

コースコード：HU-HCIP-IENP

税込価格：352,000円 (税抜価格：320,000円)

日数：5日間

前提条件

HCNA認定を取得しているか、同じレベルの技術を保有している方。

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

[速習 HCIA-Routing & Switching Training](#)

受講対象者

シニアネットワークエンジニアのシニアテクニカルタレントになることを考えている方

コース概要

このコースでは、MPLS、MPLS VPN、DHCP、ミラーリング、VRRP、およびbfdについて説明します。eSightおよびAgile Controllerの基本的な機能とアプリケーションについて説明します。IP QoSの実装原理と構成、情報セキュリティ、ファイアウォールの基本的なアプリケーションを紹介し、新しい技術であるSDN、VXLAN、NFVなどの背景と実装を紹介します。

目的

このプログラムを完了すると、参加者は次のことができるようになります。

- ・MPLSおよびMPLSVPNを記述して構成する
- ・DHCP、ミラーリング、eSight、およびAgile Controllerを構成する
- ・IPQoSのエンドツーエンドのQoSプロセスを記述および構成する
- ・情報セキュリティの基本を説明する
- ・Huaweiファイアウォールの基本機能の設定
- ・VRRPとbfdを構成する
- ・SDN、VXLAN、NFVなどの最先端技術を理解する

アウトライン

1.NFV Overview

2.VXLAN Overview

3.VRRP Principle and Configuration

4.SDN Overview



5.Optimizing Enterprise Network Access Control and Manageability

- DHCP Principles and Configuration
- Mirroring Principles and Configuration
- eSight Overview
- eSight Basic Functions
- Agile Controller Product Features

6.Improving Enterprise Network Service Bearer Capability

- MPLS Principle and Configuration
- MPLSVPN Principles and Configuration

7.Improving Enterprise Network Service Quality

- QoS service model
- Traffic classification and Re-marking
- Congestion Management and Congestion Avoidance
- Traffic policing and traffic shaping

8.BFD Principle and Configuration

9.Huawei Firewall Technology Basis

10.Information Security Overview