

《动物生理学》

课程名称		动物生理学			课程编号	1710026	
英文名称		Animal Physiology			课程类型	专业核心课	
总学时	36	理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	化学、生物化学、解剖学、组织胚胎学，普通生物学，细胞生物学		适用对象	生科、生技基地	
课程简介		<p>动物生理学是研究动物正常生命活动规律和机体各组成部分功能的科学的科学。课程系统讲述了循环、呼吸、消化、泌尿、肌肉、神经、内分泌、生殖等系统及泌乳的核心知识，阐述了机体各器官、组织、细胞的活动在维持体内稳态中的作用、以及对动物各项生命活动的重要意义；从整合生理学的角度阐述各系统、器官之间的功能联系，体内外环境对生理功能的影响以及动物对体内外环境变化的应答，理解环境-动物体-器官系统之间的内在联系。</p>					