課題を解決するセキュリティ教育コース

セキュリティは、さまざまな場面・業務において不可欠となっている分、理解を深めるために学ぶべきことが非常に広範囲となっている分野です。また、セキュリティを学ぼうとしている方の業務内容や立場によっても抱えている課題はさまざまであり、修得すべき知識・スキルは変わってきます。本資料は、どのセキュリティ講座を受講するか迷われている方の一助となるように、セキュリティ分野を学びたい方が抱える課題と提供講座をマッピングしたものです。各課題に対応する講座がわかるだけでなく、効果的な受講の順序も知ることができます。

この資料の見方

- 株式会社 日立アカデミーが提供する講座です。詳細は、日立アカデミーのページにてご確認をお願いします。 https://www.hitachi-ac.co.jp/
- 日立グループ向け、または株式会社 日立アカデミーの取り扱いがない講座となります。

対象	カテゴリー	課題	教育・講座
一般者層 情報セキュリティの基礎を知りたい/身につけたい。	リテラシーを学ぶ	• 情報セキュリティのリテラシーが不足している	<eラーニング> 情報セキュリティリテラシー
		• 情報セキュリティの必要性がわからない	<eラーニング> サイバー攻撃対応基礎知識修得 → サイバー攻撃対応 コミュニケーション訓練（ITシステム編） → サイバー攻撃対応 コミュニケーション訓練（OTシステム編）
技術者層 より高度な情報セキュリティの技術を身につけたい。	トレンドを知る	• セキュリティのトレンドや最新動向を知りたい	セキュリティ最新動向 → 不正アクセスの動向とその対策
	法・制度を知る	• 情報セキュリティに関する法制度や国際標準、ガイドラインを知りたい	<eラーニング> セキュリティ基礎力強化 → <eラーニング> 情報セキュリティマネジメント概説 → 開発・運用プロセスにおけるセキュリティ管理基礎講座 → 社会インフラ提供者向けセキュリティ研修（事前対策）
	要素技術を学ぶ	• セキュリティインシデントやサイバー攻撃の具体的なイメージがわかない	情報セキュリティ基礎
		• 情報セキュリティの要素技術を体系的に学びたい	<eラーニング>情報技術者に求められるセキュリティの基礎 - 要素技術(暗号、認証)編 - <eラーニング> セキュリティ基礎力強化 → サイバーセキュリティ －最新の動向と対策技術－ → セキュリティ技術者養成講座： IoTセキュリティ、制御セキュリティ
		• ネットワークのセキュリティ対策を学びたい	<eラーニング> 情報技術者に求められるセキュリティの基礎 - ネットワーク構成技術とシステム保護の概要編 - → ネットワークセキュリティ対策実習 －FW/IDS/PKI－ → CND(Certified Network Defender)
		• サーバのセキュリティ対策を学びたい	【短縮版】Windows Server 2016のセキュリティ Linuxで実現! セキュリティ対策手法の解説と要塞化実習

対象	カテゴリー	課題	教育・講座
技術者層 **より高度な情報セキュリティの技術を身につけたい。**	**実践のしかたを学ぶ**	• リスク分析のやり方がわからない。	セキュリティリスク分析 -IPA「制御システムのセキュリティリスク分析ガイド」解説- 社会インフラ提供者向け セキュリティ研修（事前対策）
	実践のしかた・ノウハウを学ぶ	• サイバー攻撃への対策を実機で学びたい。	ネットワークセキュリティ対策実習 －FW/IDS/PKI－ サイバー攻撃疑似体験演習 （標的型攻撃） サイバー攻撃疑似体験演習 （ランサムウェア） ACE(標的型サイバー攻撃 対応・防御トレーニング) サイバー攻撃疑似体験演習 （Webアプリケーション脆弱性の脅威） サイバー攻撃総合演習 （侵入検知とインシデント対応）
		• セキュリティ品質評価の仕方がわからない。	脆弱性点検における診断結果評価講座 HIRT システム脆弱性調査と対策 ネットワークペネトレーションテスト SANS : SEC560 Network Penetration Testing and Ethical Hacking
		• インシデント発生時にどう対応したらよいかわからない。 • ログ分析の仕方がわからない。	セキュリティインシデント対応講座 セキュリティ機能要件 チェックリスト概説講座 社会インフラ提供者向け セキュリティ研修（インシデント対応） サイバー攻撃総合演習 (侵入検知とインシデント対応)
		• 業務プロセスの中でセキュリティのセンスを磨きたい。	<eラーニング> サイバー攻撃対応基礎知識修得 サイバー攻撃対応 コミュニケーション訓練（ITシステム編） サイバー攻撃対応 コミュニケーション訓練（OTシステム編） セキュリティ機能要件チェックリスト概説講座 脆弱性点検における 診断結果評価講座 セキュリティインシデント対応講座 クラウドセキュリティ概説 開発・運用プロセスにおける セキュリティ管理基礎講座 セキュリティ要件定義作成講座 セキュリティ基本仕様策定講座
	資格取得に向けて学ぶ	• セキュリティ資格を取りたい。	CEH(Certified Ethical Hacker) CISSP CBK トレーニング
経営者層 **経営や組織運営の視点での情報セキュリティの課題を解決したい。**	**経営課題 事業リスク 人財不足**	• 事業に影響するセキュリティの脅威や経営課題を知りたい。 • セキュリティ視点での体制構築について知りたい。 • セキュリティにおける人財不足を解消したい。	サイバーセキュリティ導入研修コース －責任者向けセキュリティ導入教育－