



网络安全课程

随着越来越多的人和设备连接到网络，对安全专业人员的需求非常旺盛。网络攻击和间谍活动的报道频繁见诸报端，网络安全几乎在每个组织中都是热门话题。因此，网络安全知识和技能方面的需求空前旺盛，**预计到 2023 年，全球将出现 600 万名网络安全专业人员的短缺！**

我们的网络安全学习课程组合涵盖了从网络核心到网络边缘的各个领域，讲授与最新技术有关的重要网络安全技能。我们的课程助力学生为入门级工作岗位做好准备，帮助他们开启令人兴奋且报酬丰厚的网络安全职业生涯。

课程	网络安全简介	网络安全基础
课程概述	了解网络趋势、威胁和在网络上保持安全的方法，以及如何保护个人和公司数据。	涵盖所有网络安全领域的基础知识和必备技能，这些领域包括信息安全、系统安全、网络安全、道德和法律，以及用于保护企业的防御和缓解技术。
优势	讲授如何在网络和社交媒体中保护个人数据和隐私。讨论为何越来越多的 IT 工作岗位需要网络安全方面的知识并具有深入的理解。	推荐计划备考任何 CCNA 认证的学生参加此课程。课程面向入门级网络和安全人员讲授基本的安全技能。
目标受众	中学生和 高职学生、一般受众	中职学生及 高职、本科学生
前提条件	无	先导课程：网络安全简介
认证	否	否
更多详细信息	<ul style="list-style-type: none"> • 无需与 ASC 合作 • 无需教师培训 • 教师授课或学生自学 • 15 小时 	<ul style="list-style-type: none"> • 无需与 ASC 合作 • 无需教师培训 • 教师授课或学生自学 • 30 小时
后续课程	网络安全基础	CCNA 安全运营、 CCNA: 网络简介



课程	CCNA 安全运营	CCNA 安全	物联网安全
课程概述	介绍核心安全概念，强调监控、检测、分析和应对网络犯罪、网络间谍、内部威胁、高级持续性威胁、监管要求和组织面临的其他网络安全问题所需技能的实际应用。	介绍核心安全概念以及对计算机网络进行故障排除和监控并确保设备和数据的完整性所需的技能。课程强调设计、实施和管理网络安全系统所需技能的实际应用。	随着互联的物联网设备呈爆炸性增长，各行各业迎来了全数字化时代，但也增加了安全威胁的风险。完成本课程后，学生能够执行漏洞和风险评估，并且针对物联网系统中常见的安全威胁研究并拟定降低风险的策略。
优势	帮助学生掌握相应知识和技能，为在快速发展的网络安全运营领域中进入安全运营中心 (SOC) 从事入门级工作或与其相关的入门级工作做好准备。	帮助有意成为网络安全专家，需要针对 CCNA 安全培训证书或职位，积累安全和数据保护专业知识的学生做好准备。	帮助希望在快速发展的物联网和安全领域寻求职业发展的学生掌握与物联网及其他网络架构相关的实用工具和技能。
目标受众	高职学生和 本科学生	网络或工程专业的 高职学生 和本科学生	高职和本科学生
前提条件	无	先导课程： CCNA网络简介、 CCNA: 交换，路由，无线基础 (SRWE)	掌握 物联网: 连接事物以及和网络基础和 网络安全基础课程相当的知识
认证	CCNA Cyber Ops Certification	培训证书	否
更多详细信息	<ul style="list-style-type: none"> • 需与 ASC 合作 • 需要教师培训 • 教师授课 • 70 小时 	<ul style="list-style-type: none"> • 需与 ASC 合作 • 需要教师培训 • 教师授课 • 70 小时 	<ul style="list-style-type: none"> • 需与 ASC 合作 • 需要教师培训 • 教师授课 • 50 小时
后续课程	CCNA: 网络简介	CCNP 路由与交换: 路由	CCNA: 网络简介