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

---

## ここに注目!!

## 受講対象者

このトレーニングはこのような方におすすめです。

・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/前提知識

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

トレーニング 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