

コースコード : TO-CCIEP-EI-1

税込価格 : 660,000円 (税抜価格 : 600,000円)

日数 : 5日間

受講対象者

- ・ CCIE Enterprise Infrastructure認定の取得を目指す方

コース概要

このコースはCCIE Enterprise Infrastructure認定の取得を目指す方のために作られています。このコースでは、BGP、MPLS、IPv6の知識と設定方法、およびトラブルシューティングの方法について、講義とラボ演習を通じて学習します。

目的

- ・ BGPトランジットASを設定する
- ・ 各種フィルタを使用してBGPルートをフィルタする
- ・ Route-Mapを使用してBGP最適ルートを制御する
- ・ BGP Route Reflectorを設定する
- ・ LDPを設定する
- ・ MPLS IP-VPNを設定する
- ・ IPv6アドレスを設定する
- ・ IPv6対応のルーティングプロトコルを設定する

アウトライン

- ・ BGP Transit AS
- ラボ 1: Neighbor and Route Advertisement
 - ・ Route Selection Using Policy Controls
- ラボ 2: AS-Path Access-List
- ラボ 3: Prefix-List
- ラボ 4: Outbound Route Filter
- ラボ 5: Default Route Advertisement
 - ・ Route Selection Using Attributes
- ラボ 6: Weight
- ラボ 7: Default Local-Preference
- ラボ 8: Local-Preference with Route-Map
- ラボ 9: AS-Path Prepend
- ラボ 10: MED
- ラボ 11: Community
 - ・ Scaling Service Provider Networks
- ラボ 12: Route Reflector
 - ・ Optimizing BGP Scalability
- ラボ 13: Peer Group
 - ・ Frame-Mode MPLS Implementation on Cisco IOS Platforms
 - ・ MPLS Virtual Private Network Technology
 - ・ MPLS VPN Implementation
- ラボ 14: EIGRP-Based PE-CE Routing
- ラボ 15: OSPF-Based PE-CE Routing
 - ・ IPv6 Operations



- ラボ 16: Stateless Auto Address Configuration
- ラボ 17: Static Addressing
 - ・ IPv6-Enabled Routing Protocols
- ラボ 18: OSPFv3
- ラボ 19: EIGRP
- ラボ 20: BGP