



برگزاری دوره دو روزه:

CWNA Wireless Workshop

تئوری - عملی

مزایای دوره :

- ❖ اعطای دو مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
کشورای عالی انفورماتیک
- ❖ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور(نهاد ریاست جمهوری)
- ❖ بهره گیری از اساتید مجرب و کارآموده با سابقه حضور در پروژه های ملی
- ❖ مجهز ترین لابراتوار آموزشی مطابق با استاندارد ارائه شده

جهت کسب اطلاع بیشتر از سایر دوره های آموزشی به سایت ما www.Cdigit.com مراجعه نمایید.

با توجه به گسترش روز افزون شبکه های بی سیم نیاز به آموزش حرفه ای تر جهت مدیریت این شبکه ها در میان مدیران شبکه یک ضرورت می باشد. آشنایی با امنیت شبکه های بی سیم جهت جلوگیری از هرگونه تهدید در شبکه ها یک نیاز اجتناب ناپذیر می باشد. لذا شرکت کاریار ارقام به عنوان یکی از برترین آموزشگاه های کشور با بیش از 12 سال سابقه آموزشی و با پرورش بیش از 5 هزار متخصص و نیز برگزاری 15 دوره CWNA در طی 4 روز در راستای ارتقای سطح علمی مدیران شبکه اقدام به برگزاری دوره **Wireless CWNA Workshop** بصورت تئوری و عملی با محتوای دوره زیر نموده است تا کمکی به تمامی کسانی که امروزه در شبکه های خود دارای تجهیزات بی سیم می باشند و یا در نظر دارند تا از این تجهیزات به بهترین نحو استفاده نمایند می باشد. این دوره آموزشی شامل نرم افزارها ، شبیه سازها ، فیلم ها و فایل های آموزشی فارسی (250 صفحه به همراه اسلاید های تصاویر رنگی از مراحل تنظیمات) و (DVD 1) به زبان انگلیسی شامل نرم افزارها ، شبیه سازها و فایل الکترونیکی کتاب ها می باشد.

محتوای دوره:

- معرفی تجهیزات Wireless LAN ، استاندارد 802.11 و تکنولوژی های بیسیم رادیویی .
- معرفی تکنولوژی های 2G BTS - Microwave - WiMAX -3G - RFID - HSPA - TETRA VHF UHF به همراه توضیحات کامل در مورد مزایا و معایب و کاربردهای هر یک از آنها به همراه فیلم های آموزشی؛ کامل و بررسی فعلی این تکنولوژی ها در ایران و سایر نقاط دنیا.
- معرفی کامل انواع آنتن های مخابراتی به همراه کاربرد هر یک از آنها.
- آشنایی با اساس Site Survey ، آموزش مراحل بازدید از سایت ، طراحی رادیویی لینک های بی سیم و نصب و راه اندازی یک لینک بی سیم و نیز طراحی تعداد ، محل و فرکانس های Access point شبکه های داخلی.
- آموزش نرم افزار Mikrotik برای نصب و مدیریت لینک های بی سیم.
- آموزش نصب و راه اندازی دستگاه Proxim - Redline - Netronics و UBNT و آموزش کلیه تنظیمات رادیو و آنتن.
- آموزش نصب و راه اندازی دستگاه Cisco Aironet Controller.
- معرفی نرم افزار و راهکار لازم جهت هک و نفوذ به شبکه های بی سیم به همراه اجرای 10 سناریوی هک شبکه بی سیم (آموزش نحوه Crack کردن) WEP and WPA.
- معرفی تجهیزات و نرم افزارهای مانیتورینگ و مدیریت شبکه بی سیم Outdoor , Indoor .
- مراحل عملی بهینه سازی و عیب یابی احتمالی و بالا بردن پهنای باند شبکه بیسیم به همراه آموزش استفاده از نرم افزار و سخت افزارهای تخصصی در پروژه های مخابراتی بصورت عملی .