

コースコード：HU-HCIA-WLAN-FT

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の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
- 最新のファウエ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