附件1

**申 报 指 南**

本指南依据各农业高校学科研究生课程制定。由于各高校研究生课程开设的多样性，课程内容较多，仅列出部分典型课程教材，供申报参考，亦可根据本校研究生培养实际情况补充填写教材名称。

**生物学基础课及平台课**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高级生物化学 | 8 | 植物生长发育调控机理 | 15 | 生物信息学 |
| 2 | 高级植物生理学 | 9 | 植物生理学研究技术 | 16 | 基因组学与蛋白质组学 |
| 3 | 分子生物学 | 10 | 蛋白质化学 | 17 | 文献检索与利用 |
| 4 | 高级微生物学与免疫学 | 11 | 植物遗传改良基因工程 | 18 | 科研基本方法与论文写作 |
| 5 | 高级生物统计学 | 12 | 植物资源开发与利用 | 19 | 学术道德规范 |
| 6 | 植物细胞工程 | 13 | 植物显微技术 | 20 | 专业英语 |
| 7 | 植物信号转导 | 14 | 植物细胞遗传学 | 21 | **其他** |

**0901作物学**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 作物生理学 | 8 | 作物种子科学与技术 | 15 | 农业推广理论与实践 |
| 2 | 作物生态学 | 9 | 作物育种方法与实践 | 16 | 作物信息科学 |
| 3 | 植物细胞遗传学 | 10 | 现代作物生产技术与实践 | 17 | 作物调控理论与技术 |
| 4 | 数量遗传学 | 11 | 作物科学研究方法 | 18 | 食用菌研究法 |
| 5 | 植物分子遗传学 | 12 | 农业传播技术与应用 | 19 | **其他** |
| 6 | 高级作物育种学 | 13 | 现代农业产业化经营理论与实践 |  |  |
| 7 | 植物生物技术 | 14 | 农业科技与“三农政策” |  |  |

**0902  园艺学**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 园艺植物分子生物学 | 8 | 园艺植物逆境生物学 | 15 | 蔬菜种质资源学 |
| 2 | 园艺植物栽培与生理 | 9 | 果树生理生态学 | 16 | 蔬菜作物研究法 |
| 3 | 园艺植物遗传育种 | 10 | 果树种质资源学 | 17 | 茶树生理生态学 |
| 4 | 试验设计与统计分析 | 11 | 园艺采后生理学 | 18 | 现代温室工程设计原理与工程工艺 |
| 5 | 园艺植物化学调控技术 | 12 | 园艺植物病毒学 | 19 | **其他** |
| 6 | 园艺植物研究方法 | 13 | 蔬菜生理生态学 |  |  |
| 7 | 园艺植物种子资源学 | 14 | 高级蔬菜育种学 |  |  |

**0903  农业资源与环境**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高级植物营养学 | 8 | 高级试验设计与数据分析 | 15 | 农业资源与环境进展 |
| 2 | 高级植物营养与肥料学 | 9 | 高级植物营养研究法 | 16 | 农业资源与环境技术 |
| 3 | 植物营养的土壤化学 | 10 | 植物营养诊断学 | 17 | 资源环境信息技术 |
| 4 | 高级土壤学 | 11 | 高级植物营养研究进展 | 18 | 植物营养生物学 |
| 5 | 土壤微生物学 | 12 | 土壤化学 | 19 | **其他** |
| 6 | 高级土壤生态学 | 13 | 土壤健康与修复 |  |  |
| 7 | 土壤发生与分类学 | 14 | 土壤肥力学 |  |  |

**0904  植物保护**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 植物病理研究方法 | 8 | 植物抗病分子生物学 | 15 | 植物保护研究技术 |
| 2 | 分子植物病理学 | 9 | 植物病害生物防治机制 | 16 | 植保信息技术和应用 |
| 3 | 植物检疫和农业生态健康 | 10 | 真菌致病性及其分子机制 | 17 | 植物有害生物诊断与监测 |
| 4 | 有害生物综合治理 | 11 | 农药靶标与分子设计 | 18 | 转基因植物安全评价 |
| 5 | 农业生物安全 | 12 | 植物病害流行学 | 19 | **其他** |
| 6 | 分子植物病毒学 | 13 | 杀虫剂原理及应用 |  |  |
| 7 | 真菌生物学 | 14 | 昆虫生态学 |  |  |

**0905  畜牧学**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高级生物化学 | 8 | 动物生殖生理学 | 15 | 畜产品安全检测技术 |
| 2 | 动物分子遗传学 | 9 | 畜禽安全生产 | 16 | 高级家畜环境卫生学 |
| 3 | 畜牧学专论 | 10 | 现代动物遗传学实验技术 | 17 | 特种动物繁育学 |
| 4 | 现代动物育种原理与方法 | 11 | 动物遗传育种与繁殖实践新技术 | 18 | 畜牧业标准化原理与方法 |
| 5 | 动物组织学切片技术 | 12 | 饲料添加剂学 | 19 | **其他** |
| 6 | 动物繁殖技术 | 13 | 分子营养学 |  |  |
| 7 | 试验设计 | 14 | 饲料资源开发与利用 |  |  |

**0906  兽医学**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 动物组织学与胚胎学 | 8 | 高级兽医药理学 | 15 | 人兽共患病 |
| 2 | 高级动物生物化学 | 9 | 高级兽医寄生虫病学 | 16 | 动物营养代谢病 |
| 3 | 高级动物生理学 | 10 | 兽医影像诊断学 | 17 | 动物生殖调控 |
| 4 | 高级动物微生物学与免疫学 | 11 | 中兽医学及临床治疗 | 18 | 兽医临床实践与病例分析 |
| 5 | 动物传染病学 | 12 | 动物细胞培养技术 | 19 | **其他** |
| 6 | 动物流行病学 | 13 | 兽医生物制品学 |  |  |
| 7 | 高级动物病理学 | 14 | 免疫组织化学 |  |  |

▲**0907林学，0908水产，0909草学等，**以及其他涉农学科请参考本校研究生课程开设情况申报。