

## 《植物化学》

|      |  |      |          |      |          |           |   |
|------|--|------|----------|------|----------|-----------|---|
| 课程名称 | 植物化学   |      |          | 课程编号 | 1040145  |           |   |
| 英文名称 | Phytochemistry   |      |          | 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 | 植物学和生物化学 |      | 适用对象     | 生物技术、生命基地 |   |
| 课程简介 | <p>该课程重点讲授植物体在与环境适应过程中，体内产生的一些重要生物活性化合物的名称、结构类型、重要理化和生物学性质、提取及分离技术方法和体内合成及分解代谢反应等方面的经典及新研究进展和结果。为了与药物化学课程的内容不重复而有区别，对于植物化学中有关化合物的药用价值及结构的波谱鉴定等方面内容将不在本课程中作介绍，而侧重在化合物的代谢方面作适当的介绍，体现出在农业院校生物技术专业中开设该课程的特点。</p> |      |          |      |          |           |   |