コースコード：EL-SJ-CSBM
税込価格：106,150円 (税抜価格：96,500円)
日数：30日間

コース概要

Certified Security Basic Master(CSBM)はセキュリティ・リーダを目指す人のために、情報セキュリティ全般の知識(IPA情報セキュリティスキルマップの全16要素)を網羅した教育です。また、ITスキル標準(ITSS)の情報セキュリティ分野レベル1に対応した教育となっています。

ここに注目

ワンポイントアドバイス

受講対象者

エンジニア（1年目～）、サービスエンジニア、初級技術者、社内システム部門担当者、およびシステム関係企業の従業員、情報セキュリティに関係する営業

前提条件

特にありません。どなたでもご受講いただけます。

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

日々のオペレーションに情報機器を使う人から、高度なネットワークの設計・構築・運用をする人まで、情報セキュリティ知識を効果的に修得することができます。

アウトライン

情報セキュリティマネジメント

- 情報セキュリティの構成要素
- 情報セキュリティマネジメントシステム
- 情報セキュリティポリシー
- 教育・訓練
- 情報セキュリティ監査

物理的セキュリティ

- 物理的セキュリティ

人的セキュリティ

- 人的セキュリティとは
- 人的セキュリティ対策

ネットワークのアクセスコントロール

- ネットワークのアクセスコントロール
- ファイアウォール
- NAT
- 犯罪との関係（不正アクセスとの関係）

ネットワークセキュリティ

- ネットワークを保護するためのセキュリティ技術（1）
- ネットワークを保護するためのセキュリティ技術（2）

認証

- **認証**
- **知識情報を使用した認証**
- **所有物情報を使用した認証**
- **生体情報を使用した認証**
- **多要素認証**
- **認証連携（ID連携）**

アクセスコントロール

- **アクセスコントロール**
- **アクセスコントロールの必要性**
- **アクセスコントロール手法**

ソフトウェアの脆弱性

- **ソフトウェアの脆弱性とは**
- **ソフトウェアの脆弱性の例**
- **ソフトウェアの脆弱性の対応**

マルウェア

- **マルウェアの種類**
- **マルウェアの感染経路**
- **マルウェアの活動**
- **検出方法**

暗号技術 (暗号)

暗号の基礎知識

共通鍵暗号

公開鍵暗号

電子署名

ハッシュ関数

メッセージ認証符号（MAC）

デジタル署名

公開鍵基盤（PKI）

公開鍵基盤（PKI）

インターネットでのPKI（HTTPS）

法令・規格

標準規格

法令

最近のサイバーセキュリティ関連法令