

【平成15年度専修学校 IT フロンティア教育推進事業】

事業名	ネットワークセキュリティエンジニア育成教育プログラム開発およびその検証		
学校法人名	学校法人 電子学園		
学校名	日本電子専門学校		
代表者	理事長 多 忠和	担当者・連絡先	副校長 古賀 稔邦 (電話 03-3369-9333)
<p><事業の概要></p> <p>インターネットを活用したビジネス、企業・行政による個人向けサービスの普及が進み、その活用場面はますます拡大している。その一方で、コンピュータウイルス、不正アクセス、情報漏洩といった事件や犯罪が増加している。こうした犯罪は多くの場合、被害を受けた側の企業や団体の管理責任も追及されることが特徴であり、一旦失った信用を回復することは容易ではない。さらには、国内外における社会的競争力の低下を招くこととなる。</p> <p>ところが、現状では情報セキュリティに対する方針決定・管理・運用する人材が不足しており、その育成が急務となっている。そこで、コンピュータ教育に豊富なノウハウを持つ専修学校において、ネットワークに関する基礎知識を有する者を対象とした、情報セキュリティ教育を実現させるためのカリキュラムと教材の開発を行うこととした。</p> <p><成 果></p> <p>調査事業</p> <p>情報セキュリティ技術者に必要なスキルについて、世界各国で運用されている各種基準やガイドライン、国内外教育機関の現状などの調査・分析を行った。これにシマンテック社、ネットマークス社等が所有する実績・教育ノウハウ等の調査・分析結果を加味し、情報セキュリティ技術者に求められている技術と能力を体系化した。この結果は「セキュリティスキル調査分析報告書」として取りまとめている。</p> <p>教材開発事業</p> <p>上記分析結果をもとに、専門学校のネットワーク関連学科で2年程度学んだ者、または1年程度の実務経験を持つネットワーク技術者を対象とした、セキュリティ技術者としての知識とスキルを身につけるための教育指針・カリキュラム・シラバスを開発した。</p> <p>開発されたカリキュラムに則り、セキュリティポリシーに基づく実装ができる技術者を養成するための教育教材を開発した。講義だけでなく、パソコン実機を使って実際の設定を機器のオペレーションから学習できる内容となっている。</p> <p>研修事業（開発教材の検証）</p> <p>開発された教材の適切性を検証するため、企業でネットワークを担当する社員、およびネットワーク教育を担当する専門学校教員を対象に研修会を開催した。大変好評であり、追加研修を開催するほどであった。実施直後より数校からこの教材を利用した教育を展開したいとの要望があり、既に一部の学校で今年度の教材として利用中である。</p>			