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

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。
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。

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。

・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