

《分子生物学》

课程名称	分子生物学			课程编号	1120194	
英文名称	Molecular Biology			课程类型	专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	24	实验学时	12	实践学时
学分	2	预修课程	遗传学、生物化学		适用对象	农学、种子科学与工程及生命科学各专业、辅修
课程简介 (200 字左右)	<p>分子生物学是从分子水平研究生命本质为目的的一门新兴学科，是生命科学中发展最迅速的学科之一。本课程系统介绍了基因的本质、基因概念的发展，核酸的结构和性质，DNA 的复制过程和重组机制，基因的转录、调控和蛋白质的生物合成过程以及真核生物的基因组及基因的结构特点等。</p> <p>通过本课程的学习，可以使学生掌握分子生物学的基础理论知识，从分子水平上了解生命发生和发展的规律，熟悉分子生物学的基本研究方法。</p>					