コースコード：CO-NETPLUS
税込価格：132,000円 (税抜価格：120,000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：N10-008）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

組織内のネットワーク管理、インストール、セキュリティなどが職務に含まれている場合に必要となる主要なコースです。このコースを受講することで、CompTIA Network+（試験番号N10-008）認定資格試験に備えることができます。

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。

※本トレーニングでは、CompTIAの公式テキストeBook日本語版（12か月間利用可能）を使用します。
※本トレーニングには、知識の補強および理解度向上に利用いただける、オンラインラボ（12か月間利用可能）が含まれます。
※受講された方を対象とした自主学習教材としてWeb確認問題も含まれます(近日提供予定)。

目的

このコースは2つの点で学習に役立ちます。CompTIA Network+（試験番号：N10-008）認定試験の合格を目指す方は、試験対策としてこのコースを活用できます。認定試験の合格がネットワークサポートの分野で職業的成功を収めるための唯一の方法ではありません。しかし今日の求人市場では、スキルを証明できることが求められています。このコースで習得する情報およびアクティビティは、ネットワーク管理に関する一連のスキル構築に役立ち、受講することで入門レベルのネットワークサポート技術者の業務を自信をもって行えるようになります。このコースを終了すると、以下を習得できます ：
・イーサネットネットワークの展開とトラブルシューティング
・IPv4ネットワー クおよびIPv6ネットワークのサポ ート
・ルーターの構成とトラブル シューティング
・ネットワー クサービスとアプリケーションのサポート
・ネットワークセキュリティと可用性の確保
・ワイヤレスネットワークの展開およびトラブルシューティング
・WANリンクとリモートアクセスの方法のサーポート
・組織の手続きおよびサイトセキュリティ制御のサポート
・クラウドおよびデータセンターのアーキテクチャの要約

アウトライン

1 OSIモデルのネットワーク機能の比較
2 イーサネットケーブルの敷設
3 イーサネットスイッチングを導入する
4 イーサネットネットワークのトラブルシューティング
5 IPv4アドレスの説明
6 IPv4およびIPv6ネットワークへの対応
7 ルータの設定とトラブルシューティング
8 ネットワークのトポロジと種類を説明する
9 トランスポートレイヤプロトコルの説明
10 ネットワークサービスの説明
11 ネットワークアプリケーションの説明
12 ネットワークの可用性を確保する
13 セキュリティに関する一般的な概念の説明
14 セキュアネットワークのサポートとトラブルシューティング
15 ワイヤレスネットワークの導入とトラブルシューティング
16 WANリンクとリモートアクセス方法の比較
17 組織的セキュリティと物理的セキュリティの概念の説明
18 ディザスターリカバリーとハイアベイラビリティのコンセプトの説明
19 ネットワークハードニング技術の適用
20 クラウドとデータセンターのアーキテクチャのまとめ