

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