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

トレーニング内容

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。

ここに注目!!

ワンポイントアドバイス

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

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

前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

ENCOR (Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies)
ENARSI (Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services)

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

・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