

## 《分子生物学》

课程名称		分子生物学			课程编号	1040174	
英文名称		Molecular Biology			课程类型	专业核心课	
总学时	36	理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	生物化学、微生物学 植物生理、动物生理		适用对象	生物技术、生物科学 生命基地、生物基地	
课程简介		<p>广义上讲分子生物学是研究核酸、蛋白质等生物大分子的结构与功能，并从分子水平上阐明蛋白质与核酸、蛋白质与蛋白质之间相互关系及其基因表达调控机理的学科。目前通常采用狭义的概念，即分子生物学研究的核心内容是基因的化学本质和基因复制、突变以及基因的转录、翻译和表达调控的分子机制的课程。分子生物学侧重于从分子水平研究遗传信息的传递、表达和调控。所以分子生物学是在遗传学和生物化学的基础上发展起来的一门新兴交叉学科的课程。</p>					