

《细胞与分子生物学》课程简介

课程名称		细胞与分子生物学			课程编号	1530145	
英文名称		Celluar and Molecular Biology			课程类型	专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	动物生物化学		适用对象	动科、动物强化班	
课程简介 (200 字左右)		<p>细胞与分子生物学是当今生物学发展的前沿和热点，又是生物学各学科之间的交汇点和纽带，在农业、医学和生命科学等领域均扮演着重要的角色。本课程着重介绍细胞和分子生物学的基本理论和研究方法，同时力求反映该领域的最新进展。其内容涉及细胞的增殖与分化、细胞衰老与凋亡、细胞内的信号传导、基因和基因组、基因组学和蛋白质组学、基因工程、细胞和分子生物学研究技术等方面。通过本课程的学习，要求学生初步掌握细胞和分子生物学的概念、基本理论和技术，熟悉常用研究方法的原理和研究策略，了解研究热点和发展的最新趋势。培养学生对细胞和分子生物学的兴趣。</p>					