

《细胞生物学实验》

课程名称	细胞生物学实验				课程编号	1010187	
英文名称	Cell biology experiments				课程类型	专业核心课	
总学时	27				学分	1.5	
实验项目数	8	验证性实验个数	5	综合性实验个数	3	设计性实验个数	0
预修课程	植物学、动物学实验和生物化学实验				适用对象	生科、生技、基地	
课程简介	<p>细胞生物学作为生命科学的主干课程，是一门实验性很强的学科。生命科学的许多重大进展与技术的进步创新，都离不开实验。因此学习和掌握细胞生物学的基本实验技术和了解最新的实验方法，对于培养动手能力强的本科生是必不可少的。细胞生物学发展日新月异，各种实验技术和方法层出不穷，同分子生物学、遗传学、生物化学等其它相关学科不断交融和彼此依存，许多实验对仪器设备等要求不断提高。我们充分利用现有条件，结合对理论知识掌握的需求开设实验，基本覆盖整个课程体系并不断更新实验，以应对对不断提高的实践能力的要求。</p>						