

《植物制片技术》

课程名称	植物制片技术			课程编号	1010131	
英文名称	Botanical Microtechnique			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	6	实验学时	30	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>植物制片技术是生物科学领域中一项重要的实验技术。植物制片技术包括生物制片技术、生物显微镜技术和显微照相技术三个方面。介绍手工制片、整体封片和石蜡切片的基本原理和制片的基本方法，学生进行实际操作，完成石蜡切片的全过程，包括材料的采集与分割取材、固定及试剂的配制；冲洗、脱水、透明与浸蜡；石蜡包埋；切片、贴片与烘片；染色与封片；显微摄影与图像分析。</p>					