

《物理化学与胶体化学实验》

课程名称	物理化学与胶体化学实验			课程编号	2330115		
英文名称	Physical chemistry and colloid chemistry experiment			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	18			学分	1		
实验项目数	6	验证性实验个数	3	综合性实验个数	2	设计性实验个数	1
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>物理化学与胶体化学实验是学习物理化学与胶体化学知识必不可少的组成部分，也是研究体系的物理性质以及它与化学反应的关系的基本手段。通过大量的观察和测量，将数据加以合理的处理，可以得到某些重要的经验规律，为学习和巩固理论知识打下可靠的基础。本实验课程共包含 6 个实验，内容涉及电解质溶液、电池电动势、动力学、表面化学以及胶体化学，突出了物理化学理论与实验方法之间的内在联系，加强了基本实验技能和综合能力的训练，引入了新的实验技术和方法。</p>						