

دوره SISAS سیسکو | Implementing Cisco Secure Access Solutions

شرح مختصر

یادگیری نحوه پیکربندی انواع پیشرفته راهکارهای امنیتی Cisco با هدف مقابلات با تهدیدات فروش شبکه‌ای و نیز ایمن سازی دستگاه های متصل به شبکه

مروری بر دوره

مروری بر دوره

این دوره بخشی از برنامه آموزشی کسب مدرک CCNP Security می باشد. علاوه بر این، طراحی این دوره به گونه‌ای انجام شده است که باعث بالا بردن سطح دانش و تجربه مهندسین امنیت در زمینه راه اندازی Cisco Identity Services Engine (ISE) و فراهم سازی امنیت دسترسی به شبکه از طریق پروتکل امنیتی ۸۰۲.۱X توسط این افراد می شود. با شرکت در این دوره شما دانش و توانایی های لازم جهت پیاده سازی و مدیریت ایمن دسترسی های متصل به شبکه را از طریق راهکارهای Cisco ISE appliance product خواهید آموخت. همچنین پیکربندی انواع راهکارهای امنیتی Cisco با هدف مقابله با تهدیدات بیرونی و ایمن سازی تجهیزات متصل به شبکه، از جمله مباحثی است که در طی این دوره به شکل عملی به شما آموخته خواهد شد. در پایان این دوره شما قادر خواهید بود تا با استفاده از ویژگی های Cisco ISE appliance و فراهم سازی پشتیبانی مؤثر و کنترل دسترسی های به شبکه، میزان خطراتی که زیرساخت های IT شما را تهدید می کنند را کاهش دهید.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- نوع معماری Cisco ISE و قابلیت های مرتبط با کنترل دسترسی (access control)
- معماری، پیاده سازی و عملیات مرتبط با پروتکل امنیتی ۸۰۲.۱X
- پیاده سازی (Extensible Authentication Protocols) EAPs به شکل معمول



- پیاده‌سازی (public key infrastructure (PKI با استفاده از ISE
- پیاده‌سازی پایگاه داده‌های داخلی و خارجی احراز هویت (authentication databases)
- پیاده‌سازی (MAC Authentication Bypass (MAB
- پیاده‌سازی سیاست‌های شناسایی مبتنی بر authorization
- ویژگی‌های Cisco TrustSec
- پیاده‌سازی web authentication و guest access
- پیاده‌سازی خدمات ISE Posture
- پیاده‌سازی ISE Profiling
- (Bring Your Own Device (BYOD و ارتباط آن با ISE
- عیب‌یابی ISE

سرفصل‌ها (حضور)

سرفصل‌ها

۱. Threat Mitigation through Identity Services

- Identity Services
- ۸۰۲.۱X and EAP
- Configure ۸۰۲.۱X Components

۲. ISE Fundamentals

- Describe Cisco ISE Features and configure the fundamentals
- Cisco ISE with PKI
- Cisco ISE Authentication
- Cisco ISE with External Authentication



۳. Advance Access Control

- Certificate Based User Authentication
- Authorization
- Cisco TrustSec

۴. Web Authentication and Guest Access

- Web Authentication
- Guest Access Services

۵. Endpoint

- Posture
- Profiler
- BYOD

۶. Troubleshooting Network Access Control

- Troubleshooting ISE

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- مهندسين امنيت شبکه

پیش نیاز ها



پیش نیازها

- دوره **IINS** سیسکو | ۳.۰ **Implementing Cisco IOS Network Security**
- دوره **CCNAX v۳.۰** سیسکو | **CCNA Routing and Switching**

دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

دوره **SENSS** سیسکو | **Implementing Cisco Edge Network**

Security Solutions

دوره **SITCS v۱.۵** سیسکو | **Implementing Cisco Threat Control Solutions**

دوره **SIMOS** سیسکو | **Implementing Cisco Secure Mobility Solutions**

