

دوره CCIE Security

شرح مختصر

یادگیری مباحث امنیتی سیسکو

مروری بر دوره

مروری بر دوره

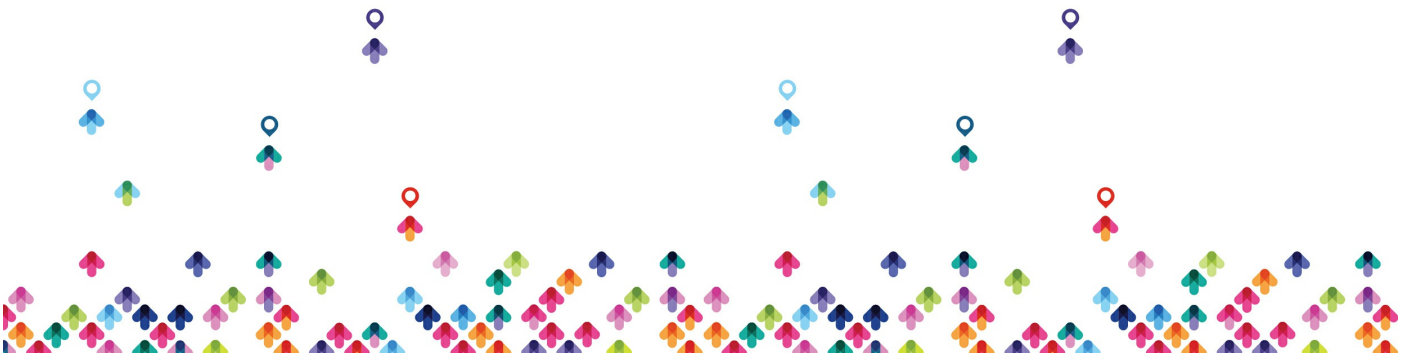
هدف از طراحی این دوره آشنایی شما با مفاهیم امنیت و انواع پیاده سازی های امنیتی تحت تجهیزات روترها و سوئیچ ها و فایروال های سیسکو ASA و سنسورهای سیسکو Firepower و AMP و AVC و سیستم ها کنترل هویت ISE می باشد همچنین شما در این دوره با پیاده سازی های انواع VPN مانند SSL و Flexvpn آشنا خواهید شد.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

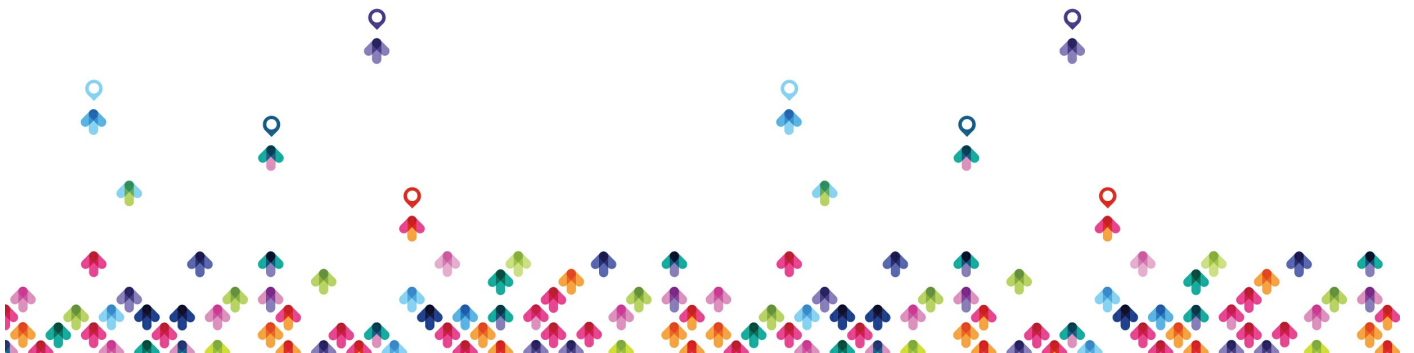
آنچه خواهید آموخت

- آشنایی با فایروال های سیسکو ASA-X و پیاده سازی های مربوط به آن
- آشنایی با Firepower سیسکو و پیاده سازی های مربوط به آن
- آشنایی با WSA سیسکو و پیاده سازی های مربوط به آن
- آشنایی با ESA سیسکو و پیاده سازی های مربوط به آن
- آشنایی با ISE سیسکو و پیاده سازی های مربوط به آن
- آشنایی با DMVPN و پیاده سازی های مربوط به آن
- آشنایی با GRE Tunnel و پیاده سازی های مربوط به آن
- آشنایی با Flexvpn سیسکو و پیاده سازی های مربوط به آن
- آشنایی با پیاده سازی های امنیتی سیسکو بر روی روترها و سوئیچ های سیسکو

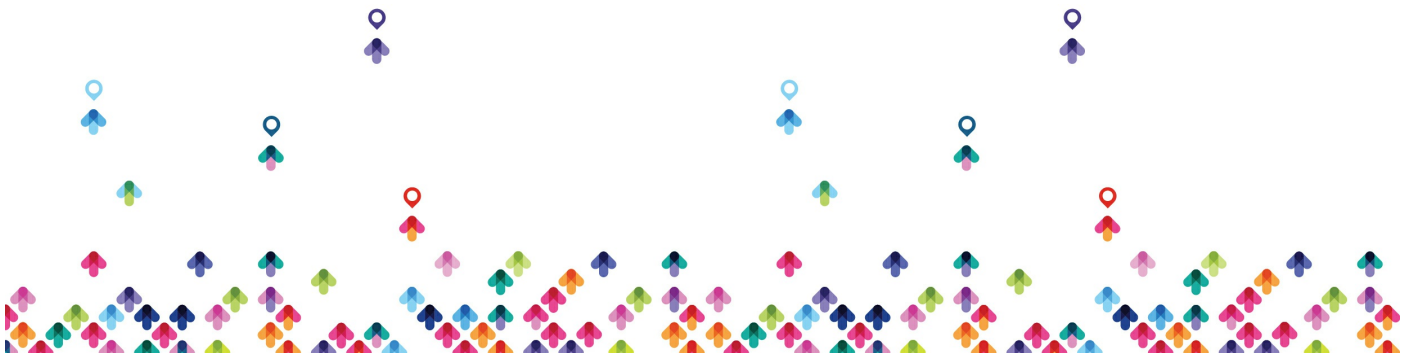
سرفصل ها (حضور)



- Class Introduction
- Class Agenda
- Security Certification
- Cisco Security Architecture
- Network Security-ASA
- Dynamic Routing (RIP, OSPF, EIGRP, BGP)
- NAT
- Modular Policy Framework (Inspection Policy)
- Virtual Firewall
- Active/ Active Failover
- Transparent Firewall
- Threat Detection & Botnet Traffic Filtering
- Qos
- ID Firewall
- Firewall Clustering
- PBR on ASA
- Network Security-Next Generation Firewall (NGFW)
- Intorduction to FirePOWER
- FirePOWER Traffic Flow
- Device Management
- Object Management
- Access Control Policy
- Network Security-Next Generation Firewall (NGFW)
- FireSIGHT Technology



- IPS Policy
- SSL Decryption
- Event Analysis and Reporting
- Network Security-VPN
- IPSec Theory
- PKI
- VPN Types and Modes
- Configuring Site-to-Site VPNs
- Network Security-VPN
- EasyVPN for S2S VPN
- DMVPN
- Network Security-VPN
- GET VPN
- IKEv2 theory
- FlexVPN
- Network Security-Remote Access VPN
- Introduction to AnyConnect
- Content Security-Web Security
- Web proxy deployment modes
- User Identity & Authentication
- Web Security Policies
- URL Filtering
- Content Security-Email Security
- ESA Packet Flow
- Reputation Filters
- Message Filters



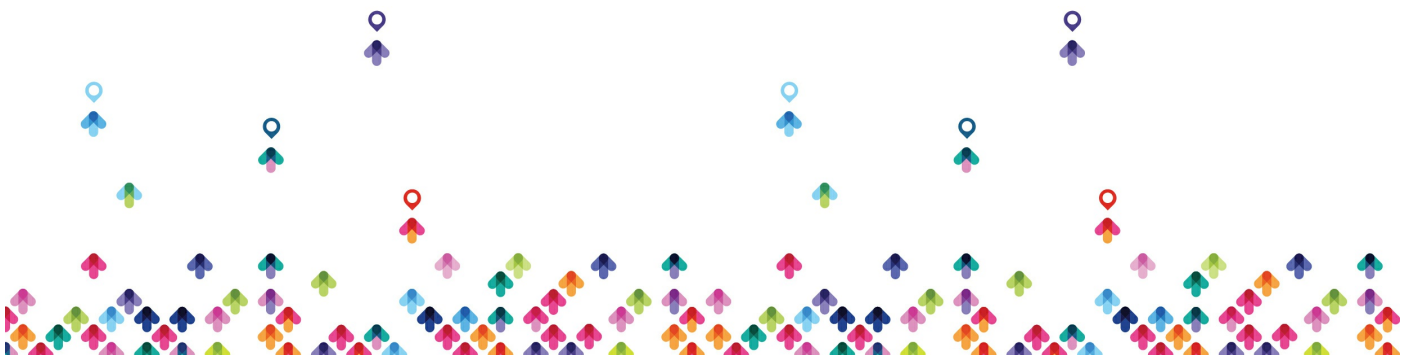
- Anti-Spam & Anti-Virus
- Introducing to AAA
- Setup AAA Clients
- Using TACACS+ for Administrators
- Using RADIUS for Network Access (۸۰۲.۱X)
- Introducing to Cisco ISE
- Configuring MAB
- Secure Access-AAA
- Configuring Wired ۸۰۲.۱X
- IOS Security
- L۲ Security
- DHCP Snooping
- DAI
- Port Security
- VACL
- Evolving Technologies

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- این دوره برای تمامی افرادی قصد فعالیت در حوزه امنیت سیسکو را دارند پیشنهاد می شود طراحی این دوره به صورتی است که افراد مبتدی هم می توانند در این دوره شرکت کنند و مباحث این دوره از Base تا Advance در کلاس تدریس خواهد شد.

پیش نیازها



CCNA Routing and Switching •

