

锋刃网络安全实训室简介

本实训室建于 2019 年，是集网络安全科普宣传、网络攻防竞技展示体验、网络安全技术实训、网络安全攻防演练、社会培训、校企合作等功能为一体的综合性实训室。

拥有一套中科磐云实训平台、中科磐云网络安全对战平台、高档 PC(云桌面) 50 台、教学触控一体、交换机、防火墙、AC 等各类信息安全设备和软件系统。磐云实训平台可满足 100 个实训场景，可以通过扩展到 800 个实训场景，并可提供配套电子实验教学文档。包含密码学与应用、信息系统安全、操作系统安全，网络安全、数字内容安全、软件安全、漏洞渗透，信息安全工程实践、协议分析与开发、数据库安全、代码分析等。

一、适用专业

本实训室适用于信息安全、网络安全与执法、计算机科学与技术等专业的实验教学。

二、开设实验课程

网络安全实训室服务于网络安全、应用密码学、入侵检测技术、网络攻击与防御、防病毒技术、黑客追踪技术、数字鉴别与认证等课程的实验教学。

三、开设实验项目

本实训室可进行的实验项目有：密码学、网络攻击与防御、防火墙、VPN、网络入侵检测、身份认证、信息系统安全等。

网络安全实训室，可实现对网络安全工程师和网络安全运维工程师、信息安全工程师、数据灾备工程师、等级保护测评师等岗位所需技术技能型人才的全面培养，全面提升学生的网络安全、主机安全、密码安全、信息攻防、木马攻击与防护能力、网络攻防与病毒防护能力、网络安全与管理能力、电子商务安全构建能力、网络安全规划设计能力、网络安全工程项目管理能力、数据灾备恢复能力以及信息安全等级保护测评能力。