

コースコード：HU-HCIA-Storage

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、インターフェース、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