

中心实验室分室介绍

一、运动生理实验室

运动生理实验室隶属运动人体科学实验教学中心，建于2021年，实验室器设备有：健康体适能测试系统、心肺功能测试系统、功率自行车、运动平衡测定装置、冰箱等等，总价值约50余万元。主要用于运动生理学的实验教学，通过实验使学生逐步掌握人体基本生理指标的测试方法，以及反映各种体育健身和训练对人体功能影响的生理指标测试与评定；培养和提高学生观察、分析、独立思考及解决问题的能力。为本科生进行毕业论文研究工作及第二课堂实践等活动提供服务。目前实验室可开设的实验包括基础性实验与提高综合性实验：安静时和运动前后脉搏和动脉血压的测定；肺活量、时间肺活量、最大通气功量的测定；视野、前庭机能稳定性的测定；最大摄氧量的测定；反应时测定；运动效果的生理学评定等。



二、运动解剖实验室

运动解剖实验室建于2021年，主要承担本科体育教育专业《运动解剖学》实验教学任务，为学生掌握正常人体结构及运动状态下的解剖结构提供直观和科学的依据，可为学生打下良好的运动人体科学

的理论基础。为本科生进行毕业论文研究工作及第二课堂实践等活动提供服务。运动解剖实验室现有的仪器设备包括人体全身肌肉标本及模型、人体全身骨架标本及模型，人体各内脏器官标本及模型、循环及神经示教模型等，总资产 10 万余元。目前实验室可开设的实验包括基础性实验与提高综合性实验：显微镜下观察四大基本组织、上肢骨与上肢骨连接、下肢骨与下肢骨连接、观察人体全身肌肉标本、观察胃、肠、肝、胰的形态结构、观察喉、气管、支气管、肺的形态结构、以人体骨连结和肌肉标本进行肌肉动作分析、人体内脏器官观察、解剖动物等。



三、康复保健实验室

体育保健学实验室建于 2022 年，该实验室目前主要仪器设备包括：心肺复苏系统、电疗仪、超声波理疗仪、加压囊、按摩床、关节角度评定工具、运动损伤处理用品及敷料、微波治疗仪等。实验室主要承担体育教育专业基础实验，此外，还准备开展对外服务。根据实验教学大纲，现开展的各项实验项目，实行多媒体教学，并为学生综合性、创新性实验服务。

