

109 年課程簡介

課程	資通安全概論
時間	18 小時(3 天)
簡介	課程內容包含資通安全管理面、技術面及操作面的資安議題與防護措施。內容包含：資通安全風險管理、業務永續運作計畫、作業安全、資訊委外安全、存取控制、網路安全、加密與簽章、應用程式安全及實體與環境安全等內容
對象	資訊人員/資安人員
先備知識	具備電腦與網路基本概念
目標	建立資通安全領域的基礎背景，具備職務上所需要的資安知識與技能，同時為其他的資安相關的教育訓練課程建立先備知識 政府機關學員所需之資通安全概論課程以實用性為主軸，配合資通安全在管理、技術及操作等相關層面，各項安全控制措施實作所需之知識與技能，全面完整的涵蓋資通安全相關領域，並配合淺顯易懂的介紹或實例說明，避免太理論與深入複雜的學理研究
K/S	<p>知識 Knowledge(K)指標</p> <ul style="list-style-type: none"> K1 瞭解資通安全基本特質與風險形成的原因 K2 瞭解政府機關應遵循之資通安全相關法令與規範 K3 瞭解資通安全風險管理之程序 K4 瞭解資通安全風險評鑑之方法 K5 瞭解資訊系統分類分級 K6 瞭解資通安全政策發展的重要性 K7 瞭解一般政府機關資通安全組織的組成與分工 K8 瞭解人員安全管理注意事項 K9 瞭解業務永續計畫的管理步驟 K10 瞭解日常作業中資通安全運作的維持 K11 瞭解資安事件緊急應變之程序 K12 瞭解資訊作業委外的安全風險與預防控制 K13 瞭解各類存取控制之方法與技術 K14 瞭解在網路上常見的攻擊與防護機制 K15 瞭解加密與簽章之基本概念與其應用 K16 瞭解安全的應用程式開發生命週期 K17 瞭解實體環境安全的防護機制 K18 瞭解資通安全領域的較新發展 <p>技能 Skill(S)指標</p> <ul style="list-style-type: none"> S1 具備執行資訊系統分級的操作能力

	<p>S2 具備擬訂網站應用程式委外開發安全需求的能力</p> <p>S3 具備資通安全的意識與警覺</p> <p>S4 具備資料加密的技能</p> <p>S5 具備協助規劃機構資通安全管理制度的能力</p> <p>S6 具備存取控制工具與方法的運用能力</p> <p>S7 具備設定安全通行碼與運用身份驗證技術的能力</p> <p>S8 具備雲端虛擬環境的操作與使用技能</p>
大綱	<p>第 1 單元 資通安全基本觀念</p> <p>第 2 單元 政府機關資通安全相關法令、規範介紹</p> <p>第 3 單元 資通安全風險管理</p> <p>第 4 單元 業務永續運作計畫</p> <p>第 5 單元 作業安全</p> <p>第 6 單元 資訊委外安全</p> <p>第 7 單元 存取控制</p> <p>第 8 單元 網路安全</p> <p>第 9 單元 加密與簽章</p> <p>第 10 單元 應用程式安全</p> <p>第 11 單元 實體與環境安全</p> <p>第 12 單元 資通安全的較新發展</p>