《植物组织培养实验》课程简介

《植物组织培养实验》是针对生物技术专业开设的一门的基础实验课，课程以植物细胞全能性为理论依据，主要通过植物组织培养基配制、胡萝卜愈伤组织建立、月季离体快繁等实验，让学生掌握植物生物技术的基本研究手段。在注重专业基础性和可操作性的前提下，重点培养学生的科学精神和系统性的思维能力。通过本课程学习，使学生掌握实验室常用仪器设备的基本操作方法和注意事项、培养基配置和灭菌方法、无菌操作技术以及植物组织培养及相关领域的实验原理和方法，提高其分析问题和解决问题的能力，培养创新意识，引导学生深刻理解并自觉实践各行业的职业精神和职业规范，增强学生职业责任感，为从事生物技术以及相关领域的科学研究工作打下基础，培养学生创新思维和系统思维，增强学生科学使命感。

**课程性质：**专业必修课

**授课对象：**生物技术专业本科生

**学时：**32学时