

《物理化学与胶体化学》

课程名称		物理化学与胶体化学			课程编号	2330111	
英文名称		Physical chemistry and colloid chemistry			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	高等数学、物理学、无机及分析化学、有机化学		适用对象	生工、食工等	
课程简介 (200 字左右)		<p>物理化学是介于通用理论课程（如数学、物理学、无机化学等）与专业理论课程（如化工原理、生物工程、环境工程等）之间的基础理论课程，处于承上启下的枢纽地位。本课程紧扣物理化学学科的基础性和交叉性两大特点，力求体现知识、能力、素质的统一；既注意全面系统的阐述物理化学的基本概念和基本理论，又注重结合高新技术的发展，适当介绍环境、材料、能源、信息、生命科学等领域的新成就。课程共 5 章，由电化学、动力学、界面化学和胶体化学五大块内容组成。本课程可供环境资源、食品科学以及生命科学等专业的本科生学习。</p>					