コースコード：TO-CCIEP-EI-2
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、マルチキャストとQoS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

・PIM Sparse-Modeを設定する
・ランデブーポイントを制御する
・PIM Bidirを設定する
・PIM SSMを設定する
・IPv6マルチキャストを設定する
・分類とマーキングを設定する
・CBWFQとLLQを設定する
・WREDを設定する
・ポリシングとシェーピングを設定する

アウトライン

・PIM Sparse Mode
ラボ 1: PIM Sparse-Mode
ラボ 2: Static Mroute
・Rendezvous Point Engineering
ラボ 3: Auto-RP and BSR
ラボ 4: Anycast RP
・PIM Sparse Mode Protocol Extensions
ラボ 5: Bidirectional PIM
ラボ 6: PIM SSM
・IPv6 Multicast Services
ラボ 7: IPv6 Multicast
・Introduction to QoS
・Implement and Monitor QoS
ラボ 8: IP SLA Setup and QoS Baseline Measurement
・Classification and Marking
ラボ 9: Classification and Marking
ラボ 10: NBAR and Classification
・Congestion Management
ラボ 11: QoS Preclassify
ラボ 12: Fair Queuing
ラボ 13: LLQ and CBWFQ
・Congestion Avoidance
ラボ 14: WRED

・Traffic Policing and Shaping
ラボ 15: Policing and Shaping
・IPv6 QoS