

《动物生理学实验》

课程名称	动物生理学实验				课程编号	1710018	
英文名称	Experiment of Animal Physiology				课程类型	学科基础课 专业核心课	
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	3	设计性实验个数	
预修课程	动物解剖学、动物组织和胚胎学				适用对象	动物科学、生技、生科、基地	
课程简介	<p>动物生理学实验部分主要内容包括血液理化特性、心肌细胞生理特性、血压的形成与调节、呼吸规律与调节、消化道平滑肌的运动与调节、神经反射等内容。通过实验课程学习血红蛋白含量测定的方法与原理、心肌细胞的收缩特性（期前收缩与代偿间隙）及其原理、动脉血压的直接测定方法与神经与体液因素对血压的调节、了解呼吸运动的描记方法及其调节、消化道平滑肌的运动特性与描记方法及体液因素的调节、神经调节的结构基础以及对骨骼肌收缩的支配特性。</p>						