

《园艺植物生物技术》课程简介

课程名称		园艺植物生物技术			课程编号	1410289	
英文名称		Horticultural Plant Biotechnology			课程类型	专业核心课	
总学时	54	其中：理论学时	54	实验学时	0	实践学时	0
学分	3	预修课程	植物学、遗传学、园艺学等		适用对象	园艺专业/辅修园艺专业	
课程简介 (200 字左右)		<p>通过本课程的学习，使园艺专业本科生能够比较系统地掌握园艺植物生物技术的基本原理和方法。本课程以植物组织培养为主要讲授内容，结合部分植物基因工程内容，突出技术的实用性和系统性，主要包括植物离体形态建成的理论基础和调控技术、无菌操作技术、组织培养实验室（车间）的设计及建设、种质资源的离体保存技术、植物病毒脱除技术、主要经济植物的组培苗商品化生产技术、组织培养技术在植物遗传育种中的应用技术、植物的遗传转化及应用等。</p>					