

職能單元代碼	INM4R3340v2
職能單元名稱	網路與網站安全檢測
職類別	資訊科技 / 網路規劃與建置管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、 網路安全設備檢測</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選擇適當工具與蒐集標的系統已知之弱點資訊，檢測防火牆、入侵偵測系統、虛擬私有網路 (VPN) 等功能及組態與日誌檔、並評估現有網路安全設備之有效性。 2. 產出網路安全設備測試計畫書並取得受測單位之同意。 3. 結合上述組態與日誌檔案，與各種網路安全設備進行功能驗證，並產出網路安全設備檢測報告。 <p>二、 網路安全協定檢測</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選擇適當工具與蒐集標的系統已知之弱點資訊，檢測各種網路安全協定軟體的組態、功能、版本稽核、密碼強度、密碼管理政策是否適當、功能是否完整等。 2. 產出包含上述項目的網路安全協定檢測報告。 <p>三、 網站安全檢測</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以適當工具與蒐集標的系統已知之弱點資訊，對網站進行弱點掃描，包含OWASP十大風險，或其他組織公佈之弱點指標。 2. 檢測網站的管理權限、身分識別、資料傳輸、遠端存取是否受到妥善管理與保護。 3. 產出網站安全檢測報告，包含網站或使用元件存在之已知弱點、不安全之網頁程式語法、特權帳號、資料傳輸加密、限制遠端存取政策內容等。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 網站安全檢測報告 • 網路安全協定檢測報告

	<ul style="list-style-type: none"> • 網路安全設備測試計畫書 • 網路安全設備檢測報告
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 弱點掃描 • 防火牆防護 • 網路安全設備 • 事故應變處理 • 程式語言 • 密碼學 • 資安相關技術安全標準或實務 • 資安防護監控
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 資訊科技應用能力 • 外部環境認知與評估 • 網路安全工具操作能力 • 問題分析與解決能力 • 資安情資蒐集能力 • 防火牆與密碼安全能力 • 規劃與組織能力 • 溝通協調能力
說明與補充事項	無