

コースコード：HU-HCIP-IENP

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