

コースコード：HU-HCIA-WLAN-FT

税込価格：209,000円 (税抜価格：190,000円)

日数：3日間

前提条件

PC操作システムに関する一般的な知識 コンピュータ技術の基本的な理解
HCIA (HCDA) 認定または類似の知識

受講対象者

WLANのネットワークアソシエイトになることを希望する人
HCIA-WLAN認定の取得を希望する方

コース概要

このコースのレベルは、HCIA-WLAN認定です。

WLANの基礎から、CAPWAPプロトコル、無線LANにおけるセキュリティ、計画、トラブルシューティングについて学習します。

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。

- ・ WLANとはなにか
- ・ WLANテクノロジーの開発プロセスを説明する
- ・ WLANテクノロジーの一般的なアプリケーションシナリオをリストする
- ・ WLAN標準化組織の機能と役割を説明する
- ・ RFに関連する基本的な知識を説明する
- ・ RFの動作原理と特定の特性をリストする
- ・ WLANの動作周波数帯域とチャンネルの基本概念を説明する
- ・ 各国の使用周波数帯とチャンネルのルールを説明してください
- ・ WLANに関連する他のテクノロジーを一覧表示する
- ・ 最新のファーウェイ製品情報を説明する
- ・ Huawei製品のアプリケーションシナリオのリスト
- ・ Huawei製品の電源モードについて説明する
- ・ Huawei VRP基本コマンドの構成
- ・ AC基本属性を構成する
- ・ ACとAPのソフトウェアをアップグレードする
- ・ 802.11の基本概念を説明する
- ・ WLANの基本的なトポロジ構造の概要
- ・ Huawei WDSネットワークモードの一覧表示
- ・ メッシュネットワークモードの説明
- ・ 802.11の基本的な知識を説明する
- ・ 802.11nの利点を挙げてください
- ・ 802.11物理層の基本概念を説明する
- ・ 802.11のスペクトラム拡散技術について説明する
- ・ DSSSテクノロジーについて説明する
- ・ OFDMテクノロジーについて説明する
- ・ Fat APテクノロジーとFit APテクノロジーを区別する
- ・ CAPWAPトンネルプロトコルについて説明する



- ・ WLANの一般的なネットワークモードの概要
- ・ WLANの転送モードを区別する
- ・ WLANサービスでVLANのさまざまなアプリケーションを区別する
- ・ Huawei AC6605のWLANビジネス構成プロセスについて説明する
- ・ ACの基本属性を構成する
- ・ Huawei製品の基本機能について説明する
- ・ Huawei製品の主な機能を一覧表示する
- ・ ローミングの基本的な概念を説明する
- ・ ローミングの基本原則を概説する
- ・ ローミングのアプリケーションシナリオをリストする
- ・ WLANのセキュリティ脅威について説明する
- ・ WIDSとWIPSの関連概念を説明する

アウトライン

WLAN Historical Overview
Huawei WLAN Product Introduction
VRP Introduction and Basic Configuration
CAPWAP Fundamentals
WLAN Networking Introduction
WLAN Network Configuration
The basic operation of the AC and WLAN Layer 2 Network Configuration
Huawei WLAN Product Features Introduction
WLAN Roaming
WLAN Security Introduction
WLAN Access Security and Configuration Introduction
WLAN Access Security Configure
WLAN Basic Network Planning Introduction
WLAN Design and Typical Cases
Huawei WLAN Planner Introduction
eSight Functions and WLAN Configuration Introduction
WLAN Routine Maintenance Through eSight
WLAN Troubleshooting