

平成16年度専修学校ITフロンティア教育推進事業

事業名	情報セキュリティ管理者育成プログラムの開発と実証実験講座の実施		
学校法人名	学校法人岩崎学園		
学校名	情報科学専門学校		
代表者	理事長 岩崎 幸雄	担当者・連絡先	石井 宏光 TEL: 045-311-5562
<p><事業の概要></p> <p>企業及び自治体における、情報セキュリティマネジメントシステムの確立、実行、維持、監査に携わる管理者育成のための教育プログラムの開発を行った。教育プログラムは、情報セキュリティに対する知識習得のための基礎編とネットワーク技術を駆使した対策実現のための応用編及び、実際に発生した情報セキュリティインシデントをもとに事例解析と習熟度評価のための確認問題を含めたテキストとしてまとめた。</p> <p>今回の教育プログラムの開発にあたっては、現状とニーズ把握の為に企業及び自治体でのヒアリングを実施し、その結果を元にカリキュラム及びテキストの検討を行い、更にテキストを利用した実証実験講座の実施やアンケートの結果でP D C A (Plan-Do-Check-Action) を繰り返しテキストの内容についてスパイラルアップを図った。</p> <p><成果></p> <p>(1) ニーズの調査</p> <p>情報セキュリティ管理者育成教育テキスト内容のエンハンスを目的に、企業及び自治体において情報セキュリティの管理に携わっている人を対象に、カリキュラムの構成・内容及びテキストのフォーマット(サイズ、書式、図表や説明のレイアウトなど)についてヒアリングを行いテキストの枠組みを決定した。さらに本テキストを用いた実証実験講座で実施した受講者へのアンケートによりテキストに対するニーズを収集した。</p> <p>(2) 実証実験講座の実施</p> <p>情報セキュリティ管理者育成教育テキストを利用し、企業向け及び自治体向けにそれぞれのカリキュラムで実証実験講座を実施した。企業向けに2回、各5日間、自治体向けに2回各5日間にわたり実施した。対象者を情報セキュリティ管理者やこれから情報セキュリティ管理者を目指している人を対象に企業や自治体向けに案内書を送付し参加頂いた。さらに本テキストの紹介を目的とした講演会を実施しテキストの普及を図った。</p> <p>(3) 情報セキュリティ管理者育成教育テキスト作成</p> <p>上記ヒアリングや実証実験講座でのアンケートの集計結果をもとに、より良いものへ改版を繰り返した。基礎編では情報セキュリティポリシーを構築する上での情報セキュリティの定義、各種ガイダンスや法制度、情報資産・脅威・脆弱性などの要素や攻撃方法とリスク分析について学び、応用編では情報セキュリティ対策上必要な暗号技術やネットワーク技術などを中心に、さらにケーススタディでは企業及び自治体でのセキュリティインシデントをもとに対応策を示し、最後に各種キーワードを理解するための確認問題という構成とした。</p> <p>【成果物】</p> <p>情報セキュリティ管理者育成教育テキスト(企業編)</p> <p>情報セキュリティ管理者育成教育テキスト(自治体編)</p> <p>各テキストとも「基礎編」「応用編」「ケーススタディ」「確認問題」で構成</p>			