

## 《园艺植物分子生物学》

<b>课程名称</b>		园艺植物分子生物学			<b>课程编号</b>	1410297	
<b>英文名称</b>		Horticultural Crop Molecular Biology			<b>课程类型</b>	专业推荐选修课（免试推荐研究生必选课）	
<b>学时</b>	36	<b>其中：理论学时</b>	28	<b>实验学时</b>	8	<b>实践学时</b>	
<b>学分</b>	2	<b>预修课程</b>	生物化学，植物生理学		<b>适用对象</b>	园艺专业	
<b>课程简介</b> (200 字左右)		<p>本课程是面向园艺专业本科生开设的专业推荐选修课</p> <p>本课程是在分子水平上研究生物大分子（核酸、蛋白质等）的结构与功能的学科。重点介绍 DNA 重组技术、基因表达调控、生物大分子的结构功能、基因组与功能基因组及生物信息学等领域的重要知识，以及在园艺植物中开展相关研究的最新进展与其对当今园艺植物育种的作用。采用理论与实验教学方法、结合多媒体、网络教学等多种教学手段，帮助学生系统掌握园艺分子生物学课程内容。授课过程中，注重培养学生的创新性思维及独立分析问题、解决问题的能力。</p> <p>凡申请参加研究生免试推荐的学生，必须修读本课程并取得学分，方能获得资格。</p>					