 | 1 | 郑健禺、张弛 | 讲授 | 051 |
| 05121026 | 高等有机化学2 | 51 | 3 | 1 | 黄有 | 讲授 | 051 |
| 05121027 | 有机结构分析 | 34 | 2 | 1 | 孔祥蕾、王志宏、宋海斌 | 讲授 | 051 |
| 05121024 | 科技论文写作 | 34 | 2 | 1 | 叶萌春 | 讲授 | 051 |
| 05132010 | 新型肥料研制与应用 | 34 | 2 | 2 | 苗志伟 | 讲授 | 051 |
| 05132011 | 昆虫学研究方法 | 34 | 2 | 2 | 李玉新 | 讲授 | 051 |
| 05132008 | 杂草防控技术 | 34 | 2 | 2 | 李永红 | 讲授 | 051 |
| 05132035 | 现代农药化学 | 34 | 2 | 1 | 邹小毛 | 讲授 | 051 |
| 05132134 | 农药生物学 | 34 | 2 | 1 | 范志金 | 讲授 | 051 |

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33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.** 选课时间：8月26日至9月25日开放 ，之后没有补退选，选课网站

[https://yjs.nankai.edu.cn/](http://yjs.nankai.edu.cn/)（ 推荐谷歌浏览器打开新系统）完成新生信息核对及本人培养方案的选择后方能正常选课，其中本人手机号为必填项。

另外，不在学校的同学需要在南开大学网站下载VPN:https://www.nankai.edu.cn/VPN/list.htm,登录VPN后 进入网站：<https://webvpn.nankai.edu.cn/>

**5.**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。

6.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。

7.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。

8.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。