

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

Network+

Network+

اعتبار دهنده: CompTIA

پیش نیاز: ندارد

مدت (ساعت): ۳۰

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

مخاطبان دوره :

- مدیران، کارشناسان، دانشجویان فعال در حوزه فناوری اطلاعات

معرفی دوره :

دانشپذیران در این دوره به فراگیری تعاریف و مفاهیم اولیه شبکه، آشنایی با انواع توپولوژی های شبکه، آشنایی با انواع معماری های شبکه، شناخت انواع پروتکل ها، انواع روشهای انتشار اطلاعات در شبکه و انواع سخت افزار شبکه خواهند پرداخت.

اهداف دوره :

- آشنایی با مفاهیم اصلی شبکه های کامپیوتری
- آشنایی با لایه های مختلف شبکه در مدل OSI و TCP
- آشنایی با تجهیزات مختلف شبکه های کامپیوتری
- آشنایی با سرویس های اصلی شبکه های کامپیوتری
- آشنایی با مبانی Switching و Routing

Course Outline :

محتوای دوره :

- Repeater
- Routing and Routers
- Bridge
- Collision Domain and Broadcast Domain
- Switch / HUB
- ARP
- VLAN
- VPN
- کار عملی کلاسی در مورد تنظیمات IP و موارد مرتبط به آن
- کار عملی - کابل کشی

- تعریف شبکه
- انواع شبکه (LAN , WAN , MAN, CAN/ Domain , Workgroup)
- Network Services and Server Types
- Broad Band & Base Band
- Full Duplex – Half Duplex
- توپولوژی ها (BUS , Star , Ring , Mesh, Hybrid)
- Wireless
- لایه های OSI
- انواع پروتکل ها
- IP Addressing
- DHCP
- انواع کابل ها (Twisted pair , Coaxial , Fiber optic)
- Modem – CSU / DSU

www.Cdigit.com