

CCNA Wireless 640-722

Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials – IUWNE

اعتبار دهنده: CISCO

پیش نیاز: CCNA

مدت (ساعت): ۴۰

معرفی دوره :

مدرک Cisco CCNA (Cisco Certified Network Associate) Wireless به منظور آموزش شما در پیکربندی، پیاده سازی و پشتیبانی از Cisco Wireless LANs می باشد. متخصصان شبکه پس از کسب این مدرک قادر به پشتیبانی یک شبکه Wireless در یک شبکه سازمانی می باشند.

برای یادگیری مقدمات شبکه های وایرلس می توان از دو دوره CWNA و یا CCNA Wireless استفاده کرد. تنها تفاوت این دو دوره، تمرکز بیشتر CCNA Wireless بر آشنایی با دستگاه های کنترلر شرکت سیسکو است.

هدف این دوره ارائه اطلاعات و فعالیت های تمرینی برای آماده سازی افراد جهت کمک به طراحی، نصب، تنظیم، نظارت و انجام عملیات ساده اشکال یابی یک Cisco WLAN در نصب SMB و Enterprise است.

در این دوره هدف از IUWNE، آماده کردن دانشجویان برای طراحی، نصب، تنظیم، کنترل و انجام عیب یابی های مقدماتی در یک Cisco WLAN به وسیله اطلاعات و فعالیت های تمرینی است. شبکه بی سیم validates پیکربندی، پیاده سازی و پشتیبانی از بی سیم LANS و منابعی که در آن شبکه ها با استفاده از تجهیزات سیسکو عمل می کنند، است.

با صدور گواهینامه CCNA بی سیم شبکه های حرفه ای می توانید از یک شبکه بی سیم جهت حمایت از سرمایه گذار استفاده نمایید. این برنامه شامل اطلاعات و عمل به فعالیت های آماده سازی برای پیکربندی، نظارت و رفع عیب می باشد.

امتیازات دوره :

- اعطای مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری سابق)
- مجوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- شورای عالی انفورماتیک
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضاییه و امور خارجه
- بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

اهداف دوره :

- آشنایی با شبکه های وایرلس، استاندارد های 802.11
- مفاهیم، طراحی و پیاده سازی شبکه های وایرلس نقطه به نقطه و Wi-Fi
- آشنایی با مفاهیم اولیه در شبکه های WIRELESS
- آشنایی با انواع تکنیک های پیشرفته
- آشنایی با امنیت شبکه های WIRELESS

مخاطبان دوره :

- مدیران IT کارشناسان شبکه
- کارشناسان وایرلس شرکت های ارائه دهنده پهنای باند
- متقاضیان مدرک ۶۴۰-۷۲۲ IUWNE

www.Cdigit.com



مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی
و برگزار کننده دوره های آموزشی

Course Outline :

- **Chapter 1:** RF Signals and Modulation
- **Chapter 2:** Chapter 2 RF Standards
- **Chapter 3:** RF Signals in the Real World
- **Chapter 4:** Understanding Antennas
- **Chapter 5:** Wireless LAN Topologies
- **Chapter 6:** Understanding 802.11 Frame Types
- **Chapter 7:** Planning Coverage with Wireless APs
- **Chapter 8:** Using Autonomous APs
- **Chapter 9:** Understanding the CUWN Architecture
- **Chapter 10:** Initial Controller Configuration
- **Chapter 11:** Understanding Controller Discovery
- **Chapter 12:** Understanding Roaming
- **Chapter 13:** Understanding RRM
- **Chapter 14:** Wireless Security Fundamentals
- **Chapter 15:** Configuring a WLAN
- **Chapter 16:** Implementing a Wireless Guest Network
- **Chapter 17:** Understanding Wireless Clients
- **Chapter 18:** Managing Wireless Networks with WCS
- **Chapter 19:** Dealing with Wireless Interference
- **Chapter 20:** Troubleshooting WLAN Connectivity
- **Chapter 21:** Maintaining Controllers

www.Cdigit.com



« مالکیت مادی و معنوی این مستند منحصراً متعلق به کاریار ارقام است »
لطفاً در باز نشر این مستند نام پدیدآورنده لحاظ گردد.

تهران : خیابان ملاصدرا، بعد از خیابان شیخ بهائی ، ساختمان فردوس ، پلاک ۲۴۲ تلفن مستقیم آموزش: ۸۸۰۶۲۲۰۳۰۸ فاکس: ۸۸۰۶۵۲۲۲

