

Cisco CCNA + CCNP Data Center

Cisco CCNA + CCNP Data Center Nexus Technology Pack

اعتبار دهنده: CISCO

پیش نیاز: CCNA R&S

مدت (ساعت): ۵۰

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)
 - 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
 - ▶ طراحی شده توسط تیم اساتید کاریار ارقام

مخاطبان دوره :

- ▶ مدیران IT، کارشناسان شبکه، کارشناسان مرکز داده، طراحان مرکز داده و کلیه علاقه مندان

معرفی دوره :

این دوره به بررسی تکنولوژی های شبکه مورد استفاده در مرکز داده پرداخته که شامل سری سوئیچ های Nexus 1K, 2K, 5K, 6K, 7K میباشد. دانشجویان پس از پایان این دوره توانایی طراحی و پیاده سازی مرکز داده با تکنولوژی های Cisco Nexus را دارند. این بسته آموزشی همراه با کارگاه عملی حل سناریو میباشد.

CCNA DATA CENTER :

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)
Introducing Cisco Data Center Technologies(DCICT)

CCNP DATA CENTER :

Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)
Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)

اهداف دوره :

- ▶ فراگیری چگونگی عملکرد شبکه ها
- ▶ فراگیری پیکربندی، بازمینی و خطایابی سوئیچ های دیتاسنتر
- ▶ فراگیری پیاده سازی آدرس دهی IP دیتاسنتر
- ▶ فراگیری پیکربندی، بازمینی و خطایابی مسیریابی بر روی سوئیچ های Nexus
- ▶ فراگیری مفاهیم پایه دیتاسنتر سیسکو
- ▶ فراگیری تکنولوژی Unified Fabric
- ▶ فراگیری شبکه های سیستم های ذخیره سازی
- ▶ فراگیری مجازی سازی در دیتاسنتر
- ▶ فراگیری مفاهیم Unified Computing
- ▶ فراگیری سرویس های شبکه دیتاسنتر سیسکو

www.Cdigit.com



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

Course Outline :	محتوای دوره :
CCNP DATA CENTER : <ul style="list-style-type: none"> • معرفی Version های دیتا سنتر • تشریح دیتا سنتر ۲.۵ Version • تشریح دیتاسنتر ۳ Version • مروری بر دیتاسنتر ۳.۰.۱ Version • طراحی کلان شبکه • طراحی لایه لبه • تشریح قسمت های دیتا سنتر • طراحی دیتا سنتر • تشریح تکنولوژی های دیتاسنتر ۲.۵ Version • تشریح سوئیچ های سری Nexus • پیکر بندی Nexus • تشریح ویژگی HA در Nexus • تشریح Fabric Path • یاده سازی AAA, Zoning, RBAC • پیاده سازی SPAN • پیاده سازی SNMP و سایر پروتکل های مدیریتی • پیاده سازی nonstop Forwarding و FHRP • پیاده سازی vPC و Port Channel • پیاده سازی مجازی سازی • خطا یابی Nexus 	CCNA DATA CENTER : <ul style="list-style-type: none"> • مقدمات شبکه • تشریح مدل OSI • تشریح پروتکل TCP/IP • معرفی خانواده Cat 3750 • معرفی خانواده Cat 4500 • معرفی خانواده Cat 6500 • معرفی خانواده سوئیچ های Nexus • معرفی سیستم عامل NX-OS • معرفی ماژول های ACE, NAM, FWSM, ASA SM, IDSM و موارد دیگر • معرفی تکنولوژی اترنت • معرفی پروتکل های LAN • تشریح سیستم Switching • تشریح مفهوم VLAN • تشریح مفهوم STP • تشریح آدرس دهی شبکه • تشریح و پیاده سازی ACL • معرفی مسیریابی • مقدمات مسیریابی • معرفی و پیاده سازی EIGRP • معرفی و پیاده سازی OSPF • معرفی و پیاده سازی ACL • مفاهیم دیتاسنتر • مفاهیم پایه دیتاسنتر سیسکو • تشریح Fabric Path • تشریح vPC • پیاده سازی vPC • تشریح Unified Fabric • تشریح VIF و FEX, FCoE

www.Cdigit.com



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

تهران : خیابان ملاصدرا، بعد از خیابان شیخ بهائی ، ساختمان فردوس ، پلاک ۲۴۲ تلفن مستقیم آموزش: ۸۸۰۶۲۲۰۳، ۸ فاکس: ۸۸۰۶۵۲۲۲

