

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

前提条件

- ・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データセンターアーキテクチャに関する知識
- ・仮想化の基礎知識

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

[DCFNDU \(Understanding Cisco Data Center Foundations\)](#)

受講対象者

- ・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

コース概要

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。

目的

- ・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

- ・Cisco ACIファブリックのインフラストラクチャと基本概念
- ラボ 1: Cisco ACIファブリックの確認
- ラボ 2: NTPの設定
- ラボ 3: アクセスポリシーとvPCの設定
- ・Cisco ACIポリシーモデルの論理構造
- ラボ 4: 同一EGP内のレイヤ2接続の有効化
- ラボ 5: EPG間のレイヤ2接続の有効化



- ・ Cisco ACIの基本的なパケット転送
- ラボ 6: EPG間のレイヤ3接続の有効化
- ラボ 7: ブリッジドメインのトラフィック転送方法の比較
 - ・ 外部ネットワーク接続
- ラボ 8: 外部レイヤ2接続の設定
- ラボ 9: 外部レイヤ3接続 (L3Out) の設定
 - ・ VMMドメインの統合
- ラボ 10: VMware VDSを使用したAPICとVMware vCenterの統合
 - ・ L4-L7サービスの統合
 - ・ Cisco ACIの管理