

コースコード：CO-SECPLUS

税抜価格：100,000円

日数：3日間

前提条件

Windows、Linuxの基本操作ができる方 実習に関しては詳細な操作マニュアルを配布

受講対象者

- ・CompTIA Security+認定資格（試験番号：SY0-501）の取得を目指す方
- ・サーバー、クライアント、およびネットワークのセキュリティ、セキュリティマネジメント、トラブルシューティングなどのセキュリティの基本を学習したい方

コース概要

企業の顧客情報漏えい、悪意を持つユーザの不正なアクセス、ウイルスやワームをはじめとする悪意のプログラムによる攻撃など、様々な脅威と各種セキュリティに関する要件に対応する総合的な対策について学ぶことができます。

サーバーおよびクライアントサイドのセキュリティ、ネットワークセキュリティ、リスク分析や運用などのセキュリティマネジメントの基礎についても学びます。

CompTIA Security+に対応しています。

本トレーニングでは、TAC「CompTIA Security+テキスト(SY0-501対応)」を使用します。

本トレーニングでは、知識の補強および理解度向上のため、オンラインラボ（12か月間利用可能）を使用します。

目的

ネットワークセキュリティ、セキュリティマネジメント、トラブルシューティングなど、一般的なセキュリティの基礎知識を修得することを目的としています。

アウトライン



第1章 セキュリティ基礎

1-1 セキュリティの考え方

1-2 脅威の変遷

第2章 暗号化

2-1 暗号化

2-2 暗号化の種類

2-3 PKI

2-4 公開鍵証明書

第3章 認証

3-1 認証

3-2 認証方式

3-3 アクセス制限

第4章 ネットワークセキュリティ

4-1 セキュリティに関連するネットワーク機器

4-2 プロトコル

第5章 脅威と対策

5-1 クライアントに対する脅威

5-2 サーバーに対する脅威

5-3 クライアント/サーバー共通の脅威

5-4 ソーシャルエンジニアリングの脅威

5-5 Webシステムに対する脅威

5-6 無線に対する脅威

5-7 ストレージに対する脅威

5-8 仮想化とクラウド

第6章 ホストセキュリティ

6-1 ホストセキュリティの詳細

6-2 ホストやアプリケーション脆弱性の克服

6-3 モバイルセキュリティ

第7章 セキュリティマネジメント

7-1 情報セキュリティ対策の計画

7-2 情報セキュリティ対策の構築

7-3 情報セキュリティ対策の運用

7-4 事業継続