

کمپ نوروزی سیسکو | CCNA R&S با 25٪ تخفیف

کمپ نوروزی سیسکو CCNA Routing And Switching با تخفیف ویژه

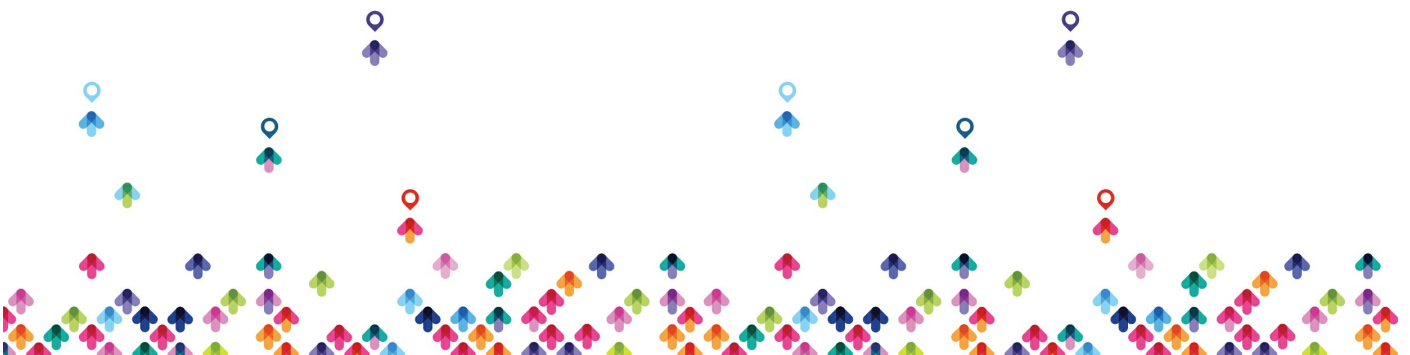
مروری بر دوره

سیسکو برای متخصصان و افرادی که با روترها و تجهیزات سخت افزاری سیسکو کار می کنند دوره های آموزشی متنوعی را تدارک دیده است و در این بین دوره آموزشی CCNA و کسب مدرک CCNA، اولین قدم شما برای ورود به دوره های آموزشی سیسکو و در حقیقت دنیای Cisco می باشد و متخصصان IT و همچنین مهندسان شبکه، همگی می بایست کار خود را از این دوره شروع کنند. در واقع دوره های سیسکو از شما متخصصی می سازد که قادر است کنترل روترها و سایر تکنولوژی ها وابسته به آن را در دست بگیرد.

این دوره زمینه آشنایی هر چه بیشتر شما با مفاهیم اصلی مربوط به شبکه یعنی نصب، پیکربندی و عملیاتی سازی روترها و سوئیچ ها را فراهم می سازد. دوره CCNA شامل سرفصل های دیگری نیز هست که به طور خلاصه می توان به IP، WAN، LAN، routing، مدیریت ترافیک شبکه، دیتا سنترها و زیر ساخت های امنیتی/مدیریتی/سرویس دهی اشاره کرد.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

- آشنایی با اصول مربوط به شبکه و ساخت شبکه های LAN ساده
- راه اندازی اتصال مربوط به اینترنت
- مدیریت و ایمن سازی دستگاه های متصل به شبکه
- راه اندازی یک شبکه medium-sized LAN با استفاده از چندین سوئیچ، پشتیبانی از VLAN ها، spanning tree و trunking
- عیب یابی IP connectivity
- توصیف چگونگی پیکربندی و عیب یابی EIGRP در یک محیط مبتنی بر IPv4 و پیکربندی کردن OSPF برای IPv6
- مشخصات، قابلیت ها و کامپوننت های متعلق به یک WAN
- چگونگی مدیریت دستگاه ها با استفاده از روش های اجرایی سنتی و هوشمند



- مجازی سازی و سرویس های ابری، برنامه ریزی ها شبکه ای مربوط به WAN ها، دسترسی و Core segments

سرفصل ها

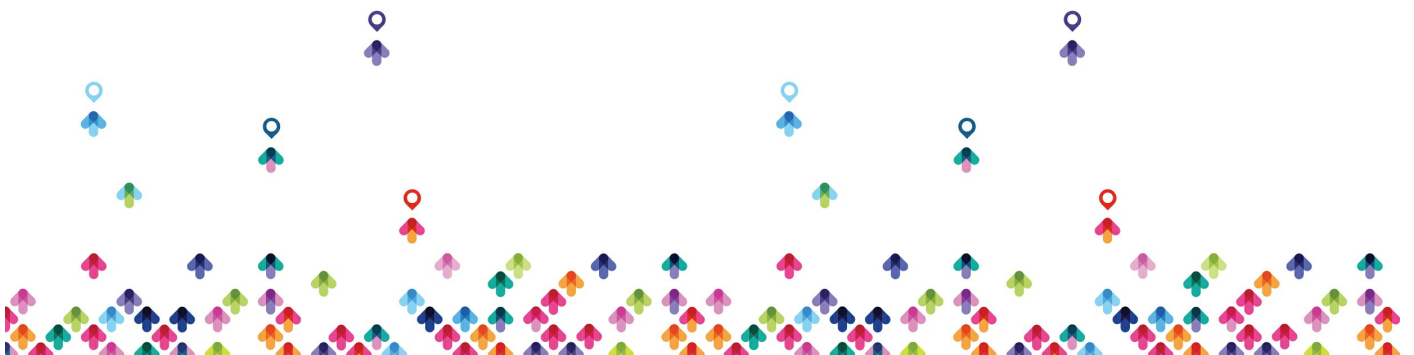
1. Building a Simple Network

- Exploring the Functions of Networking
- Understanding the Host-to-Host Communications Model
- Introducing LANs
- Operating Cisco IOS Software
- Starting a Switch
- Understanding Ethernet and Switch Operation
- Troubleshooting Common Switch Media Issues

2. Establishing Internet Connectivity

- Understanding the TCP/IP Internet Layer
- Understanding IP Addressing and Subnets
- Understanding the TCP/IP Transport Layer
- Exploring the Functions of Routing
- Configuring a Cisco Router
- Exploring the Packet Delivery Process
- Enabling Static Routing
- Learning Basics of ACL
- Enabling Internet Connectivity

3. Summary Challenge



- Establish Internet Connectivity
- Troubleshoot Internet Connectivity

4. Implementing Scalable Medium-Sized Networks

- Implementing and Troubleshooting VLANs and Trunks
- Building Redundant Switched Topologies
- Improving Redundant Switched Topologies with EtherChannel
- Routing Between VLANs
- Using a Cisco IOS Network Device as a DHCP Server
- Understanding Layer 3 Redundancy
- Implementing RIPv2

5. Introducing IPv6

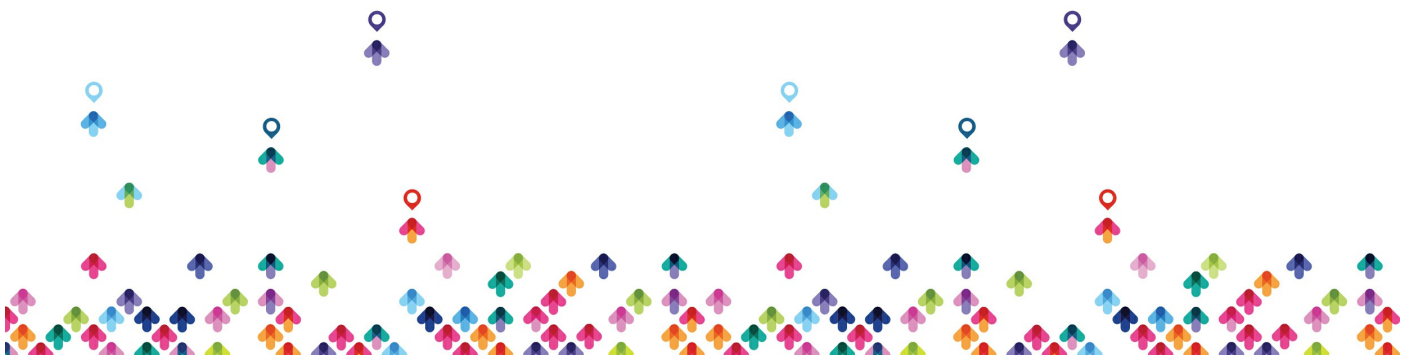
- Introducing Basic IPv6
- Understanding IPv6 Operation
- Configuring IPv6 Static Routes

6. Troubleshooting Basic Connectivity

- Troubleshooting IPv4 Network Connectivity
- Troubleshooting IPv6 Network Connectivity

7. Implementing Network Device Security

- Securing Administrative Access
- Implementing Device Hardening
- Implementing Advance Security



8. Implementing an EIGRP-Based Solution

- Implementing EIGRP
- Implementing EIGRP for IPv6

9. Summary Challenge

- Troubleshooting a Medium-Sized Network
- Troubleshooting Scalable Medium-Sized Network

10. Implementing a Scalable OSPF-Based Solution

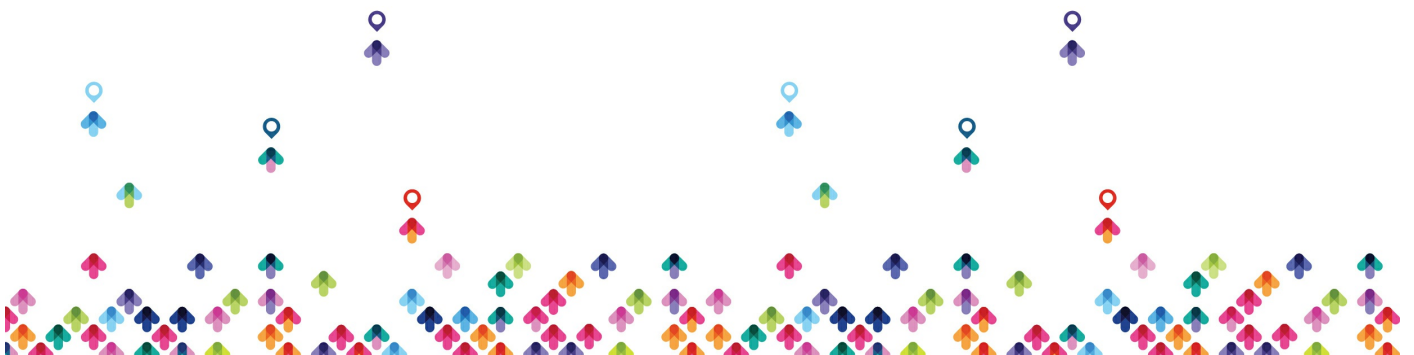
- Understanding OSPF
- Multiarea OSPF IPv4 Implementation
- Implementing OSPFv3 for IPv6
- Troubleshooting Multiarea OSPF

11. Implementing Wide-Area Networks

- Understanding WAN Technologies
- Understanding Point-to-Point Protocols
- Configuring GRE Tunnels
- Configuring Single-Homed EBGP

12. Network Device Management

- Implementing Basic Network Device Management
- Evolution of Intelligent Networks
- Introducing QoS



- Managing Cisco Devices
- Licensing

13. Summary Challenge

- Troubleshooting Scalable Multiarea Network
- Implementing and Troubleshooting Scalable Multiarea Network

پیش نیازها

به علاقه مندان شرکت در این دوره پیشنهاد می شود تا پیش از شرکت در این دوره در دوره نتورک پلاس شرکت کرده باشند.

