

コースコード：HU-HCIP-IERS

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、OSPF、IS-IS、BGPの動作原理、およびVRPで対応できる構成と実装を紹介します。マルチキャストアドレス、IGMP、PIM-DM、PIM-SMを紹介し、ルート制御と選択にさまざまなツールを柔軟に使用方法について説明します。

## 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。

- ・OSPFルーティングプロトコルを構成する
- ・IS-ISルーティングプロトコルを構成する
- ・BGPルーティングプロトコルを構成する
- ・IGMPおよびPIM-DM / SMプロトコルの原理を説明する
- ・Eth-Trunk、MUXVLAN、ポート分離、RSTP、およびMSTPについて説明する
- ・Eth-Trunk、MUXVLAN、およびポート分離を構成する
- ・RSTPとMSTPを構成して、スイッチングネットワークのループを防止する

## アウトライン

### 1.IS-IS routing protocol

- ・IS-IS Principle and Configuration

### 2.Special OSPF Areas and Other Features

### 3.Multicast technology



- IP Multicast Basics
- IGMP Principle and Configuration
- PIM Principle and Configuration

4. Fast deployment of the enterprise switching network

- Eth-Trunk Principles and Configuration
- Advanced Features of Switches
- RSTP Principle and Configuration
- MSTP Principles and Configuration

5. Route selection and control

6. OSPF inter-Area routing

7. OSPF Protocol Basics

8. BGP routing protocol

- BGP Principle and Configuration

9. OSPF intra-Area routing

10. OSPF external routing