



برگزاری دوره:

دوره عملی Redline Wireless & Cisco Wireless

عنوان دوره	مدت (ساعت)	پیش نیاز	شروع دوره	اعتبار دهنده
Redline & Cisco Wireless Lab	۳۶ مقدماتی - پیشرفته	CWNA	هماهنگ گردد.	Redline and Cisco companies

این دوره برای چه کسانی طراحی شده است ؟

از آنجا که دانشجویان پس از گذراندن دوره (Certificate Wireless Network administration) CWNA نیاز به گذراندن دوره عملی بصورت کاملاً حرفه ای و تثبیت توانایی خود در اجرای این شبکه ها دارند و با توجه به نیاز یادگیری دقیق تمامی پارامترهای رادیویی از زمان انتخاب محصول تا طراحی ، نصب و راه اندازی و عیب یابی هر سیستم رادیویی Indoor و Outdoor ، شرکت کاریار ارقام به عنوان موسسه پیشرو آموزش تخصصی فناوری اطلاعات در ایران اقدام به برگزاری دوره عملی شبکه های وایرلس در سطحی کاملاً حرفه ای نموده است. شما در این دوره با مفاهیم شبکه های بی سیم بصورت عملی آشنا شده و توانایی لازم جهت اجرای شبکه بی سیم با راهکارهای کاملاً حرفه ای را خواهید داشت.

تعدادی از این مفاهیم که شما بصورت عملی با آنها آشنا خواهید شد، عبارت است از:

Modulation and Coding in Redline (Modulations and SNR , Adaptive Modulation , Error Control ,FEC & ARQ , Multi-path Channel Characteristics , RF Link Configurations , Rx Noise Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) , Link Budget Tool , AN-80i System Management View , Redline AN-80i and Cisco Indoor System Configuration Parameters PTP and PTMP , AN-80i System and Cisco Indoor Operating parameter Status , Wireless IP addressing Planning ,Wireless IP subnet mask and Routing planning , SNMP Configurations , Network management software).



محتوای دوره:

- دوره ای از آنچه در دوره شبکه های بی سیم CWNA آموخته اید.
- آموزش مطابق کتب و جزوات تدریس شده توسط شرکت Redline و Cisco به همراه ارائه نرم افزارهای لازم.
- اجرای ۴۰ سناریوی اصلی در طراحی حرفه ای ، نصب ، راه اندازی و عیب یابی شبکه بیسیم.
- معرفی تجهیزات Wireless LAN های موجود در جهان و ایران با معرفی ۱۵ محصول معتبر در دنیا.
- معرفی محصولات Standalone به همراه روش های نصب ، راه اندازی و عیب یابی آنها
- معرفی Wireless Mobility و Voice over wireless و تجهیزات لازم جهت راه اندازی آنها.
- تجهیزات لازم جهت راه اندازی امنیت در شبکه های WLAN.
- معرفی ۱۲ نرم افزار و راهکار لازم جهت هک و نفوذ به شبکه های بی سیم به همراه اجرای ۱۰ سناریوی هک شبکه بی سیم.
- معرفی تجهیزات WCS و نرم افزارهای مانیتورینگ شبکه بی سیم.
- آموزش حرفه ای تجهیزات نرم افزاری و سخت افزاری جهت نگهداری و رفع عیوب شبکه های Wireless.
- طراحی حرفه ای شبکه های بی سیم از مقدماتی تا پیشرفته برای شبکه های بی سیم PTP و PTMP به همراه معرفی و آموزش نرم افزارهای تخصصی .

مزایای دوره :

- ❖ اعطای دو مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
 - ✓ شورای عالی انفورماتیک
 - ✓ تاییدیه صلاحیت از شرکت ملی نفت ایران
 - ✓ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (نهاد ریاست جمهوری)
- ❖ ارائه بسته آموزشی به همراه مجهزترین لابراتوار
- ❖ بهره گیری از اساتید مجرب و کارآزموده با سابقه حضور در پروژه های ملی