

【資訊安全管理鑑定科目】

科目名稱	內容
ISN 資訊與網路安全管理概論	<p>1. 資訊系統簡介</p> <p>1-1 資訊化與管理系統 (企業管理、電腦化策略、財務與管理會計、管理工程 (IE、OR)、資訊系統在工程與企業上的應用等)</p> <p>1-2 電腦硬體 (資訊設備、處理器架構、記憶體架構、輔助儲存裝置、輸出入架構及裝置、電腦種類及特色、嵌入式系統) 與軟體 (作業系統、檔案管理) 介紹</p> <p>1-3 系統組態與建置(資訊系統之建置處理邏輯、架構、效能、穩定性、成本效益等)</p> <p>1-4 資訊系統應用 (網路應用、資料庫應用、資料資源管理、多媒體等)</p>
	<p>2. 系統開發與操作簡介</p> <p>2-1 系統開發 (程式語言、套裝軟體、開發環境、開發技術、需求分析與設計、程式撰寫、測試與檢視、開發管理、外部資源使用等)</p> <p>2-2 系統操作與維護 (系統更新、錯誤控制、操作工具、維護、資源、成本、使用者、設備管理等)</p>
	<p>3. 通訊網路與系統安全簡介</p> <p>3-1 通訊網路基礎介紹 (資料、訊號、傳輸、編碼、傳輸媒體、通訊協定、網路元件、網路軟體等)</p> <p>3-2 通訊網路安全介紹 (網路攻擊、威脅、安全協定及防禦基礎等)</p> <p>3-3 系統安全基礎介紹 (實體、作業、存取控制、應用程式安全基礎等)</p>
	<p>4. 資訊系統安全管理、標準及法律簡介</p> <p>4-1 資訊化相關標準 (資訊開發與交易標準、資訊系統基礎標準、資料標準、標準組織等)</p> <p>4-2 資訊安全管理基礎 (安全管理原理與控制、風險管理等)</p> <p>4-3 資訊系統安全標準與稽核 (系統稽核、一般稽核) 介紹</p> <p>4-4 資訊倫理之認知</p> <p>4-5 資訊安全的認知、訓練和教育</p> <p>4-6 電腦犯罪的種類與調查</p> <p>4-7 資訊安全相關法令及其侵害之責任 (電子簽章法、個人資料保護法、刑法妨害電腦使用專章、著作權法、通訊保障及監察法、資通安全管理法)</p>
	<p>5.最新趨勢</p>