

## 《分子生物学实验》

课程名称	分子生物学实验			课程编号	1820283		
英文名称	experiment in molecular biology			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	18			学分	1		
实验项目数	5	验证性实验个数		综合性实验个数	5	设计性实验个数	
预修课程	生物化学			适用对象	生物工程专业本科生		
课程简介	<p>分子生物学是一门在生命科学领域里应用越来越广泛的实验学科。本课程主要通过学习基因工程的基本原理、基因工程的一般操作流程及其单元操作，掌握 DNA 的基本操作技术—DNA 的提取、酶切、连接、克隆及聚合酶链式反应（PCR）等。本课程的教学目的是使学生们通过基本的实验训练，掌握常规的分子生物学技术。</p>						