

コースコード：CI-CLCOR-OP

税込価格：660,000円 (税抜価格：600,000円)

日数：5日間

ここに注目!!

本トレーニングは、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1 (CLCOR-OP)」と「5日間の集合研修2 (CLCOR-HC)」でカリキュラムが構成されています

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。

- ・ ネットワーク技術に関する基本的な理解
- ・ 音声とビデオに関する基本的な理解
- ・ オンプレミス、クラウド、ハイブリッドのコラボレーション展開モデルに関する基本的な理解

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

[CCNA \(Implementing and Administering Cisco Solutions\)](#) 任意、受講されていれば望ましい
[CLFNDU \(Understanding Cisco Collaboration Foundations\)](#) 任意、受講されていれば望ましい

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。

- ・ 高可用性環境を構築するためのCiscoコラボレーションアーキテクチャの基本概念と導入モデルを説明する
- ・ Ciscoコラボレーションシステムの物理、ネットワーク、およびアプリケーションコンポーネント全体にわたる階層型セキュリティの実装方法を理解する
- ・ 基盤となるインフラストラクチャ、シグナリング、およびメディア伝送プロトコルを理解することで、コラボレーションソリューションが円滑に機能するための実践的なスキルと戦略的な洞察力を習得する
- ・ コラボレーションアプリケーションのクラスタリングのオプションと要件について説明する
- ・ LDAP統合を使用してCisco Unified Communications



Managerでユーザーを簡素化および自動化する方法を説明する

- Cisco Unified Communications

Managerでデバイスをプロビジョニングするために使用されるさまざまな方法を説明する

- Cisco Unified Communications Manager

内でダイヤルプランとエンドポイントアドレス指定の機能を適用する

- Cisco Unified Communications

Managerクラスタ内でグローバル化されたコールルーティングを実装する

- Cisco Unified Communications Managerで通話権限を設定する
- CiscoコラボレーションAPIの主要機能と実用的な使い方を理解し、安全な認証方法を習得し、Cisco Unified Communicationのさまざまなアプリケーション向けの特定のAPIに関する実践的な知識を身につける

- Cisco Unified Communications

Managerのトラブルシューティングに使用できるツールを特定する

- Cisco Unified Communications

Managerクラスタ外の宛先への接続を提供するデバイスについて説明する

- Cisco

Expresswayのコンポーネント、導入オプション、およびサポートされる機能について説明する

- Cisco Unified Border Elementが提供する基本的な機能を実演する
- Cisco Unified Border Elementが提供する高度な機能を実演する
- Cisco Unified Border Elementのトラブルシューティング戦略とツールを適用する
- Ciscoコラボレーション環境におけるシームレスなコミュニケーションと相互運用性を実現するために、メディアリソースを特定、計画、構成するための実践的なスキルを身につける
- Cisco IOS XEデバイス上で、DSP、トランスコーダー、録画ソリューションなどのメディアリソースを評価、設計、実装する
- 統合メッセージングシステムと通話制御システムを統合、構成、管理することで、重要な通信機能を有効にし、ユーザーエクスペリエンスを最適化する

アウトライン

講義アウトライン

Collaboration Solutions Architecture

Cisco Collaboration Solutions Security Requirements

IP Network Protocols for Collaboration

Groups and Clustering

User Management with LDAP

On-Premises Device Provisioning Solutions

Dial Plans and Endpoint Addressing

Calling Privileges and Toll Fraud Protection

Globalized Call Routing

Cisco Unified Communications Manager APIs

Monitoring Tools and Troubleshooting

Edge Services



Cisco Expressway

Cisco Unified Border Element

Border Controller Advanced Configuration

Cisco Unified Border Element Troubleshooting

Media Resources

Cisco IOS XE Media Resources

Cisco Unity Connection Integration

ラボアウトライン

Implement CA-Signed Certificates in Cisco Unified Communications Manager

Configure Supporting IP Network Protocols

Manual IP Phone Administration

Configure and Troubleshoot Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Integration

Deploy IP Phones Using Cisco Self-Provisioning

Deploy IP Phones Using Batch Provisioning

Implement Endpoint Addressing and Internal Call Routing

Configure Calling Privileges

Implement Toll Fraud Prevention on Cisco Unified Communications Manager

Implement Globalized Call Routing

Use APIs in an On-Premises Collaboration Environment

Troubleshoot Dial Plan Issues with Monitoring Tools

Implement Session Border Controller

Troubleshoot Session Border Controller

Media Resources

Integrate Cisco Unity Connection with Cisco Unified Communications Manager

Manage Cisco Unity Connection Users

Configure Cisco Unity Connection Call Handlers