

コースコード：CI-SISE

税込価格：660,000円 (税抜価格：600,000円)

日数：5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。

- ・ Cisco IOSソフトウェアのCLIに関する知識
- ・ Cisco AnyConnectセキュアモバイルクライアントの知識
- ・ Microsoft Windowsオペレーティングシステムの知識
- ・ 802.1Xの理解

受講対象者

- ・ CCNP Security認定の取得を目指す方
- ・ シスコ認定スペシャリスト - Security Identity Management Implementationの取得を目指す方
- ・ ネットワークセキュリティエンジニア
- ・ ネットワークセキュリティアーキテクト
- ・ ISE管理者
- ・ インシデント対応を担当する上級セキュリティオペレーションセンター (SOC) 担当者

コース概要

このコースでは、有線、無線、VPN接続における一貫性のある安全性の高いアクセス制御の提供を簡素化するアイデンティティおよびアクセス制御ポリシープラットフォームであるCisco ISEの導入と使用方法について学習します。このコースでは、ゼロトラストセキュリティのユースケースをサポートするために、Cisco ISEの機能を実装し、適用するための知識とスキルを習得します。これらのユースケースには、ポリシー実施、プロファイリングサービス、Web認証とゲストアクセスサービス、BYOD、エンドポイントコンプライアンスサービス、TACACS+サーバの管理などのタスクが含まれます。ラボ演習を通して、Cisco ISEを使用してネットワークで何が起きているかを可視化し、セキュリティポリシー管理を合理化し、運用の効率化に貢献する方法を学習します。

目的

- ・ Cisco ISEについて説明する。
- ・ Cisco ISEの展開方法について説明する
- ・ Cisco ISEのポリシー実施コンポーネントについて説明する
- ・ Cisco ISEのポリシー設定について説明する
- ・ Cisco ISEのポリシーとサードパーティネットワークアクセスデバイス (NAD) のサポートとトラブルシューティングを行う
- ・ ゲストアクセスを設定する
- ・ ホットスポットとゲストポータルを設定する
- ・ Cisco ISEプロファイラサービスについて説明する
- ・ プロファイリングのベストプラクティスとレポートについて説明する
- ・ Cisco ISE BYODソリューションを設定する
- ・ エンドポイントコンプライアンスを設定する
- ・ クライアントポスチャサービスを設定する
- ・ Cisco ISEのデバイス管理を設定する
- ・ Cisco ISE TrustSecの設定について説明する

アウトライン

- ・ Cisco ISEのアーキテクチャの紹介



- ・ Cisco ISEの導入方法の紹介
- ラボ 1: Cisco ISEの初期セットアップとシステム証明書の使用設定
- ・ Cisco ISEのポリシー実施コンポーネントの紹介
- ラボ 2: Cisco ISEとActive Directoryの統合
- ・ Cisco ISEのポリシー構成の紹介
- ラボ 3: MAC認証バイパス (MAB) に対する Cisco ISEポリシーの設定
- ラボ 4: 802.1Xに対するCisco ISEポリシーの設定
- ・ Cisco ISEのポリシーとサードパーティNADのサポートとトラブルシューティング
- ・ Web認証とゲストサービスの紹介
- ラボ 5: ゲストアクセスの設定
- ・ ホットスポットとゲストポータルの設定
- ラボ 6: ホットスポットと自己登録ゲストアクセスの設定
- ラボ 7: スポンサー承認ゲストアクセスとフルスポンサーゲストアクセスの設定
- ラボ 8: ゲストレポートの作成
- ・ Cisco ISEプロファイラの紹介
- ラボ 9: プロファイリングの設定
- ラボ 10: Cisco ISEプロファイリング設定のカスタマイズ
- ・ プロファイリングのベストプラクティスとレポートの紹介
- ラボ 11: Cisco ISEプロファイリングレポートの作成
- ・ Cisco ISE BYODの設定
- ラボ 12: BYODの設定
- ラボ 13: BYODデバイスの紛失または盗難の管理
- ・ Cisco ISEのエンドポイントコンプライアンスサービスの紹介
- ラボ 14: Cisco ISEコンプライアンスサービスの設定
- ・ クライアントポスチャサービスとコンプライアンスの設定
- ラボ 15: クライアントプロビジョニングの設定
- ラボ 16: ポスチャポリシーの設定
- ラボ 17: コンプライアンスベースアクセスのテストと監視
- ・ ネットワークアクセスデバイスとの連携
- ラボ 18: 基本的なデバイス管理のためのCisco ISEの構成
- ラボ 19: Cisco ISEコマンド認証の設定
- ・ Cisco TrustSecの概要
- ラボ 20: Cisco TrustSecの設定