

ICND2

コースコード	GKI-I0072
日数	5日間 9:30~16:30 (30.0時間)
対象者	<p>ネットワーク全般の知識を必要とされている方 ネットワークエンジニアを目指す方 Cisco CCENT 認定または Cisco CCNA Routing and Switching 認定の取得を目指す方 エンタープライズ ブランチ オフィス ネットワークの設置とサポートに関わるプリセールス エンタープライズ ブランチ オフィス ネットワークの設置とサポートに関わるポストセールス ネットワーク エンジニア ネットワーク管理者 ネットワーク サポート技術者 ヘルプデスク技術者</p>
前提条件	ICND1 受講済または同等の知識を有する方
価格(税抜)	198,000 円(税別)
実施日程	未定
目的	<ul style="list-style-type: none"> ・このコースを終了すると、次のことができるようになります ・複数のスイッチを使用した中規模の LAN の運用と、VLAN、トランキング、スパンニング ツリーのサポート ・IP 接続に関するトラブルシューティング ・IPv4 環境における EIGRP の設定とトラブルシューティング ・EIGRP for IPv6 の設定 ・IPv4 環境における OSPF の設定とトラブルシューティング ・OSPF for IPv6 の設定 ・WAN の特性、機能、およびコンポーネントの定義 ・SNMP、syslog、NetFlow について説明し、Cisco デバイスの設定、Cisco IOS イメージ、およびライセンスの管理
概要	<p>このセミナーでは、基本的な IPv4 および IPv6 ネットワークの設置、運用、設定、および確認の方法を学習します。 (LAN スイッチの設定・IP ルータの設定・基本的なセキュリティ上の脅威の特定・冗長トポロジの理解・一般的なネットワークの問題のトラブルシューティング・WAN への接続・IPv4 と IPv6 の両方での EIGRP と OSPF の設定・ワイドエリア ネットワーク テクノロジーの理解・デバイス管理とシスコのライセンスの把握)</p>
講義内容	<ol style="list-style-type: none"> 1.スケーラブルな中規模ネットワークの実装 <ul style="list-style-type: none"> レッスン 1: VLAN 接続のトラブルシューティング レッスン 2: 冗長スイッチド トポロジの構築 レッスン 3: EtherChannel による冗長スイッチド トポロジの改善 レッスン 4: レイヤ 3 の冗長性について レッスン 5: モジュールのまとめ レッスン 6: 復習問題 2.基本接続のトラブルシューティング <ul style="list-style-type: none"> レッスン 1: IPv4 ネットワーク接続のトラブルシューティング レッスン 2: IPv6 ネットワーク接続のトラブルシューティング レッスン 3: モジュールのまとめ レッスン 4: 復習問題 3.EIGRP ベース ソリューションの実装 <ul style="list-style-type: none"> レッスン 1: EIGRP の実装 レッスン 2: EIGRP のトラブルシューティング レッスン 3: EIGRP for IPv6 の実装 レッスン 4: モジュールのまとめ

レッスン 5: 復習問題

4. スケーラブルな、マルチエリア ネットワークの OSPF ベースのソリューションの実装

- レッスン 1: OSPF の概要
- レッスン 2: マルチエリア OSPF IPv4 の実装
- レッスン 3: マルチエリア OSPF のトラブルシューティング
- レッスン 4: OSPFv3 の確認
- レッスン 5: モジュールのまとめ
- レッスン 6: 復習問題

5. ワイド エリア ネットワーク

- レッスン 1: WAN テクノロジーの理解
- レッスン 2: シリアル カプセル化の設定
- レッスン 3: フレーム リレーを使用した WAN 接続の確立
- レッスン 4: VPN ソリューションの概要
- レッスン 5: GRE トンネルの設定
- レッスン 6: モジュールのまとめ
- レッスン 7: 復習問題

6. ネットワーク デバイスの管理

- レッスン 1: ネットワーク管理プロトコルサポートのためのネットワーク デバイスの設定
- レッスン 2: Cisco デバイスの管理
- レッスン 3: ライセンス
- レッスン 4: モジュールのまとめ
- レッスン 5: 復習問題