

《生物化学分析技术实验》

课程名称	生物化学分析技术实验			课程编号	1040077		
英文名称	Experiment of Biochemical Analysis Technology			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	36			学分	2		
实验项目数	9	验证性实验	5	综合性实验	3	设计性实验	1
预修课程	基础生物化学和基础生物化学实验			适用对象	应用化学专业		
课程简介	<p>生物化学是生命科学领域中最活跃的分支学科之一，生物化学分析技术则是发展生命科学各分支学科和生物工程技术的重要基础。工业、农业、医药、卫生和环境科学的科学研究也往往以生物化学理论为依据，以其实验技术为手段。本课程要求学生在了解生物化学分析技术原理和方法的基础上，以蛋白质、酶、核酸、糖等生物大分子为主线，围绕定性分析和定量分析检测技术，了解生化分析各种技术的原理，熟悉分析、测试仪器的构造、性能和基本操作程序。使学生掌握如何设计、评价实验方案、以及多种操作方法的应用；培养学生进行综合性、设计性实验的创新能力。</p>						