

کمپ نوروزی نتورک | Network Plus با 50٪ تخفیف

کمپ نوروزی Comptia Network Plus با تخفیف ویژه

مروری بر دوره

دوره Network+ یا (CompTIA Network Plus) را می توان تقریباً پیش نیاز تمامی دوره های مربوط به [دوره های سیسکو](#) و [دوره های مایکروسافت](#) دانست و بیشتر علاقه مندان ورود به حوزه شبکه باید در این دوره آموزشی شرکت کنند. طراحی دوره نتورک پلاس به گونه ای انجام شده است که بتواند مشتاقان به کار در حوزه شبکه را با پایه و اساس طراحی، پیکربندی و عیب یابی زیرساخت های متعلق به شبکه های بی سیم و با سیم آشنا سازد. افراد با گذراندن این دوره آموزشی، دانش لازم جهت اداره روزانه و ابتدایی عملیات مربوط به زیرساخت های شبکه متشکل از برندها مختلف تجهیزات را کسب خواهند نمود.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

- تشخیص مفهومات پایه ای تئوری شبکه
- تشخیص متدهای اصلی ارتباطات شبکه
- توضیح عناصر شبکه و سخت افزار
- توضیح انواع اصلی پیاده سازی های شبکه
- تشخیص عناصر پیاده سازی TCP/IP شبکه
- توضیحات عناصر پیاده سازی LAN و WAN
- توضیح عناصر پیاده سازی شبکه های ریموت
- تشخیص تهدیدات و حمله های شبکه
- تشخیص ابزار، متدها، و تکنیک های استفاده شده برای مدیریت شبکه
- توضیح حل مشکلات یک شبکه

سرفصل ها



Lesson 1: Network Theory

Networking Terminology

Network Categories

Standard Network Models

Physical Network Topologies

Logical Network Topologies

Lesson 2: Network Communications Methods

Data Transmission Methods

Media Access Methods

Signaling Methods

Lesson 3: Network Media and Hardware

Bounded Network Media

Unbounded Network Media

Noise Control



Network Connectivity Devices

Lesson 4: Network Implementations

Ethernet Networks

Wireless Networks

Lesson 5: Networking Models

The OSI Model

The TCP/IP Model

Lesson 6: TCP/IP Addressing and Data Delivery

The TCP/IP Protocol Suite

IP Addressing

Default IP Addressing Schemes

Create Custom IP Addressing Schemes

Implement IPv6 Addresses



Delivery Techniques

Lesson 7: TCP/IP Services

Assign IP Addresses

Domain Naming Services

TCP/IP Commands

Common TCP/IP Protocols

TCP/IP Interoperability Services

Lesson 8: LAN Infrastructure

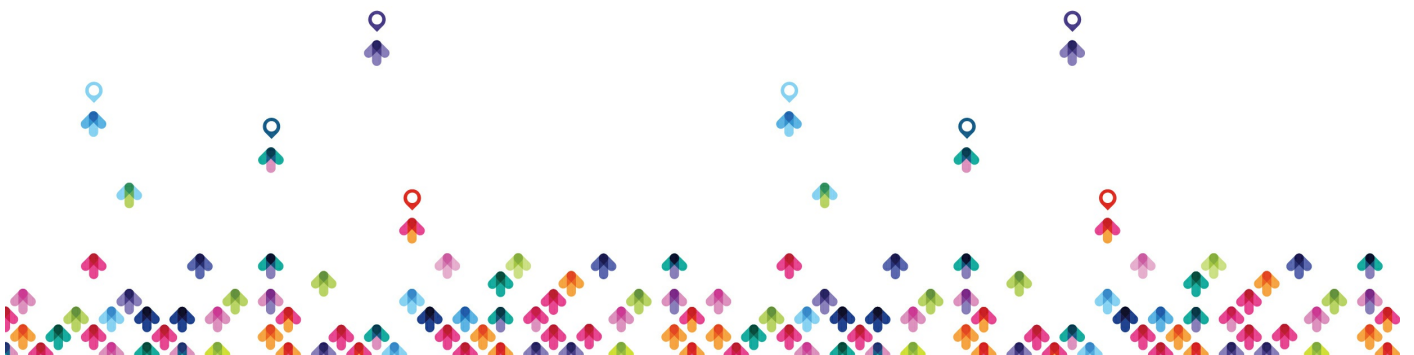
Switching

Enable Static Routing

Implement Dynamic IP Routing

Virtual LANs

Plan a SOHO Network



Lesson 9: WAN Infrastructure

WAN Transmission Technologies

WAN Connectivity Methods

Voice over Data Transmission

Lesson 10: Remote Networking

Remote Network Architectures

Remote Access Networking Implementations

Virtual Private Networking

VPN Protocols

Lesson 11: System Security

Computer Security Basics

System Security Tools

Authentication Methods

Encryption Methods



Lesson 12: Network Security

Network Perimeter Security

Intrusion Detection and Prevention

Protect Network Traffic Using IPSec

Lesson 13: Network Security Threats and Attacks

Network-Based Security Threats and Attacks

Apply Threat Mitigation Techniques

Educate Users

Lesson 14: Network Management

Network Monitoring

Configuration Management Documentation

Network Performance Optimization



Lesson 15: Network Troubleshooting

Network Troubleshooting Models

Network Troubleshooting Utilities

Hardware Troubleshooting Tools

Common Connectivity Issues

پیش نیازها

برای شرکت در این دوره پیش نیازی تعریف نشده است.

