

コースコード：CO-NETPLUS

税抜価格：100,000円

日数：3日間

前提条件

Windowsの基本操作が出来る方、あるいは同等の知識をお持ちの方

受講対象者

- ・ CompTIA Network+（試験番号：N10-007）の取得を目指す方
- ・ ネットワークの保守・運用を行う方で、ネットワークを体系的に学びたい方
- ・ サーバーや複合機などの管理者で、ネットワークの知識やスキルに不安がある方
- ・ プログラマ、アプリケーション開発者の方でネットワークの全体像を学びたい方

コース概要

ネットワークプロトコルの基本（OSI参照モデル、TCP/IPなど）、LANの基礎（各種ネットワーク機器、トポロジ、イーサネットなど）、TCP/IPの基礎技術（IPアドレッシング、名前解決、ルーティングなど）、ネットワークセキュリティの基礎（暗号化と認証、VPNなど）、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

TCP/IPをはじめとするネットワークプロトコルの基本、IPアドレッシングやルーティング、セキュリティやトラブルシューティングなど、全般的なネットワークの基礎知識を修得することを目標としています。

アウトライン

- ・ ネットワーク基礎知識
- ネットワークの概要と形態
- ネットワーク利用例

- ・ ネットワーク設計（構成要素）



- ネットワークデバイスの機能と役割
- ネットワークサービスとアプリケーション
- 回線、ケーブルとコネクタ、トポロジー
- IPアドレッシング、ルーティング

- ・ ネットワーク運用
- 監視ツールと情報の分析
- セグメント化の意味
- スイッチの設定
- 無線LANの構成

- ・ ネットワークセキュリティ
- リスク、脆弱性、脅威/攻撃
- 物理セキュリティ
- ファイアウォール
- ネットワークアクセス制御

- ・ トラブルシューティング
- 一般的な手順
- 情報の収集と分析
- 各種トラブル（ケーブル、無線LAN、構成・設定、セキュリティ）