

《动物生物化学》

课程名称		动物生物化学			课程编号	1710021	
英文名称		Animal Biochemistry			课程类型	学科基础课	
总学时	54	理论学时	54	实验学时		实践学时	
学分	3	预修课程	生物学及相关课程, 普通化学等		适用对象	动医、动药、强化、动科、水产	
课程简介		<p>《动物生物化学》是为高等农业院校动物医学和动物科学等专业本科开设的重要的专业基础课。其涉及生物大分子如蛋白质、核酸的化学组成、结构和功能, 生物催化剂--酶、主要营养物质糖、脂类、蛋白质(氨基酸)和核苷酸在动物体内的代谢过程以及与之相伴的能量的产生、转移和利用; 物质代谢的相互关系及代谢的细胞调节, 遗传分子核酸的功能, 基因的表达及其调节; 动物机体组织和器官的生物化学等内容。通过本课程的学习和实验, 使学生掌握动物生化的基本知识, 基本理论和基本实验技能, 为学习其他专业基础课和专业课奠定基础。</p>					