

CVOICE 8

コースコード	GKI-I0085
日数	5日間 9:30~17:30 (35.0時間)
対象者	ネットワーク管理者 ネットワークエンジニア システムエンジニア
前提条件	ICND1、ICND2、ICOMM 8 受講済または同等の知識を有する方
価格(税抜)	275,000円(税別)
実施日程	未定
目的	<ul style="list-style-type: none"> ・ Voice ゲートウェイの動作、使われ方、コンポーネントや、機能の説明 ・ VoIP コールレグの特徴と設定要素の説明 ・ Cisco Unified Communications Manager Express を使用して IP Phone を実装する方法の説明 ・ ダイヤルプランのコンポーネントと、Cisco Unified Voice ゲートウェイにおけるダイヤルプランの実装方法の説明 ・ ゲートキーパと Cisco Unified Border Elements がどのように動作し、どんな機能をサポートするかの説明 ・ QoS の必要性や、どんな処理が実行されるか、Cisco Unified Communications ネットワークでどのように実装できるかの説明
概要	<p>このセミナーでは、Voice ゲートウェイや VoIP コールレグ、ダイヤルプランとその実装、Cisco Communications Manager Express 環境での基本的な IP Phone の実装、ゲートキーパと Cisco Unified Border Element についての基礎的な情報を学習するためのトレーニングです。コースでは Cisco Unified Communications ネットワークにおける、音声に関連した QoS メカニズムについても学習します。</p>
講義内容	<p>1.Introduction to Voice Gateways レッスン 1: Understanding Cisco Unified Communications Networks and the Role of Gateways レッスン 2: Examining Gateway Call Routing and Call Legs レッスン 3: Configuring Gateway Voice Ports レッスン 4: Understanding DSP Functionality, Codecs, and Codec Complexity</p> <p>2.VoIP Call Legs レッスン 1: Examining VoIP Call Legs and VoIP Media Transmission レッスン 2: Explaining H.323 Signaling Protocol レッスン 3: Explaining SIP Signaling Protocol レッスン 4: Explaining MGCP Signaling Protocol レッスン 5: Describing Requirements for VoIP Call Legs レッスン 6: Configuring VoIP Call Legs</p> <p>3.Cisco Unified Communications Manager Express Endpoints Implementation レッスン 1: Introducing Cisco Unified Communications Manager Express レッスン 2: Examining Cisco Unified Communications Manager Express Endpoint Requirements レッスン 3: Configuring Cisco Unified Communications Manager Express Endpoints</p> <p>4.Dial Plan Implementation レッスン 1: Introducing Call Routing レッスン 2: Understanding Dial Plans レッスン 3: Describing Digit Manipulation</p>

レッスン 4: Configuring Path Selection
レッスン 5: Configuring Calling Privileges

5. Gatekeeper and Cisco Unified Border Element Implementation

レッスン 1: Understanding Gatekeepers
レッスン 2: Examining Cisco Unified Border Element

6. Quality of Service

レッスン 1: Introducing QoS
レッスン 2: Understanding QoS Mechanisms and Models
レッスン 3: Explaining Classification, Marking, and Link Efficiency Mechanisms
レッスン 4: Managing Congestion and Rate Limiting

※英語の教材を使用します

※オリジナルの演習用日本語補助資料を配布します。