

## 《植病研究法》

|                   |    |   |                 |      |      |          |   |
|-------------------|----|---|-----------------|------|------|----------|---|
| 课程名称              |    | 植病研究法   |                 |      | 课程编号 | 1210117  |   |
| 英文名称              |    | Methods in Plant Pathology  |                 |      | 课程类型 | 本专业推荐选修课 |   |
| 总学时               | 18 | 理论学时  | 18              | 实验学时 | 0    | 实践学时     | 0 |
| 学分                | 1  | 预修课程  | 普通植物病理学、农业植物病理学 |      | 适用对象 | 植保专业     |   |
| 课程简介<br>(200 字左右) |    | <p>植病研究法是植保专业学生的一门专业选修课，该课程系统介绍植物病理学研究的基本方法和原理，为开展科学研究打下坚实的理论基础。该课程涉及植物病理学的以下研究方法和实验操作技术：植物病害的文献与调查；各类培养基的配制、灭菌等；植物病害标本的采集与整理；植物病原菌的分离纯化和培养技术；毒素的产生与生测；植物病原菌的单孢分离和纯化；植物病原产孢量的测定；植物病害的人工接种方法证明病原致病性等。力求学生理解和掌握植物病理学研究的基本技术和原理。</p> |                 |      |      |          |   |