

コースコード：CI-DCNX

税込価格：660,000円 (税抜価格：600,000円)

日数：5日間

トレーニング内容

このコースでは、Cisco Nexusスイッチを詳細に理解し、スケーラブルで可用性の高いデータセンター環境においてCisco Nexusスイッチをインストール、設定、および管理するために必要な知識と技術を、講義とラボ演習を通じて学習します。Cisco Nexusスイッチの実装、管理、セキュリティ、プログラマビリティ、ストレージネットワークなど、Cisco Nexusスイッチのさまざまな機能について学習することができます。

ここに注目!!

ワンポイントアドバイス

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

- ・ CCNP Data Center認定の取得を目指す方
- ・ データセンターネットワークの設計者
- ・ データセンターネットワークの管理者
- ・ データセンターネットワークの業務に携わるエンジニア

前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

- ・ ネットワークプロトコル、ルーティング、スイッチングについての知識
- ・ ルーティングやスイッチングについての基礎知識
- ・ Cisco Data Centerテクノロジーについての基礎知識

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・ Cisco Nexus 9000、7000、3000、2000シリーズのプラットフォームについて説明する
- ・ Cisco Nexusプラットフォームの実装方法について説明する
- ・ Cisco Nexusプラットフォームの管理方法について説明する
- ・ ポートチャネルとvPCについて説明する
- ・ ファーストホップ冗長化プロトコルを設定する



- Cisco Nexusスイッチのセキュリティ機能を設定する
- Cisco Nexusスイッチのルーティングとフォワーディングについて説明する
- VXLANについて説明する
- Cisco NexusスイッチのQoSについて説明する
- システム管理とモニタリングプロセスについて説明する
- Cisco NX-OSのプログラマビリティについて説明する
- Cisco Nexusスイッチのストレージサービスについて説明する
- デバイスエイリアスとゾーニングを設定する
- FCoEを設定
- NPIVおよびNPVモードを設定する

アウトライン

コース アウトライン

- Describing Cisco Nexus Series Switches
- Describing Cisco Nexus Platforms Implementation
- Describing Cisco Nexus Platforms Management
- Describing Port Channels and Virtual Port Channels
- Configuring First Hop Redundancy Protocols
- Configuring Cisco Nexus Security Features
- Describing Cisco NX-OS Routing and Forwarding
- Describing Virtual Extensible LAN
- Describing QoS on Cisco Nexus Devices
- Configuring System Management and Monitoring
- Describing Cisco NX-OS Programmability
- Describing Cisco Nexus Storage Services
- Configuring Fibre Channel Over Ethernet
- Describing Device Aliases and Zoning
- Configuring NPIV and NPV Modes

ラボ アウトライン

- Test Cisco Nexus Platforms
- Configure User Management
- Configure vPC
- Configure First Hop Redundancy Protocol (FHRP) Protocols
- Configure Cisco Nexus Security Features
- Configure Open Shortest Path First (OSPF)
- Configure VXLAN
- Configure QoS
- Configure System Management
- Configure Cisco NX-OS On-Box Programmability
- Configure Containers on Cisco NX-OS
- Configure Cisco NX-OS Using Ansible
- Configure Basic Fibre Channel Features
- Configure FCoE
- Configure Fiber Channel Device Aliases and Zoning
- Configure NPV