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