

コースコード：CI-CLFNDU

税抜価格：500,000円

日数：5日間

前提条件

・インターネットWebブラウザおよび一般的なコンピュータの利用の知識・Cisco IOSコマンドラインの知識

受講対象者

主な対象者

- ・ネットワーク管理者
- ・ネットワークエンジニア
- ・実務経験のないCCNP Collaboration取得予定者
- ・システムエンジニア

コース概要

このコースには対応した認定試験はありませんが、シスココラボレーション経験のない方がCCNP Collaborationを目指すための前提となるコースです。

目的

このトレーニングを修了すると次のことができるようになります。

- ・コラボレーションを定義し、Cisco Collaborationのオンプレミス、ハイブリッド、クラウドの各配置モデルにおける主要デバイスの主な目的を説明できる
- ・Service Activation、Enterprise Parameters、CM Groups、Date TimeやDevice PoolといったCisco Unified CMで必須の設定とパラメータを変更できる
- ・Cisco Unified CMでAuto Registrationと手動設定によってIPフォンを展開しトラブルシュートできる
- ・SDPを使用したCodecのネゴシエートやメディアチャネルの確立を含む、SIPデバイスでのコールの確立と終了のプロセスを説明できる
- ・Role/Group、Service Profile、UC ServicesやCredential Policyなどを含む、Cisco Unified CMのユーザアカウント（ローカル/LDAP）を管理できる



- ・ 単一サイトのCisco Unified CM配置モデルにおいて、Route Groups、Local Route Group、Route Lists、Route Patterns、Translation Patterns、Transforms、SIP Trunks、SIP Route Patternsなどのダイヤルプランの構成要素を設定できる
- ・ どのデバイスや回線がサービスにアクセスできるかを制御するためにCisco Unified CMで制御クラスを設定できる
- ・ Cisco Unified CMでCisco Jabberを設定し、Call ParkやSoft Keys、Shared Lines、Pickup Groupsといった一般的な端末機能を実装できる
- ・ Cisco ISRゲートウェイでシンプルなSIPダイヤルプランを実装しPSTNへのアクセスを可能にできる
- ・ Cisco Unified CMとCisco ISRゲートウェイで利用可能なメディアリソースへのアクセスをCisco Unified CMで管理できる
- ・ Unified Report、RTMT、DRS、CDRといったレポートとメンテナンスのためのツールを説明できる
- ・ Cisco Unified CMでビデオ端末を展開するための追加の考慮事項を説明できる
- ・ Cisco Unified CMとCisco Unityの統合およびデフォルトのCall Handlerについて説明できる

アウトライン

- Section 1: Exploring the Path to Collaboration
 - Discovery 1: Configure Cisco Unified Communications Manager Initial Parameters
 - Discovery 2: Configure the Cisco UCM Core System Settings
- Section 2: Introducing Cisco Unified Communications Manager and Initial Parameters
- Section 3: Exploring Endpoints and the Registration Process
 - Discovery 3: Configure an Access Switch for an Endpoint
 - Discovery 4: Deploy an IP Phone Through Auto and Manual Registration
- Section 4: Exploring Codecs and Call Signaling
- Section 5: Managing Users in Cisco Unified Communications Manager



Discovery 5: Create a Local User Account and Configure LDAP

Section 6: Describing a Basic Dial Plan

Discovery 6: Create a Basic Dial Plan

Section 7: Describing Class of Service

Discovery 7: Explore Partitions and Call Search Spaces

Section 8: Enabling Endpoints and Features

Discovery 8: Deploy an On-Premises Cisco Jabber Client for Windows

Discovery 9: Implement Common Endpoint Features

Section 9: Describing the Cisco ISR as a Voice Gateway

Discovery 10: Configure VoIP Dial Peers

Discovery 11: Configure ISDN Circuits and POTS Dial Peers

Section 10: Exploring Cisco Unified Communications Manager Media Resources

Discovery 12: Control Access to Media Resources

Section 11: Reporting and Maintenance

Discovery 13: Use Reporting and Maintenance Tools

Section 12: Exploring Additional Requirements for Video Endpoints

Discovery 14: Explore Endpoint Troubleshooting Tools

Section 13: Describing Cisco Unity Connection

Discovery 15: Examine the Integration between Unity Connection and CUCM

Discovery 16: Manage Unity Connection Users