

基础化学实验室简介

基础化学实验室是实验中心面向全校化学、生物、药学、医学、食品等专业开放的基础实验教学功能区之一，拥有无机化学实验室、分析化学实验室、有机化学实验室、物理化学实验室以及相对应的准备室共八间。



基础化学实验室主要可以开设的主要实验课程及项目

实验区域	主要开设的实验项目	实验室分布	面向专业
无机化学实验室	玻璃器皿的认识与洗涤 天平称量练习 标准溶液的配制及标定 粗盐的提纯 化学反应平衡常数的测定 醋酸解离度和解离常数的测定 硫酸钡溶度积常数的测定 反应级数的测定	6305 6306 6307 6308 6309	生物工程 食品工程 食品质量与安全 制药工程 药学
分析化学实验室	食用白醋中醋酸含量的测定 混合碱的分析（双指示剂法） EDTA 的标定及自来水总硬度的测定 高锰酸钾法测定过氧化氢含量 抗坏血酸(Vc)含量的测定(直接碘量法) 硝酸银标准溶液的配制与标定及粗食盐 中氯含量的测定 邻二氮菲分光光度法测定铁 二水合氯化钡中钡含量的测定	6305 6306 6307 6309	生物工程 食品工程 食品质量与安全 制药工程 药学
有机化学实验室	有机物的熔点测定 氨基酸的纸层析 乙酸乙酯的制备 正丁醚的制备 正溴丁烷的制备	6301 6303 6304 6309	生物工程 食品工程 食品质量与安全 制药工程 药学

物理化学实验室	恒温槽的装配和性能测试 燃烧热的测定 液体饱和蒸气压的测定 电导率的测定及其应用 完全互溶双液系气-液平衡相图的绘制 蔗糖水解反应速率常数的测定 液相反应平衡常数的测定 溶胶的制备和性质	6302 6303 6304	生物工程 食品工程 食品质量与安全 制药工程 药学
---------	--	----------------------	---------------------------------------