

《基因工程》

课程名称		基因工程			课程编号	1820272	
英文名称		genetic engineering			课程类型	专业核心课	
学时	36	其中：理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	生物化学		适用对象	生物工程	
课程简介 (200 字左右)		<p>基因工程作为生物工程领域的核心学科，引领着生物技术的变革。本课程的主要内容是介绍基因工程的基本原理，重组 DNA 的基本操作技术—DNA 的提取、酶切、连接、克隆、转化及表达等，并让学生掌握相关技术综合运用于动物、植物、微生物的基因工程，并了解基因工程的一些应用实例及最新研究进展，使学生奠定基因工程的基本理论基础，为今后从事相关领域的研究工作提供背景知识。</p>					