

コースコード : CI-DCACI

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

このコースはCisco ACIモードのCisco Nexus 9000シリーズスイッチの設定と管理を行うネットワーク技術者のために作られています。このコースでは、Cisco ACIモードのCisco Nexus 9000シリーズスイッチの設定と管理を行う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。主にCisco ACIのコンポーネント、設定手順、Cisco ACIファブリックと外部ネットワークとの接続、VMMドメインとの統合などについて学習します。

ここに注目!!

ワンポイントアドバイス

このコースは、Cisco Data Center認定資格のDCACI試験（試験番号: 300-620）に対応しています。

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
- ・シスコ認定スペシャリスト - Data Center ACI Implementation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
- ・Ciscoイーサネットスイッチ製品に関する知識
- ・Cisco Data Centerアーキテクチャに関する知識
- ・仮想化の基礎知識

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 ACIの基本概念を理解する
- ・Cisco ACIのインフラストラクチャを理解する
- ・Cisco ACIポリシーモデルの論理構造を理解する

- Cisco ACIの基本的なパケット転送について理解する
- Cisco ACIと外部ネットワークを接続する
- Cisco ACIとVMM ドメインを統合する
- Cisco ACIとL4-L7サービスを統合する
- Cisco ACIの管理機能を理解する

アウトライン

コース アウトライン

- Introducing Cisco ACI Fabric Infrastructure and Basic Concepts
- Describing Cisco ACI Policy Model Logical Constructs
- Describing Cisco ACI Basic Packet Forwarding
- Introducing External Network Connectivity
- Introducing VMM Integration
- Describing Layer 4 to Layer 7 Integrations
- Explaining Cisco ACI Management

ラボ アウトライン

- Validate Fabric Discovery
- Configure NTP
- Create Access Policies and vPC
- Enable Layer 2 Connectivity in the Same EPG
- Enable Inter-EPG Layer 2 Connectivity
- Enable Inter-EPG Layer 3 Connectivity
- Compare Traffic Forwarding Methods in a Bridge Domain
- Configure External Layer 2 Connection
- Configure External Layer 3 (L3Out) Connection
- Integrate Cisco APIC with VMware vCenter Using VMware VDS