



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

✓ معاون محترم منابع انسانی / مدیر محترم آموزش
 ✓ مدیر محترم فناوری اطلاعات
 این فرصت را برای ارتقای پرسنل خود از دست ندهید.

قابل توجه

دوره : DCNI

Implementing Cisco Data Center Network Infrastructure 1&2

Cisco Data Center Network Infrastructure یکی از دوره های شبکه است که با مروری بر روندهای کنونی مراکز داده، صورت گرفته و اینکه چگونه می توان جایگاهی برای دسترسی و ترانکشن بالای لایه های پوششی در مراکز داده سیسکو ایجاد نمود. در این دوره به توصیف سخت افزار و نرم افزار انتخابی برای The Cisco Catalyst 4900 Series Switches در شبکه های مرکز داده پرداخته می شود.

عنوان دوره	مدت (ساعت)	پیش نیاز	حداقل نفرات
DCNI 1& 2	۶۵	CCNA,CCNP,DCNID	۷ نفر

Course Objective 1:

1. Cisco Catalyst 6500 and 4900 Series Switches

- The Architecture
- Catalyst 4900 Family
- Catalyst 6500 Family
- Catalyst 4900 and 6500 Family in a Data Center 3.0 Network
- Cisco Blade Switches
- Cisco Catalyst 6500 Series Switch Supervisors
- Cisco Catalyst 6500 Series Switch Module and Power Supply Options
- Implementing VSS 1440
- Implementing QoS
- Advanced Diagnostics and Monitoring in the Catalyst 6500

2. Implementing FWSM for a Data Center Network Infrastructure

- Implementing Traffic Flows
- Implementing Management Access
- Implementing Contexts
- Implementing Routing
- Implementing Failover
- Implementing Deep Packet Inspection

3. Implementing Network Analysis with NAM

- Implementing NetFlow
- Introducing the NAM
- Implementing Initial Configuration
- Monitoring, Viewing, and Saving Data
- NAM Maintenance

4. Implementing High Availability Data Center Features

- Cisco Catalyst 6500 Series Switch Features
- Implementing Stateful Switchover
- Implementing Non-Stop Forwarding (NSF)

Course Objective 2:

1. Deploying the Nexus 7000

- Overview of the Nexus 7000
- An Introduction to Virtual Device Contexts in the Nexus 7000/NX-OS
- Managing Nexus 7000/NX-OS
- Nexus 7000/NX-OS Layer 2 Protocols & Features
- Nexus 7000/NX-OS Layer 3 Protocols & Features
- Nexus 7000/NX-OS Quality of Service
- Nexus/NX-OS Security
- Troubleshooting

2. Overview of the Nexus 5000

- Overview of the Nexus 5000
- Fibre Channel Primer
- Ethernet Primer
- Server Virtualization Primer
- Understanding the FCoE Protocol
- Nexus 5000 System Architecture
- Ethernet Enhancements
- Future Directions

3. Nexus 5000 Implementation and Configuration

- Configuring FCoE Server Connectivity
- Configuring a Nexus 5000 Switch in Switch Mode
- Managing Nexus 5000 Switches with Cisco Device Manager and Cisco Fabric Manager
- Configuring Nexus 5000 Switches in NPV Mode
- Managing Traffic Flow
- Configuring High Availability
- Securing the Switch
- Monitoring and Troubleshooting