

《细胞工程》

课程名称	细胞工程			课程编号	1040081		
英文名称	Cell Engineering			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	36	理论学时	32	实验学时	0	实践学时	4
学分	2	预修课程	细胞生物学		适用对象	生物技术、生命基地	
课程简介	<p>细胞工程是生物学类和农林医科类本科生包括生物科学、生物技术以及生命基地专业的专业选修课。细胞工程是一门以细胞生物学为基础理论，在组织、细胞、亚细胞和分子水平上，运用工程学原理，按照预定目标改造生物学性状，生产生物产品的应用学科，它与基因工程一起代表着现代生物工程最新的发展前沿。在生命科学、农业、医药、食品、养殖业、生物资源与环境保护、新物种构建和能源等领域发挥着越来越重要的作用。</p>						