

《专业实习（植物科学与技术）》课程教学大纲

| 课程基本信息 (Course Information) | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|------|------|
| *课程代码 (Course Code) | PL326 | *学时 (Credit Hours) | 64 | *学分 (Credits) | 2.0 | |
| *课程名称 (Course Name) | (中文) 专业实习 (植物科学与技术) | | | | | |
| | (英文) Specialized Production Practice (Plant Science and Technology) | | | | | |
| 课程性质 (Course Type) | 专业实践类必修课 | | | | | |
| 授课对象 (Audience) | 植物科学专业本科生 | | | | | |
| 授课语言 (Language of Instruction) | 中文 | | | | | |
| *开课院系 (School) | 农业与生物学院 | | | | | |
| 先修课程 (Prerequisite) | / | | | | | |
| 授课教师 (Instructor) | 牛庆良、常丽英、许文平、 张屹东、周鹏 等 | | 课程网址 (Course Webpage) | / | | |
| *课程简介 (Description) | <p>本课程为植物科学类本科生必修专业核心课程，主要进行农业生产情况考察调研、农业园区考察调研、农业生产专项技术调研学习、园艺类作物生产技术和操作管理技术实习实践等。目的在于强化学生课堂教学知识和生产实践结合的能力，并培养实际操作能力和技术。</p> | | | | | |
| *课程简介 (Description) | <p>The course is a core course for undergraduates majoring in plant sciences. It mainly carries out investigation and research of agricultural production, agricultural parks, agricultural special technology, and practice of horticultural crop production technology and operation. It aims to strengthen the ability to combine theoretical knowledge with production practice, as well as cultivate practical operation ability in agricultural fields.</p> | | | | | |
| 课程教学大纲 (course syllabus) | | | | | | |
| *学习目标(Learning Outcomes) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉农业生产概况和农业园区运行情况，了解农业生产新技术，熟悉掌握专项农业生产技术。 2. 学习主要园艺作物生产管理技术，熟悉和掌握主要田间栽培管理技术 3. 通过课程项目的实践，培育认识和发现问题的能力和团队协作解决生产问题的能力，强化理论知识与生产实践相结合的能力。 | | | | | |
| *教学内容、进度安排及 | 教学内容 | 学时 | 教学方式 | 作业及要求 | 基本要求 | 考查方式 |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|---------------------------------------|------|
| 要求 (Class Schedule & Requirements) | 专业实习概述 葡萄整形修剪技术 | 6 | 课堂教学 实习实践 | 实习日记 | 掌握技术要领 并熟练操作 | 现场考察 |
| | 葡萄花果管理技术 | 6 | 实习实践 | 实习日记 | 掌握技术要领 并熟练操作 | 现场考察 |
| | 猕猴桃整形修剪和 花果管理技术 | 6 | 实习实践 | 实习日记 | 掌握技术要领 并熟练操作 | 现场考察 |
| | 桃、梨栽培管理技术 | 6 | 实习实践 | 实习日记 | 掌握技术要领 并熟练操作 | 现场考察 |
| | 西瓜甜瓜田间管理 技术 | 6 | 实习实践 | 实习日记 | 掌握技术要领 并熟练操作 | 现场考察 |
| | 绿叶蔬菜田间管理 技术 | 6 | 实习实践 | 实习日记 | 掌握技术要领 并熟练操作 | 现场考察 |
| | 茄果类蔬菜田间管 理技术 | 6 | 实习实践 | 实习日记 | 掌握技术要领 并熟练操作 | 现场考察 |
| | 生产设施类型、结构 与生产适用性考察 调研 | 6 | 考察调研 | 实习日记 专题作业 | 熟悉常用生产 设施及其用途 和结构性能 | 作业 |
| | 专项生产技术考察 调研（工厂化育苗、 温室环境调控和管 理、大类蔬菜生产） | 6 | 考察调研 | 实习日记 专题作业 | 深化了解相关 知识及其应用 情况 | 作业 |
| | 现代农业园区考察 调研 | 6 | 参观考察 | 实习日记 | 形成农业生产 和园区综合概 念，了解园区运 行模式和方式 | 综合 |
| 专业实习总结交流 | 4 | 课堂交流 | 实习报告 | 总结、交流 | 综合 | |
| *考核方式 (Grading) | 四位老师打分平均值 60%（成绩由出勤率 10%、实习工作完成质量 50%）、实习报告完成情况（40%）组成：等级制。 | | | | | |
| *教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials) | 自编。由不同指导老师根据基地生产情况、作物发育状况确定实习内容后编写实习指导材料。 | | | | | |
| 其它 (More) | / | | | | | |
| 备注 (Notes) | / | | | | | |

备注说明：

1. 带*内容为必填项。
2. 课程简介字数为 300-500 字；课程大纲以表述清楚教学安排为宜，字数不限。