

コースコード：CO-SERPLUS

税抜価格：70,000円

日数：2日間

前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

Windowsの操作ができる方

IPアドレスやサブネットマスクなど、基本的なTCP/IPの知識がある方

受講対象者

- ・ CompTIA Server+ 認定資格（試験番号：SK0-004）の取得を目指す方
- ・ サーバーのメンテナンス方法や冗長構成について学びたい方
- ・ 19インチラックの取り扱いについて学びたい方
- ・ サーバーのセキュリティやデータのバックアップについて学びたい方

コース概要

サーバーのハードウェア、ストレージ技術、プランニング、ファシリティ、バックアップと障害復旧、およびトラブルシューティングの基礎などを学習します。

目的

サーバのハードウェアや運用管理の基礎など、サーバ周り全般の基本を学習することを目的としています。

アウトライン

- ・ サーバとは
- ・ サーバ設計
《演習》サーバのハードウェア確認
- ・ サーバ管理とネットワーク



- OSインストール
- リモート管理
- NICターミネング
- 仮想環境のインストール、設定
- 仮想マシンの構築、ゲストOSのインストール
 - 《演習》サーバーのハードウェア確認
 - 《演習》Intelligent Provisioningを使ったシステムリセット
 - 《演習》BIOS画面のハードウェア設定の確認と設定
 - 《演習》コンピューターの仮想化（ハイパーバイザー）のインストールと設定
 - 《演習》仮想マシンの新規作成とゲストOSのインストール

- ・ストレージ
 - 《演習》Windowsファイルサーバーの構築
 - 《演習》NTFSアクセス許可の設定と確認
 - 《演習》共有アクセス許可の設定と確認
 - 《演習》NTFSアクセス許可と共有アクセス許可の組み合わせ
 - 《演習》仮想マシンのゲストOS（Linux）の操作

- ・災害復旧
 - バックアップと復元
 - 《演習》「Windows Serverバックアップ」によるDisk to Disk(D2D)のファイル・フォルダーのバックアップとリストア

- ・トラブルシューティング
 - 《演習》トラブルシューティング
 - 《演習》RAIDアレイの再構築
 - 《演習》UPSの利用方法