コースコード：CI-SDAFND
税込価格：396,000円 (税抜価格：360,000円)
日数：3日間

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。
・エンタープライズネットワークについてのCCNPレベルの知識

受講対象者

・エンタープライズネットワークの設計者
・エンタープライズネットワークの管理者
・エンタープライズネットワークの業務に携わるエンジニア

コース概要

このコースでは、Cisco Software-Defined Access（SD-Access）ソリューションの概要について講義とラボ演習を通じて学習します。エンタープライズキャンパスネットワークにおいて Cisco SD-Accessを使用する利点や、Cisco SD-Accessのコンポーネントとアーキテクチャについて学習します。

目的

・Cisco SD-Access のアーキテクチャとコンポーネントを理解する
・Cisco DNA Center の展開モデル、スケーリング、およびハイアベイラビリティについて説明する
・Cisco SD-Access ファブリックで使用するプロトコルとノードの役割を特定する
・Cisco SD-Access Wireless の展開モデルを理解する
・Cisco DNA Center LAN Automation および Network PnP を使用して、Day0 デバイスのオンボーディングを自動化する
・シンプルな Cisco SD-Access ファブリックネットワークを導入する
・Cisco DNA Center Assurance を使用してネットワークの状態とパフォーマンスを監視する
・Cisco DNA Center Platform Intent API を使用する

アウトライン

・Cisco SD-Accessの概要
・Cisco DNA Centerの概要
ラボ 1: Cisco DNA Centerのユーザインターフェイスの確認
・Cisco SD-Accessソリューションのコンポーネント
ラボ 2: Cisco SD-AccessにおけるLISPの動作の確認
ラボ 3: Cisco DNA CenterとCisco ISEの統合
・Cisco SD-Access Wirelessアーキテクチャ
ラボ 4: Cisco DNA Centerを使用したアクセスポイントのプロビジョニング
・Cisco DNA Centerによるネットワーク変更の自動化
ラボ 5: Cisco DNA Center LAN Automationを使用したアンダーレイネットワークのプロビジョニング
・Cisco DNA Centerによるファブリックネットワークの展開
ラボ 6: Cisco SD-Accessシングルサイトファブリックの展開
・Cisco DNA Center Assuranceの概要
ラボ 7: Cisco DNA Center Assuranceの確認
ラボ 8: Cisco DNA Center Assuranceによる問題点の検出とガイド付き修復機能
・Cisco DNA Centerのプログラマビリティ