

河北工程大学
本科专业培养方案
(园林与生态工程学院)

专业名称：植物保护

专业代码：090103

学科门类：农 学

专业负责人：祁 芳

2017 年 9 月

植物保护专业培养方案（090103）

一、学制、修业年限及授予学位

学制：4年，修业年限3-6年

授予学位：农学学士

二、培养目标

本专业培养具有植物保护、植物安全生产控制、生物安全与灾变预警、植物检疫、病虫害流行与监测的基本理论、基本知识和基本技能，能在植保、环保、商贸、进出口检疫、生物安全与监控机构等相关部门和单位从事植保技术推广与开发、经营与管理等工作，具有创新精神和实践能力的复合型应用人才。

三、培养要求

具有扎实的数理化等基本知识，较好的中、外文表达能力和计算机应用能力；掌握生物学和农业科学的基本理论知识；具备识别和调查农业有害生物的技能和方法；熟悉农业有害生物的发生发展规律，具备有害生物预测和指导防治的基本知识和技能；熟悉农产品质量安全管理、植物检疫、农药残留分析等相关知识；具有植物保护新技术推广应用和经营管理的能力；掌握资料查询及应用写作的基本方法；具有独立工作和创新能力具有良好的学风和协作精神。具体要求如下：

1. 知识要求

- ①具备数学、化学、思政知识
- ②掌握外语、计算机相关知识
- ③掌握生物学及农业科学基本知识
- ④掌握植物保护基础知识
- ⑤掌握植物保护专业知识
- ⑥了解农产品安全及生物安全相关知识
- ⑦具备植物保护拓展知识及其它知识

2. 能力要求

- ①具有明辨是非、自我决策能力
- ②具有数理统计分析运算能力
- ③具有英语、计算机及利用现代化手段获取信息能力

- ④具有植物保护专业实践能力，生物灾害诊断、灾变预测和指导防控的基本能力
- ⑤具备实际操作能力、自主学习能力、创新能力
- ⑥具有组织能力、社交能力、团队协作能力、适应社会能力
- ⑦具备口头与文字表达能力、经营与管理能力及其它综合能力

3. 素质要求

- ①具有健康的体魄，达到大学生体质健康标准
- ②具备良好的心理素质
- ③具有人文科学素质与专业素质
- ④具有政治思想与道德素质、综合素质

四、主干学科及相近专业

1. 主干学科：生物学、作物学、植物保护学
2. 相近专业：农学、园艺

五、核心课程

普通植物病理学、普通昆虫学、农业植物病理学、农业昆虫学、植物化学保护、鼠害及杂草防除、农产品质量安全概论

六、毕业要求

1. 最低学分要求：180 学分
2. 具备创新思维及基本的创业能力

七、课程设置与培养目标和要求对应关系矩阵

| 课程体系 | 知识要求 | | | | | | | 能力要求 | | | | | | | 素质要求 | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| | 1-① | 1-② | 1-③ | 1-④ | 1-⑤ | 1-⑥ | 1-⑦ | 2-① | 2-② | 2-③ | 2-④ | 2-⑤ | 2-⑥ | 2-⑦ | 3-① | 3-② | 3-③ | 3-④ |
| 思政 | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | | | ● |
| 创新创业 | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | | | ● | | |
| 军体 | | | | | | | ● | | | | | | ● | | ● | | | |
| 工具基础 | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | |
| 公共艺术 | | | | | | | ● | | | ● | | | | | | | | ● |
| 文化素质 | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | ● |
| 植物保护学科导论 | | | | ● | | | | ● | | | | | | | | | ● | |
| 工程伦理 | | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | ● |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|--|--|--|---|---|---|
| 高等数学 | ● | | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | |
| 概率论与数理统计 | ● | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | ● | |
| 无机化学 | ● | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | ● | |
| 有机化学 | ● | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | ● | |
| 植物学 | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | ● |
| 植物学实验 | | | | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | | ● | |
| 基础生物化学 | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 基础生物化学实验 | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | |
| 植物生理学 | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 植物生理学实验 | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 农业生态学 | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 土壤肥料学 | | | | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | |
| 土壤肥料学实验 | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | |
| 微生物学 | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 微生物学实验 | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | |
| 普通遗传学 | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 农业气象学 | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 田间试验与生物统计 | ● | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 作物学通论 | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 作物学通论实验 | | | | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | | ● | |
| 园艺学概论 | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 园艺学概论实验 | | | | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | | ● | |
| 普通植物病理学 | | | | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 普通昆虫学 | | | | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 普病普虫实验 | | | | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| 植物学实习 | | | | ● | ● | | ● | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● |
| 土壤肥料学实习 | | | | ● | ● | | ● | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● |
| 园艺学概论实习 | | | | | ● | | ● | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● |
| 作物学通论实习 | | | | | ● | | ● | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|--|--|---|---|
| 植保专业基础实习 | | | | • | | | | | | | • | • | | | | | • | |
| 普通植物病理学实习 | | | | • | • | • | | | | | • | • | | | | | • | • |
| 普通昆虫学实习 | | | | • | • | • | | | | | • | • | | | | | • | • |
| 农业植物病理学 | | | | • | • | | | | | | • | • | | | | | • | |
| 农业昆虫学 | | | | • | • | | | | | | • | • | | | | | • | |
| 农业病理昆虫实验 | | | | • | • | | | | | | • | • | | | | | • | |
| 植物化学保护 | | | | | • | | | | | | • | • | • | • | | | • | |
| 植物病虫预测预报 | | | | | • | | | | | | • | • | • | • | | | • | |
| 生物防治 | | | | | • | | | | | | • | • | • | | | | • | |
| 农产品质量安全概论 | | | | | | • | • | | | | • | • | • | | | | • | |
| 农产品品质检验与农药残留分析 | | | | | | • | • | | | | • | • | • | | | | • | |
| 鼠害及杂草防治 | | | | | • | | • | | | | • | • | • | | | | • | |
| 农业植物病理学实习 | | | | | • | • | | | | | • | • | | | | | • | • |
| 农业昆虫学实习 | | | | | • | • | | | | | • | • | | | | | • | |
| 植物化学保护实习 | | | | | • | | | | | | • | • | | | | | • | • |
| 专业综合生产实习 | | | | • | • | • | • | | | | • | • | • | | | | • | • |
| 专业综合能力训练 | | | | | • | | • | | | | • | • | | | | | • | • |
| 植物采后病虫防治 | | | | | • | | • | | | | • | | • | | | | • | |
| 园林植物病虫害防治 | | | | | • | | • | | | | • | | • | | | | • | |
| 药用植物病虫害防治 | | | | | • | | • | | | | • | | • | | | | • | |
| 标准化农产品生产 | | | | | | • | | | | | • | | • | | | | • | |
| 生物安全与生物入侵 | | | | | | • | | | | | • | | • | | | | • | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|
| 植物检疫学 | | | | | • | | | | | | • | | • | | | | • | | | |
| 农业环境保护 | | | • | | | • | | | | | • | | | | | | | • | | |
| 农业经济管理 | | | | | | | • | | | | • | | • | • | | | | | • | |
| 植保信息技术 | | | | | | | • | | | | • | | • | | | | | | • | |
| 植保技术推广 | | | | | | | • | | | | • | | • | | | | | | • | |
| 植物保护专业英语 | | • | | | | | • | | | • | | | • | | | | | | • | |
| 食用菌栽培学 | | | | | | | • | | | | | | • | • | | | | | • | |
| 食用菌栽培学实验 | | | | | | | • | | | | | | • | | | | | | • | |
| 毕业实习 | | • | • | • | • | | • | | | • | • | • | • | • | | | | | • | • |
| 毕业论文 | | • | • | • | • | | • | | | • | • | • | • | • | | | | | • | • |
| 创新创业能力拓展 | | | | | | | • | | | | | • | | | | | | | | • |
| 综合素质拓展 | | • | • | • | • | • | • | | | | • | • | • | • | | | | | • | • |

八、教学计划

植物保护专业教学计划

| 课程模块 | 课程组 | 课程编码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时分配 | | | | 开课学期 | | | | | | | | 开课单位 | 备注 | | |
|------------|-----------|------------|----------------------|------|----|------|----|----|------|------|-----|----|----|---|---|----|----|------|------|------|---------|
| | | | | | | 总学时 | 实验 | 上机 | 课内学时 | 自主 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | 8 | |
| 思政 | 思政 | D901231011 | 思想道德修养与法律基础 | 必修 | 3 | 48 | | | 42 | 6 | 42 | | | | | | | | 马院 | | |
| | | D901231021 | 中国近代史纲要 | 必修 | 2 | 32 | | | | 22 | 10 | 22 | | | | | | | | 马院 | |
| | | D901231031 | 马克思主义基本原理 | 必修 | 3 | 48 | | | | 42 | 6 | | 42 | | | | | | | 马院 | |
| | | D901231041 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 必修 | 6 | 96 | | | | 56 | 40 | | | | | 56 | | | | 马院 | |
| | | D901231051 | 形势与政策 | 必修 | 2 | 128 | | | | 28 | 100 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 马院 | 课外(1-8) |
| | | D901191063 | 当代世界经济与政治 | 任选 | 2 | 32 | | | | | 32 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D902191011 | 大学生职业生涯规划 | 必修 | 2 | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D902191021 | 大学生创业基础 | 必修 | 2 | 27 | | | | | 27 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D902191033 | 创业管理实战 | 任选 | 1 | 13 | | | | | 13 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D902191043 | 创业创新领导力 | 任选 | 1 | 27 | | | | | 27 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D902191053 | 创业创新执行力 | 任选 | 1 | 16 | | | | | 16 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D902191063 | 创业精神与实践 | 任选 | 2 | 35 | | | | | 35 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D902031073 | 创新方法与TRIZ理论 | 任选 | 2 | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | 机械学院 | |
| | | D057111933 | 学科前沿 | 任选 | 1 | 16 | | | | 16 | | | | | | | 16 | | | 生态学院 | |
| | | D903191011 | 军事理论 | 必修 | 1 | 32 | | | | | 32 | | | | | | | | | 教务处 | 第1学期 |
| | | D903251021 | 大学体育(1) | 必修 | 1 | 36 | | | | 32 | 4 | 32 | | | | | | | | 公体部 | |
| D903251031 | 大学体育(2) | 必修 | 1 | 36 | | | | 32 | 4 | 32 | | | | | | | | 公体部 | | | |
| D903251041 | 大学体育(3) | 必修 | 1 | 36 | | | | 32 | 4 | 32 | | | | | | | | 公体部 | | | |
| D903251051 | 大学体育(4) | 必修 | 1 | 36 | | | | 32 | 4 | 32 | | | | | | | | 公体部 | | | |
| D903191061 | 大学生心理健康教育 | 必修 | 2 | 32 | | | | | 32 | | | | | | | | | 教务处 | 第1学期 | | |
| D904081011 | 大学英语(1) | 必修 | 4 | 48 | | | | 48 | | 48 | | | | | | | | 文法学院 | | | |
| D904081021 | 大学英语(2) | 必修 | 4 | 48 | | | | 48 | | 48 | | | | | | | | 文法学院 | | | |
| D904081031 | 大学英语(3) | 必修 | 4 | 48 | | | | 48 | | | 48 | | | | | | | 文法学院 | | | |
| D904081041 | 大学英语(4) | 必修 | 4 | 48 | | | | 48 | | | | 48 | | | | | | 文法学院 | | | |
| D904042051 | 大学计算机(1) | 必修 | 1.5 | 32 | | | | 14 | 18 | | | | | | | | | 信电学院 | | | |
| D904042061 | 大学计算机(2) | 必修 | 1.5 | 32 | | | | 14 | 18 | | | | | | | | | 信电学院 | | | |

通识教育课程模块

| 课程模块 | 课程组 | 课程编码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时分配 | | | | 开课学期 | | | | | | | | 备注 | | |
|------|-----|------------|----------|------|-----|------|----|----|------|------|----|-----|---|---|---|---|----|----|------|--|
| | | | | | | 总学时 | 实验 | 上机 | 课内学时 | 自主学习 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | |
| | | D904081071 | 大学语文 | 必修 | 1 | 28 | | | 28 | | 28 | | | | | | | | 文学院 | |
| | | D905191012 | 艺术导论 | 限选 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D905191022 | 音乐鉴赏 | 限选 | 2 | 28 | | | | 28 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D905191032 | 美术鉴赏 | 限选 | 2 | 25 | | | | 25 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D905191042 | 影视鉴赏 | 限选 | 2 | 26 | | | | 26 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D905191052 | 戏剧鉴赏 | 限选 | 2 | 34 | | | | 34 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D905191062 | 舞蹈鉴赏 | 限选 | 2 | 30 | | | | 30 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D905191072 | 书法鉴赏 | 限选 | 2 | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D905191082 | 戏曲鉴赏 | 限选 | 2 | 29 | | | | 29 | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D906191012 | 尔雅课程1 | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D906191022 | 尔雅课程2 | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D906191032 | ..... | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D906191042 | ..... | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D906191052 | ..... | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D906191062 | ..... | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D907191012 | 尔雅课程1 | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D907191022 | 尔雅课程2 | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D907191032 | ..... | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D907191042 | ..... | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D907191052 | ..... | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | D907191062 | ..... | 限选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | |
| | | | | | 53 | | | | | | 28 | 574 | | | | | | | | |
| | | D057111011 | 植物保护学科导论 | 必修 | 1 | 16 | | | | 16 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111021 | 工程伦理 | 必修 | 0.5 | 8 | | | | 8 | | | | | | | 8 | | 生态学院 | |
| | | D801091051 | 高等数学 | 必修 | 3.5 | 56 | | | | 56 | | | | | | | | | 数理学院 | |
| | | D801091081 | 概率论与数理统计 | 必修 | 2.5 | 40 | | | | 40 | | | | | | | 40 | | 数理学院 | |
| | | D803142021 | 无机化学 | 必修 | 3 | 48 | 8 | | | 40 | | | | | | | | | 材料学院 | |
| | | D803142111 | 有机化学 | 必修 | 3 | 48 | 8 | | | 40 | | | | | | | 40 | | 材料学院 | |

| 课程模块 | 课程组 | 课程编码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时分配 | | | | 开课学期 | | | | | | | | 开课单位 | 备注 | |
|------------|-----------|------------|-----------|------|-----|------|----|----|------|------|---|---|---|---|---|---|------|------|------|---|
| | | | | | | 总学时 | 实验 | 上机 | 课内学时 | 自主学习 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | 8 |
| 专业教育课程模块 | 学科专业基础 | D801091071 | 线性代数 | 任选 | 2.5 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | | 数理学院 | |
| | | D803142071 | 分析化学 | 任选 | 3 | 48 | 16 | | 32 | | | | | | | | | | 材料学院 | |
| | | D802091011 | 大学物理 | 任选 | 2.5 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | | 数理学院 | |
| | | D057111101 | 植物学 | 必修 | 2.5 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057113111 | 植物学实验 | 必修 | 0.5 | 16 | 16 | | | 16 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111121 | 基础生物化学 | 必修 | 2.5 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057113131 | 基础生物化学实验 | 必修 | 0.5 | 16 | 16 | | | 16 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111141 | 植物生理学 | 必修 | 2.5 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057113151 | 植物生理学实验 | 必修 | 0.5 | 16 | 16 | | | 16 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111161 | 农业生态学 | 必修 | 2 | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111171 | 土壤肥料学 | 必修 | 2 | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057113181 | 土壤肥料学实验 | 必修 | 0.5 | 16 | 16 | | | 16 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111191 | 微生物学 | 必修 | 2.5 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057113201 | 微生物学实验 | 必修 | 0.5 | 16 | 16 | | | 16 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057112211 | 普通遗传学 | 必修 | 3 | 48 | 6 | | | 42 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057112221 | 农业气象学 | 必修 | 2 | 32 | 6 | | | 26 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111231 | 田间试验与生物统计 | 必修 | 2.5 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111241 | 作物学通论 | 必修 | 2 | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057113251 | 作物学通论实验 | 必修 | 0.5 | 16 | 16 | | | 16 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111261 | 园艺学概论 | 必修 | 2 | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| D057113271 | 园艺学概论实验 | 必修 | 0.5 | 16 | 16 | | | 16 | | | | | | | | | 生态学院 | | | |
| D057111281 | 普通植物病理学 | 必修 | 3 | 48 | | | 48 | | | | | | | | | | 生态学院 | | | |
| D057111291 | 普通昆虫学 | 必修 | 3 | 48 | | | 48 | | | | | | | | | | 生态学院 | | | |
| D057113301 | 普通昆虫实验 | 必修 | 1.5 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | 生态学院 | | | |
| D057114311 | 植物学实习 | 必修 | 1 | 1周 | | | | | | √ | | | | | | | 生态学院 | | | |
| D057114321 | 土壤肥料学实习 | 必修 | 0.5 | 0.5周 | | | | | | √ | | | | | | | 生态学院 | | | |
| D057114331 | 园艺学概论实习 | 必修 | 1 | 1周 | | | | | | | √ | | | | | | 生态学院 | | | |
| D057114341 | 作物学通论实习 | 必修 | 1 | 1周 | | | | | | | √ | | | | | | 生态学院 | | | |
| D057114351 | 植保专业基础实习 | 必修 | 1 | 1周 | | | | | | | | √ | | | | | 生态学院 | | | |
| D057114361 | 普通植物病理学实习 | 必修 | 1 | 1周 | | | | | | | | | √ | | | | 生态学院 | | | |
| D057114371 | 普通昆虫学实习 | 必修 | 1 | 1周 | | | | | | | | | | √ | | | 生态学院 | | | |

| 课程模块 | 课程组 | 课程编码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时分配 | | | | 开课学期 | | | | | | | | 开课单位 | 备注 |
|------|-----|------------|----------------|------|-----|------|----|----|------|------|---|---|---|---|---|---|---|------|----|
| | | | | | | 总学时 | 实验 | 上机 | 课内学时 | 自主 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |  | 8 |
| | | D057111381 | 农业植物病理学 | 必修 | 3 | 48 | | | 48 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111391 | 农业昆虫学 | 必修 | 3 | 48 | | | 48 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057113401 | 农业病理昆虫实验 | 必修 | 1.5 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057112411 | 植物化学保护 | 必修 | 4 | 64 | 18 | | 46 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111421 | 植物病虫害预测预报 | 必修 | 2.5 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057112431 | 生物防治 | 必修 | 2 | 32 | 6 | | 26 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111441 | 农产品质量安全概论 | 必修 | 2.5 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057112451 | 农产品品质检验与农药残留分析 | 必修 | 2 | 32 | 6 | | 26 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111461 | 鼠害及杂草防治 | 必修 | 2.5 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057114471 | 农业植物病理学实习 | 必修 | 1 | 1周 | | | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057114481 | 农业昆虫学实习 | 必修 | 1 | 1周 | | | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057114491 | 植物化学保护实习 | 必修 | 1 | 1周 | | | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057114501 | 专业综合生产实习 | 必修 | 1.5 | 1.5周 | | | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057114511 | 专业综合能力训练 | 必修 | 2 | 2周 | | | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057112522 | 植物采后病虫害防治 | 限选 | 1.5 | 24 | 6 | | 18 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057112533 | 园林植物病虫害防治 | 限选 | 1.5 | 24 | 6 | | 18 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057112543 | 药用植物病虫害防治 | 限选 | 1.5 | 24 | 6 | | 18 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111553 | 标准化农产品生产 | 限选 | 1.5 | 24 | | | 24 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111562 | 生物安全与生物入侵 | 限选 | 1.5 | 24 | | | 24 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057112572 | 植物检验检疫 | 限选 | 1.5 | 24 | 6 | | 18 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111583 | 农业环境保护 | 限选 | 2 | 32 | | | 32 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111592 | 农业经济管理 | 限选 | 1.5 | 24 | | | 24 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111603 | 植保信息技术 | 限选 | 1.5 | 24 | | | 24 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111613 | 植保技术推广 | 限选 | 1.5 | 24 | | | 24 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111623 | 植物保护专业英语 | 限选 | 1.5 | 24 | | | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057111632 | 食用菌栽培学 | 限选 | 1.5 | 24 | | | 24 | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057113642 | 食用菌栽培学实验 | 限选 | 0.5 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | 生态学院 | |
| | | D057114651 | 毕业实习 | 必修 | 4 | | | | | | | | | | | | | 生态学院 | √ |
| | | D057114661 | 毕业论文 | 必修 | 12 | | | | | | | | | | | | | 生态学院 | √ |
| | | 小计 | | | 111 | 294 | | | 1132 | | | | | | | | | | |

限选课至
少修够9学
分

| 课程模块 | 课程组 | 课程编码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学时分配 | | | | 开课学期 | | | | | | | | 备注 | | | |
|------------|-------------|------------|--------|------|-----|------|----|----|------|------|---|---|---|---|---|---|---|----|---|--|--|
| | | | | | | 总学时 | 实验 | 上机 | 课内学时 | 自主学习 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | | |
| 第二课堂模块 | 创新创业能力拓展 | D909195012 | 创新学分1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | D909195022 | 创新学分2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | D909195032 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | D909195042 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | D909195052 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | D909195062 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | D909195072 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | D909195082 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | D909195092 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | D057111663 | 农业应用写作 | 任选 | 1.5 | | | | | | | | √ | | | | | | | | |
| | D057112673 | 设施农业实践 | 任选 | 2 | | | | | | | | √ | | | | | | | | | |
| | D057112683 | 植物组织培养技术实训 | 任选 | 2 | | | | | | | | √ | | | | | | | | | |
| | D057112693 | 分子生物学操作训练 | 任选 | 2 | | | | | | | | | | √ | | | | | | | |
| | D057111703 | 农产品营销实践 | 任选 | 1.5 | | | | | | | | √ | | | | | | | | | |
| | D057111713 | 农业法规讲座 | 任选 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D057111723 | 有机农业实践 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | | √ | | | | | |
| | D057111733 | 资源昆虫专题 | 任选 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D057111743 | 文献检索讲座 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D057111753 | 电子商务讲座 | 任选 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D057115763 | 农业大数据讲座 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D057115773 | 物联网与智慧农业专题 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D057114783 | 植物病理学研究技术实践 | 任选 | 2 | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | |
| D057114793 | 昆虫学研究技术实践 | 任选 | 2 | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | |
| D057114803 | 药用或食用昆虫实践 | 任选 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D057114813 | 食用菌菌栽培实践 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | |
| D057115823 | 学术活动1 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | |
| D057115833 | 学术活动2 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | |
| D057115843 | 学术活动3 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D057115853 | 学术活动4 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D057114863 | 科研训练与报告1 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

第二课堂模块至少选修16学分。创新能力拓展课程组(D909)按照《河北工程大学本科生竞赛和创新学分管理办法(试行)》执行。

第二课堂模块

| 课程 模块 | 课程 组 | 课程 编码 | 课程 名称 | 课程 性质 | 学分 | 总学 时 | 学时分配 | | | 开课学期 | | | | | | | | 开课 单位 | 备注 | | |
|----------|---------|------------|-----------|----------|-----|---------|--------|--------|----------|------|---|---|---|---|---|---|---|----------|------|----|--|
| | | | | | | | 实 验 | 上 机 | 课内 学时 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| | | D057114873 | 科研训练与报告2 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | | √ | | | 生态学院 | | |
| | | D057115893 | 专业劳动见习1 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | √ | | | | 生态学院 | | |
| | | D057115903 | 专业劳动见习2 | 任选 | 1 | | | | | | | | | | √ | | | | 生态学院 | | |
| | | D057114913 | 专业实践与调查报告 | 任选 | 3 | | | | | | | | | | √ | | | | 生态学院 | | |
| | | D057115923 | 创业见习 | 任选 | 3 | | | | | | | | | | √ | | | | 生态学院 | | |
| | | D908195011 | 入学教育 | 必修 | | | | | | | | | | | | | | | 教务处 | 5天 | |
| | | D908195021 | 体质健康标准测试 | 必修 | | | | | | | | | | | | | | | 公体部 | | |
| | | D908195031 | 军事训练 | 必修 | | | | | | | | | | | | | | | 学工部 | 2周 | |
| | | D908195041 | 社会实践 | 必修 | | | | | | | | | | | | | | | 团委 | 4周 | |
| | 小计 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | | | | 180 | | 294 | 28 | 1706 | | | | | | | | | | | | |