

《植物组织培养》

课程名称	植物组织培养			课程编号	1010030		
英文名称	Plant tissue culture			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	36	理论学时	12	实验学时	24	实践学时	
学分	2	预修课程	植物学		适用对象	生物技术、生命基地	
课程简介	<p>《植物组织培养》课程是高等农业院校生物类专业本科学生的专业选修课程。本课程主要向学生传授组织培养技术的实验室设计，培养基制备，灭菌和培养驯化基本技能，以及各种器官的接种培养，无毒苗接种培养，原生质体的接种培养，及草本花卉接种培养，水果植物的接种培养和经济类作物的接种培养等。</p> <p>通过本课的学习，使学生掌握组织培养的基本理论和相关操作原理和操作规程，并能较比较熟练地操作组织培养的相关技能，最后达到掌握系统的组织培养技术，为未来从事相关工作奠定牢固的理论和实践基础。</p>						