

دوره CCNP ENWLSI سیسکو | Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks ۷۱.۰

شرح مختصر

دانش و مهارت های لازم برای تأمین امنیت زیرساخت شبکه های بی سیم سیسکو و عیب یابی مشکلات مربوطه به فراگیران در این دوره آموزش داده می شود.

مروری بر دوره

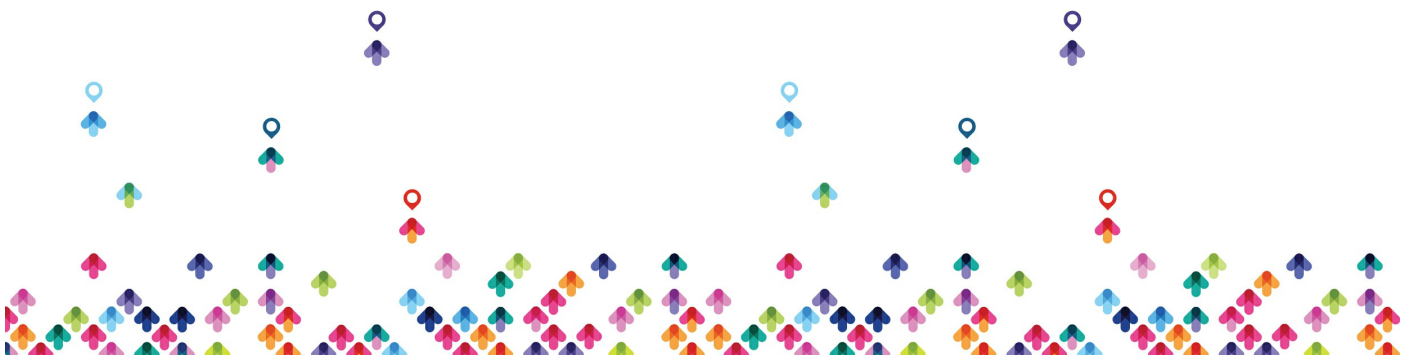
مروری بر دوره

در این دوره، آموزش پیاده سازی و تأمین ایمن زیرساخت شبکه های وایرلس با استفاده از راهکارهای مونیتورینگ و عیب یابی مشکلات شبکه شامل Cisco Prime Infrastrast (PI)، Cisco Identity Service Engine (ISE) و Cisco Connect Mobile Experience و ارائه لابراتوارهای آموزشی در جهت تقویت درک عمیق تر از مفاهیم و چگونگی استقرار عملی راهکارهای Cisco Catalyst ۹۸۰۰ Wireless، Cisco Prime Infrastructure Release ۳.۵، Cisco IOS XE Gibraltar ۱۶.۱۰، Cisco IOS XE Gibraltar ۱۶.۱۰، Cisco Connected Center of Architecture Network Digital (Cisco DNA) Release ۱.۲.۸، Cisco Mobile Experiences (CMX) Release ۱۰.۵، Cisco Mobility Services Engine (MSE) Release ۸.۰ و Cisco ISE Release ۲.۴ برای متقاضیان ارائه می شود.

این دوره علاوه بر تأیید دانش مخاطبان در حوزه امنیت شبکه های وایرلس، آمادگی لازم برای اخذ مدرک Implementing Cisco Enterprise Networks Wireless (ENWLSI) (۳۰۰-۴۳۰) را فراهم می نماید.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت



- شیوه اجرای تنظیمات شبکه ای در جهت تأمین امنیت زیرساخت شبکه های
- رفع مشکلات امنیتی مرتبط با زیرساخت شبکه های وایرلس
- پیاده سازی شبکه های وایرلس برای کلاینت ها با امنیت بالا و عیب یابی مشکلات ارتباطی کلاینت های وایرلس
- پیاده سازی و عیب یابی کیفیت سرویس QoS در شبکه های وایرلس
- پیاده سازی و عیب یابی قابلیت های پیشرفته سرویس های شبکه وایرلس

سرفصل ها (حضور)

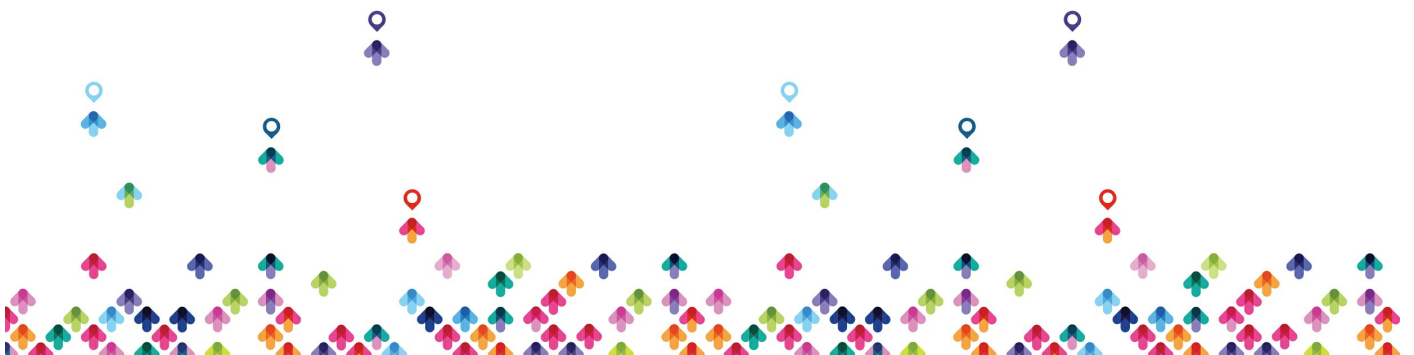
سرفصل ها

Outline

- Securing and Troubleshooting the Wireless Network Infrastructure
- Implementing and Troubleshooting Secure Client Connectivity
- Implementing and Troubleshooting Quality of Service (QoS) in Wireless Networks
- Implementing and Troubleshooting Advanced Wireless Network Services

Lab Outline

- Lab Familiarization (Base Learning Lab)
- Configure Secure Management Access for Cisco Wireless LAN Controllers (WLCs) and Access Points (APs)
- Add Network Devices and External Resources to Cisco Prime Infrastructure
- Capture a Successful AP Authentication
- Implement Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) Services for Central Mode WLANs
- Implement AAA Services for FlexConnect Mode Wireless LANs (WLANs)



- Configure Guest Services in the Wireless Network
- Configure Bring Your Own Device (BYOD) in the Wireless Network
- Capture Successful Client Authentications
- Configure QoS in the Wireless Network for Voice and Video Services
- Configure Cisco Application Visibility and Control (AVC) in the Wireless Network
- Capture Successful QoS Traffic Marking in the Wireless Network
- Configure, Detect, and Locate Services on the Cisco CMX
- Identify Wireless Clients and Security Threats

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- مهندسان شبکه های وایرلس
- مهندسان فروش
- طراحان شبکه

پیش نیازها

پیش نیازها

- دانش عمومی از مفاهیم شبکه
- دانش عمومی از شبکه های وایرلس
- دانش عمومی از مفاهیم روتینگ و سوئیچینگ شبکه

دوره ۱۰.۰
ENCOR - Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies v۱۰.۰

دوره ۱۰.۰
WLFNDU - Understanding Cisco Wireless Foundations



مدارک مرتبط

مدارک مرتبط

مخاطبان پس از شرکت در این دوره، آمادگی لازم برای موفقیت در آزمون **Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks (۳۰۰-۴۳۰ ENWLSL)** جهت اخذ مدرک **Cisco Certified Specialist - Enterprise Wireless Implementation certification** و قبولی در یکی از آزمون های **Concentration exam** اخذ مدرک جدید **CCNP Enterprise** که از ابتدای ۲۴ فوریه ۲۰۲۰ در دسترس می باشد را بدست می آورند.

