

コースコード：CI-CLCOR

税込価格：660,000円 (税抜価格：600,000円)

日数：5日間

ここに注目!!

Cisco Collaboration認定資格のCLCOR試験（試験番号: 350-801）に対応しています。
「5日間の集合研修と3日間分の自習」でカリキュラムが構成されております。

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 Collaboration認定の取得を目指す方
- ・ シスコ認定スペシャリスト - Collaboration Coreの取得を目指す方
- ・ Cisco Collaborationコアテクノロジーの設計、実装およびトラブルシューティングに携わるコラボレーションエンジニア
- ・ Cisco Collaborationテクノロジーのサポートとトラブルシューティングに携わるアドミニストレータ

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。

- ・ LAN、WAN、スイッチング、ルーティングを含むコンピュータネットワークの基礎知識
- ・ デジタルインターフェース、公衆交換電話網（PSTN）、Voice over IP（VoIP）の基礎知識
- ・ 音声とデータの統合ネットワークおよびCisco Unified Communications Managerの導入に関する基礎知識

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 Collaborationソリューションのアーキテクチャを説明する
- ・ SIP、H.323およびSCCPのIP Phoneシグナリングプロトコルを比較する
- ・ ユーザ同期とユーザ認証のために、Cisco Unified Communications ManagerをLDAPと統合し、トラブルシューティングを行う
- ・ Cisco Unified Communications Managerのプロビジョニング機能を実装する
- ・ さまざまなコーデックと、それらを使用してアナログ音声をデジタルストリームに変換する方法を説明する
- ・ Cisco Unified Communications Managerにおけるダイヤルプランとコールルーティングを説明する
- ・ Cisco Webexでオンプレミスのローカルゲートウェイオプションを使用したクラウドコーリングを説明する
- ・ Cisco Unified Communications ManagerでCalling Privilegesを設定する
- ・ Toll Fraud Preventionを実装する
- ・ Cisco Unified Communications Managerクラスタ内に、Globalized Call Routingを実装する
- ・ Cisco Unified Communications Managerでメディアリソースを実装し、トラブルシューティングを行う
- ・ ハイブリッド環境におけるWebex Callingのダイヤルプラン機能を実装し、トラブルシューティングを行う



- ・ Cisco Unified Communications Manager環境でWebex appを展開し、Cisco JabberからWebex appに移行する
- ・ Cisco Unity Connectionの統合を設定し、トラブルシューティングを行う
- ・ Cisco Unity Connectionのコールハンドラを設定し、トラブルシューティングを行う
- ・ MRAを使用してエンドポイントを社外から機能させる方法を説明する
- ・ 音声、ビデオおよびデータトラフィックをサポートする統合IPネットワークのトラフィックパターンと品質の問題を分析する
- ・ QoSとそのモデルを定義する
- ・ 分類とマーキングを実装する
- ・ Cisco Catalystスイッチで分類およびマーキング オプションを設定する

アウトライン

講義アウトライン

- Cisco Collaboration Solutions Architecture
- Call Signaling over IP Networks
- Cisco Unified Communications Manager LDAP
- Cisco Unified Communications Manager Provisioning Features
- Exploring Codecs
- Dial Plans and Endpoint Addressing
- Cloud Calling Hybrid Local Gateway
- Calling Privileges in Cisco Unified Communications Manager
- Toll Fraud Prevention
- Globalized Call Routing
- Media Resources in Cisco Unified Communications Manager
- Webex Calling Dial Plan Features
- Webex App
- Cisco Unity Connection Integration
- Cisco Unity Connection Call Handlers
- Collaboration Edge Architecture
- Quality Issues in Converged Networks
- QoS and QoS Models
- Classification and Marking
- Classification and Marking on Cisco Catalyst Switches



ラボアウトライン

Use Certificates

Configure IP Network Protocols

Configure and Troubleshoot Collaboration Endpoints

Troubleshoot Calling Issues

Configure and Troubleshoot LDAP Integration in Cisco Unified Communications Manager

Deploy an IP Phone Through Auto and Manual Registration

Configure Self-Provisioning

Configure Batch Provisioning

Configure Regions and Locations

Implement Endpoint Addressing and Call Routing

Configure Calling Privileges

Implement Toll Fraud Prevention on Cisco Unified Communications Manager

Implement Globalized Call Routing

Configure the Integration Between Unity Connection and Cisco Unified CM

Manage Unity Connection Users

Configure QoS