

職能單元代碼	INM4R3418v2
職能單元名稱	系統安全檢測
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、 擬定檢測計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>訪談需求單位，收集欲檢測標的之相關資訊，以及檢測目的與要求，擬定系統安全檢測項目，包含環境、工具、人員、時程、檢測計畫風險管理、緊急應變等，產出系統安全檢測計畫。</li> </ol> <p>二、 執行檢測</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>選擇適當工具與蒐集標的系統已知之弱點資訊，進行有效作業系統弱點掃描，對產生的結果進行有效的解說。</li> <li>檢測相關系統與伺服器的權限管理、備份與還原，是否受到妥善管理與保護。</li> <li>對安全機制（如身分識別）進行各種測試。</li> <li>產出系統安全防護強度檢測報告如掃描出之弱點或密碼管理之弱項等測試內容。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>系統安全防護強度檢測報告</li> <li>系統安全檢測計畫</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>弱點掃描</li> <li>系統安全防護</li> <li>事故應變處理</li> <li>網路與資訊安全</li> <li>密碼學</li> <li>作業系統操作指令</li> <li>風險系統管理</li> <li>資訊安全法規</li> <li>備份與還原</li> <li>資安相關技術安全標準或實務</li> <li>資安防護監控</li> </ul>
職能內涵	<ul style="list-style-type: none"> <li>外部環境認知與評估</li> </ul>

(S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 溝通協調能力</li> <li>• 網路安全工具操作能力</li> <li>• 問題分析與解決能力</li> <li>• 資安情資蒐集能力</li> <li>• 作業系統指令操作能力</li> <li>• 防火牆與密碼安全能力</li> <li>• 規劃與組織能力</li> <li>• 資訊科技應用能力</li> <li>• 閱讀與撰寫能力</li> </ul>
說明與補充事項	無