

纳米生物技术

课程名称		纳米生物技术			课程编号	1820285	
英文名称		Nanobiotechnology			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	36	其中：理论学时	27	实验学时	9	实践学时	
学分	2	预修课程	生物化学、发酵工程、生化反应工程，生化分离工程等		适用对象	生物工程专业本科生	
课程简介 (200 字左右)		<p>纳米生物技术现代生物工程和生物技术的重要组成部分，它是随着纳米技术的发展及其向医药、食品、化工等领域的渗透而形成的一门崭新的学科。通过该课程的学习，扩展学生的专业视野，并为今后从事相关科研工作奠定一定的基础。</p> <p>本课程主要介绍纳米生物技术的概念、发展史、应用领域及其国内外纳米生物技术研究概况，详细介绍纳米生物材料、纳米药物、纳米生物传感器与诊断技术，并着重介绍纳米生物技术前沿—纳米分子仿生学和纳米生物芯片。</p>					