情報技術シリーズ

情報セキュリティマネジメントの基礎

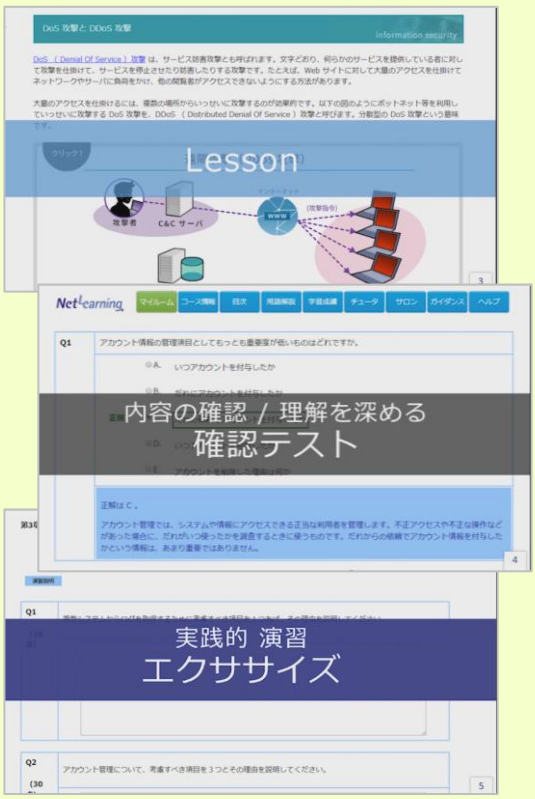
組織力で情報セキュリティを守る

情報技術はあらゆる組織に不可欠となっていますが、同時に情報セキュリティに関係するトラブルも急増しています。業務が止まり、甚大な被害を被るだけでなく、組織の存続にかかわる事態となる可能性もあります。

こうしたトラブルには、技術的な対策だけでは十分ではありません。組織で情報セキュリティに取り組んで、業務として組織的にマネジメントする必要があります。

本コースでは、情報セキュリティマネジメントの基礎を学び、正しく運用するための知識を身につけることができます。





特長① 技術とマネジメントの両面を知ることができる

技術とマネジメントの両方を学ぶことで、情報セキュリティをより深く理解することができます。

特長② 最新の技術面はもちろん法務もカバー

テクノロジ、ストラテジ系を中心に網羅的に学習できる内容です。モバイル環境、脆弱性などの最新事情を反映したレッスンも充実。さらに、技術面だけでなく法務もカバーしています。これからのIT技術者にふさわしい知識が身につきます。詳細な内容はウラ面をご覧ください。

特長③ 興味が続く学習内容なので習得しやすい

読むタイプの説明・図版をはじめ、確認テスト、演習、動画講義やクイズが組み込まれており、興味が続くよう学習内容が構成されています。情報セキュリティ技術そのものの知識をこれまで学んでいなかった人でも習得しやすくなっています。

特長④ 多層的なアウトプットにより、考えて定着させる学習

気軽なクイズ、選択式の確認テスト、自ら書き込み論述するエクササイズと、段階を追い多層的にアウトプットを重ねていく中、学ぶべきことが掘り起こされ、考えることにより定着する流れになっています。

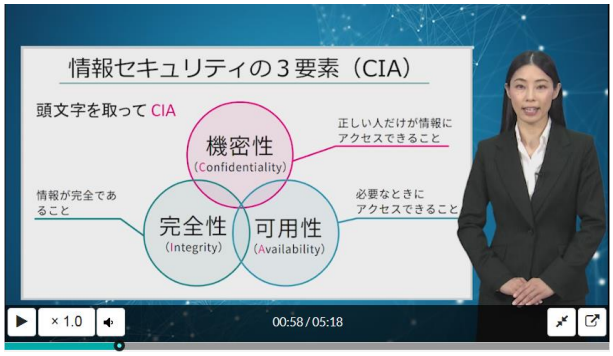
■受講期間： 6カ月＋閲覧期間6カ月　■標準学習時間： 約19時間
■価格： ¥38,000 （税別）　■担任制チューターによる個別指導付き
※ボリュームディスカウント、カスタマイズもご相談ください！

●お申込み・お問合せ
株式会社ネットラーニング
〒160-0023
東京都新宿区西新宿7-2-4 新宿喜楓ビル3F
TEL: 03-5338-7455 FAX: 03-5338-7422
ネットラーニングのホームページからも、e-mailによるお問合せを受け付けております。
https://www.netlearning.co.jp
E-mail: sales@netlearning.co.jp

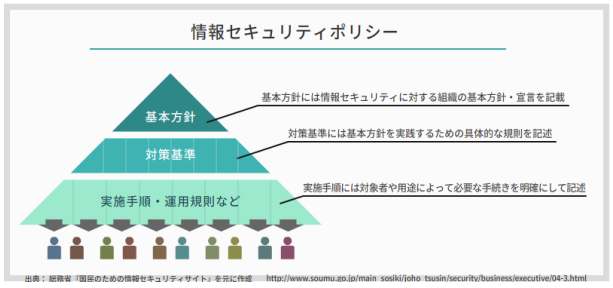
■ コース目次 ■ 情報セキュリティマネジメントの基礎

各章には確認テストとエクササイズがあります。エクササイズは担任チューターによる添削があります。

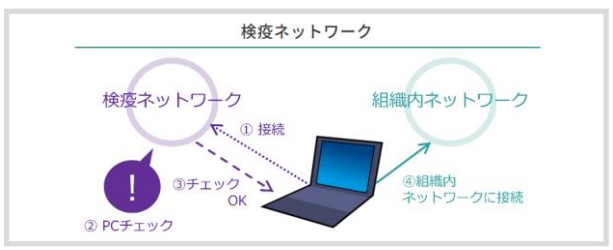
第1章 情報セキュリティ技術の基本
レッスン1 － 情報の機密性・完全性・可用性（ CIA ）
レッスン2 － 情報セキュリティ上の脅威
レッスン3 － ランサムウェア
レッスン4 － フィッシング
レッスン5 － ソーシャル・エンジニアリング
レッスン6 － サイバー攻撃の概要
レッスン7 － 標的型攻撃と DoS 攻撃
レッスン8 － その他のサイバー攻撃



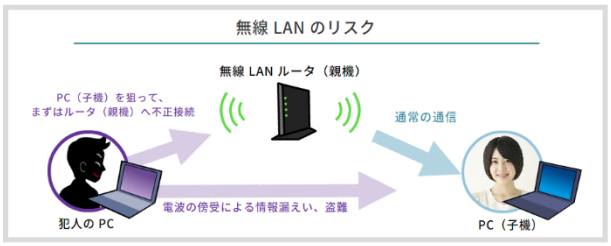
第2章 情報セキュリティ管理
レッスン1 － 情報セキュリティ管理とは
レッスン2 － リスク管理とリスクアセスメント
レッスン3 － リスク対応
レッスン4 － 事業継続管理
レッスン5 － 情報セキュリティインシデント管理
レッスン6 － 情報セキュリティマネジメントシステム（ ISMS ）
レッスン7 － 情報セキュリティポリシー
レッスン8 － 情報セキュリティ機関および組織



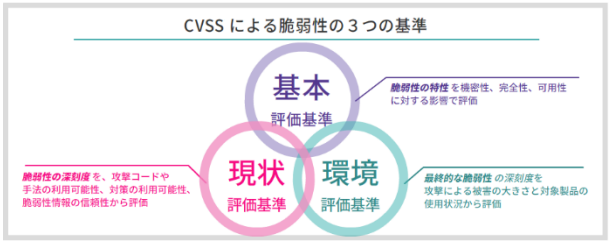
第3章 情報セキュリティ対策
レッスン1 － 情報セキュリティ対策とアカウント管理
レッスン2 － ログ管理
レッスン3 － 入退室管理と設備管理
レッスン4 － 情報漏えい対策
レッスン5 － 情報セキュリティの啓発
レッスン6 － 内部不正の防止
レッスン7 － 検疫ネットワークと多層防御
レッスン8 － 情報セキュリティ製品



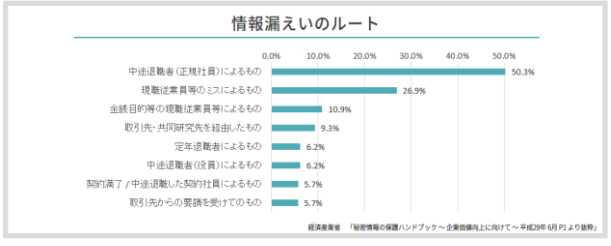
第4章 モバイル環境における情報セキュリティ対策
レッスン1 － モバイル環境における情報セキュリティ対策
レッスン2 － モバイル端末の盗難・紛失への対策
レッスン3 － モバイル端末の盗難・紛失発生後の対応
レッスン4 － 無線 LAN の設定
レッスン5 － BYOD の設定
レッスン6 － モバイル端末のOS とアプリのバージョン管理
レッスン7 － モバイル端末のマルウェア対策
レッスン8 － 外部メモリの盗難・紛失対策



第5章 脆弱性の評価と情報セキュリティの実装技術
レッスン1 － PCI DSS （ PCI セキュリティ基準）
レッスン2 － 脆弱性検査
レッスン3 － 脆弱性検査内容とペネトレーションテスト
レッスン4 － CVSS（共通脆弱性評価システム）
レッスン5 － RADIUS 認証システム
レッスン6 － VLAN
レッスン7 － データベースのアクセス制御
レッスン8 － データベースのバックアップ



第6章 情報セキュリティ（マネジメント）に関わる法務
レッスン1 － 知的財産権と著作権
レッスン2 － 著作権（財産権）と著作者人格権
レッスン3 － 著作物を自由に使える場合
レッスン4 － 不正競争防止法
レッスン5 － 外部委託契約
レッスン6 － ソフトウェア開発委託契約
レッスン7 － ライセンス契約
レッスン8 － NDA



<前提知識>
当社の『はじめての情報技術』コース相当の、情報技術に関する初歩的な知識。
※ソフトウェア、OS、データベース、ネットワークなどの入門知識は保持しているものとする。