コースコード：EL-CO-SECPLUSLAB-J
税込価格：26,466円 (税抜価格：24,060円)
日数：360日間

前提条件

Windows、Linuxの基本操作が出来る方

受講対象者

サーバー・クライアント・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、 セキュリティの基本を学習したい方。
CompTIA Security+を取得したい方。

コース概要

コースには、2つのタイプのラボが含まれています。

Assisted Labs：10～15分くらいで実行できるタスクをステップごとのアクティビティです。ガイドを利用し、アセスメントとフィードバックからアクティビティを正しく進めることができます。
Applied Labs：20～30分くらいで実行できるゴールが設定された複数のトピックで構成されているシナリオが提示されたアクティビティです。シナリオに到達するためのスキルを評価するため、アクティビティの最後に採点が行われます。ガイドなし課題に取り組むことで効果的にスキルを身につけることができます。

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、
全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。CompTIA Security+(SY0-601)取得を目指す方にも適しています。

アウトライン

Assisted Lab: ラボ環境の調査
Assisted Lab: ネットワークノードのスキャンと特定
Assisted Lab:
パケットスニッフィングツールを使用したネットワークトラフィックのインターセプトとインターラプト
Assisted Lab: クレデンシャル脆弱性スキャン結果の分析
Assisted Lab: マルウェアベースのバックドアのインストール、使用、ブロック
APPLIED LAB: ネットワーク偵察と脆弱性スキャンの実行
Assisted Lab: 証明書のライフサイクルの管理
Assisted Lab: OpenSSLを使用した証明書の管理
Assisted Lab: パスワードクラッキングユーティリティを使用したパスワードの監査
Assisted Lab: 一元管理された認証の管理
Assisted Lab: Windows Serverでのアクセスコントロールの管理
Assisted Lab: 監査ポリシーシステムの構成
Assisted Lab: Linuxでのアクセスコントロールの管理
APPLIED LAB: Identity and Access Management コントロールの構成
Assisted Lab: セキュアなネットワーク設計の実装
Assisted Lab: ファイアーウォールの構成
Assisted Lab: 侵入検知システムの構成
Assisted Lab: セキュアなネットワークアドレスサービスの実装

Assisted Lab: 仮想プライベートネットワークの実装
Assisted Lab: セキュアSSHサーバーの実装
Assisted Lab: エンドポイントプロテクションの実装
APPLIED LAB: セキュアなネットワークインフラストラクチャの実装
Assisted Lab: アプリケーション攻撃の特定
Assisted Lab: ブラウザー攻撃の特定
Assisted Lab: PowerShellセキュリティの実装
Assisted Lab: 悪意あるコードの特定
APPLIED LAB: アプリケーション攻撃の特定
Assisted Lab: インシデントレスポンスのためのデータソースの管理
Assisted Lab: 緩和制御の構成
Assisted Lab: デジタルフォレンジックの証拠の取得
Assisted Lab: WindowsおよびLinuxでのデータバックアップと復元
APPLIED LAB: インシデントレスポンス、リスク軽減、回復の管理