

دوره DCICN سیسکو | Introducing Cisco Data Center Networking v۶.۰

شرح مختصر

آشنایی با فناوری‌های مربوط به Cisco Data Center به منظور ارائه آموزش‌ها و مهارت‌های لازم و ابتدایی به کارکنان دیتاسنترها جهت انجام صحیح وظایف محول شده به آنان

مروری بر دوره

مروری بر دوره

در این دوره شما با فناوری‌های اصلی به کاررفته در Cisco Data Center آشنا خواهید شد. مفاهیم آموزشی این دوره در سطح ابتدایی (INTRODUCTORY) می‌باشد و به گونه‌ای طراحی شده است که تنها مناسب افرادی است که بیشتر مسئولیت انجام امور ابتدایی مربوط به پیکربندی (configuration) را بر عهده دارند.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- آشنایی با کارکردها و استانداردهای مرتبط با Ethernet communication
- مدل‌های OSI و TCP/IP
- فرآیند مسیریابی (Routing) در سوئیچ‌های Nexus
- مقایسه انواع روش اتصال به storage در data center
- (FLOGI) fabric login و فرآیند Fibre Channel name server

سرفصل‌ها (حضوری)

سرفصل‌ها



۱. Network Protocols and Host-to-Host Communication

- Ethernet Functions and Standards
- Ethernet Hardware and Switching
- OSI and TCP/IP Models
- IPv۴ and IPv۶ Network Layer Addressing
- Packet Delivery on a Hierarchical Network
- TCP/IP Transport Layer

۲. Basic Data Center Networking Concepts

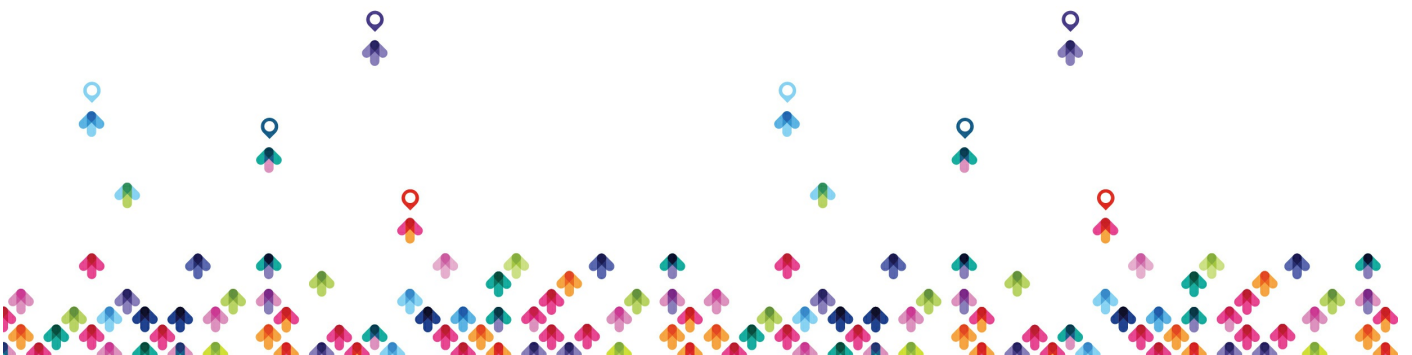
- Data Center Network Architectures
- the Cisco Nexus Family and NX-OS
- Implementing VLANs and Trunks

۳. Advanced Data Center Networking Concepts

- Routing Process on Nexus Switches
- Routing Protocols on Nexus Switches
- Layer ۳ First Hop Redundancy
- AAA on Nexus Switches
- ACLs on Nexus Switches

۴. Basic Data Center Storage

- Storage Connectivity Options in the Data Center
- Fibre Channel Storage Networking
- VSANs



۵. Advanced Data Center Storage

- Communication Between Initiator and Target
- Fibre Channel Zone Types and Their Uses
- Cisco NPV Mode and NPIV
- Data Center Ethernet Enhancements
- Fibre Channel over Ethernet

۶. Cisco UCS Architecture

- Cisco UCS Server Hardware Components
- Cisco UCS Physical Connectivity for a Fabric Interconnect Cluster
- Cisco UCS Manager Interfaces

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- مدیران شبکه، مهندسین، طراحان، مدیران
- همکاران/شرکای Cisco
- مهندسین سیستم‌ها
- مهندسین مشاوره سیستم
- ارائه‌کنندگان راهکارهای فنی

پیش نیازها

پیش نیازها

- درک صحیح مفاهیم مربوط به انواع پروتکل‌های موجود در شبکه



- شناخت صحیح محیط‌های مبتنی بر تجهیزات VMware
- آشنایی با مبانی کامپیوتر
- آشنایی با
- مهارت‌های اولیه کار با اینترنت

• دوره **۳۰ v۳.۰ ICND۱** سیسکو | **Interconnecting Cisco Networking Devices, Part ۱**

• دوره **DCICT** سیسکو | **Introducing Cisco Data Center Technologies v۶.۰**

دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

دوره **DCICT** سیسکو | **Introducing Cisco Data Center Technologies v۶.۰**

