

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

このトレーニングはCCIE Enterprise Infrastructure認定の取得を目指す方のために作られています。
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!!

当社のトレーニングを人財育成に採用いただいた導入事例は以下でご紹介しています。
[KDDI株式会社 様 CCIE新規取得](#)

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