

コースコード：HU-HCIA-Storage

税込価格：352,000円 (税抜価格：320,000円)

日数：5日間

---

## 前提条件

・基本的なネットワークの知識がある ・ コンピュータの基本的な知識がある ・ Windows / Linuxの基本的な知識がある

## 受講対象者

- ・ストレージエンジニアになりたい方
- ・HCIA-Storage認定を取得したい方
- ・オペレーター
- ・ITマネージャー
- ・プランナーとデザイナー

## コース概要

このコースでは、ストレージがAI、ビッグデータ、クラウドコンピューティングなど新しいITフロンティアテクノロジーの開発とアプリケーションをどのようにサポートするかを紹介します。

## 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。

- ・ストレージシステムとネットワーク、構造、コンポーネントの基本を理解する
- ・RAIDの概念、一般的なRAIDの原則、機能、さまざまなRAIDアプリケーションシナリオの基本を理解する
- ・FC-SANおよびIP-SANの主要テクノロジーの基本を確認する
- ・NASシステムの基本的な概念と構造を理解する
- ・テクノロジーとアプリケーションの両方のマスターマルチパステクノロジーとホスト接続の基本
- ・Huaweiオールシリーズストレージ製品の機能とメインアプリケーションを理解する
- ・マスターSANストレージレイ製品の機能、ハードウェア、インターフェイス、ネットワーク、および一般的なアプリケーション
- ・ISMのマスターストレージレイとマッピング構成
- ・マスターSANストレージ製品の定期的なメンテナンスとトラブルシューティング
- ・バックアップと災害復旧のアプリケーションシナリオと主要なテクノロジーを理解する
- ・ビッグデータの背景とアプリケーションシナリオを理解する
- ・クラウドコンピューティングの現状と主要なテクノロジーを理解する

## アウトライン

- 1 Latest storage technologies and trends
- 2 Storage technologies for AI and big data and cloud computing



- 3 ICT architecture
- 4 Architecture of storage systems
- 5 Introduction to common storage protocols

Lab

- 1 Initial Setup and Configuration
- 2 Storage Resource Pool Configuration
- 3 SAN Basic Service Configuration and Usage
- 4 LUN Expansion and Using SmartThin to Create Thin LUN
- 5 HyperSnap (LUN) Configuration and Usage
- 6 SmartTier Configuration and Usage
- 7 SmartPartition Configuration and Usage
- 8 SmartQoS Configuration and Usage
- 9 NAS Basic Service Configuration and Usage
- 10 SmartQuota Configuration and Usage
- 11 HyperSnap (FS) Configuration and Usage
- 12 Daily Maintenance of Storage System