

《动物生物化学实验》

课程名称	动物生物化学实验			课程编号	1710023		
英文名称	Experiment of Animal Biochemistry			课程类型	学科基础课		
总学时	27			学分	1.5		
实验项目数	9	验证性实验个数	3	综合性实验个数	4	设计性实验个数	2
预修课程	有机化学、无机化学等			适用对象	动医、动药、强化		
课程简介	<p>“生化实验课程”是为动物学科类，如动物医学、动物药学、动物科学和水产养殖等专业本科生设置的一门专业基础课。课程包括理论和实验两大部分。理论部分包括各种层析法、电泳法、色谱和生物大分子制备等重要生物化学实验技术的有关理论；实验部分包括糖类、蛋白质、核酸、酶及其它代谢物的提取、分离、纯化、分析和鉴定技术，也引进一些新近发展起来的、重要的生物化学及分子生物学研究方法和技术。课程突出动物科学的特点，要求学生不仅掌握有关电泳，色谱，制备，透析等基本的生化实验手段，熟悉常用生化仪器的原理和使用，而且必须搞清弄清有关技术所涉及的物理、化学和生物学方面的理论知识。</p>						