

コースコード：EL-SJ-CSBM

税込価格：104,500円 (税抜価格：95,000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。

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