



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

CCNA Routing & Switching

Cisco Certified Network Associate(CCNA)Routing and Switching

اعتبار دهنده: CISCO

پیش نیاز: ندارد

مدت(ساعت): ۶۰

معرفی دوره :

این دوره با عث ایجاد یک درک عمیق از مباحث مقدماتی Routing و Switching در مهندسان شبکه می شود و آن ها را برای ورود به دوره های تخصصی و سطح حرفه ای آماده می کند.
در این دوره با اصول اولیه شبکه تا مدیریت پیشرفته، عیب یابی، و راه اندازی شبکه آشنا شده، همچنین، توانایی نصب، پیکربندی، راه اندازی و عیب یابی شبکه های با ابعاد کوچک تا متوسط بدون نیاز به آشنایی قبلی با مفاهیم شبکه امکان پذیر می گردد.

اهداف دوره :

در این دوره افراد با مبانی شبکه های شرکت سیسکو و تجهیزات مربوط به Routing و Switching که شامل روترها و سوئیچ ها می باشد و همچنین با انواع تکنیک های مربوط به شبکه های سیسکو آشنا خواهند شد.
فراگیران پس از پایان دوره CCNA توانایی مدیریت شبکه ها در مقیاس متوسط را خواهند داشت . این افراد می توانند سوئیچ های سیسکو را در این شبکه ها نصب و راه اندازی نموده و تنظیمات اولیه آنها را انجام دهند.

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

مخاطبان دوره :

- مدیران، کارشناسان، دانشجویان فعال در حوزه فناوری اطلاعات

Course Outline :

ICND1v2

- 1-Networking Fundamentals-
- 2-LAN Switching-
- Routing Between VLANs
- Implementing VLANs and Trunks
- 3-IP Routing-
- Implementing single area OSPF
- 4-Scaling the Network with NAT and PAT
- 5-Managing Traffic Using ACLs
- 6-Introducing Basic IPv6
- Understanding IPv6
- Configuring IPv6 Routing
- 7-Wide-Area Networks
- Understand and configure Etherchannel

ICND2v2

- 1-LAN Switching
 - Troubleshooting VLAN Connectivity
 - Understand Spanning Tree Protocol
 - Understand and configure Etherchannel
- 2-IP Routing
- 3- Routing Protocols Configuration and Troubleshooting
 - Implementing EIGRP
 - Troubleshooting EIGRP
 - Multi-area OSPF IPv4 Implementation
- 4-Wide-Area Networks
- 5-Scaling the IP Address Space
 - IP Version 6
 - Implementing EIGRP for IPv6
 - Troubleshooting IPv6 Network Connectivity
- Understanding and configuring OSPFv3IP

www.Cdigit.com



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

تهران : خیابان ملاصدرا، بعد از خیابان شیخ بهایی، ساختمان فردوس، پلاک ۲۴۲ تلفن مستقیم آموزش: ۸۸۰۶۲۲۰۳، ۸۸۰۶۵۲۲۲۲ فاکس:

