

職能單元代碼	INM5R1458v3
職能單元名稱	規劃、執行與評估系統及應用程式安全
領域類別	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、 規劃系統與應用程式安全</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認企業與 IT 系統或應用程式的安全性原則。 2. 確認 IT 系統或應用程式的安全要求。 3. 依企業與 IT 系統或應用程式安全政策，研擬 IT 系統或應用程式安全計畫。 4. 找出設計 IT 系統或應用程式所依據的標準。 5. 確認 IT 系統或應用程式進行以風險為基礎的稽核指標。 6. 研擬流程與程序，以減少工程運作期間造成的安全漏洞。 7. 依已建立要求，將適用的資訊安全要求、控制、流程與程序整合到 IT 系統與應用程式的設計規格。 <p>二、 執行系統與應用程式安全</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 執行企業與 IT 系統或應用程式的安全性原則。 2. 應用與驗證是否符合 IT 系統或應用程式設計標準。 3. 依流程與程序進行，以減少工程運作期間形成安全漏洞。 4. 進行安全配置管理實務。 5. 驗證設計完成的 IT 系統與應用程式安全控制措施符合要求。 6. 重新設計安全控制措施以減少運作階段所發現的安全漏洞。 7. 確保資訊安全實務整合於 SDLC 流程中。 8. 以文件記錄系統所解決的 IT 系統或應用程式安全性控制措施。 9. 實施安全編碼實務。

	<p>三、 評估系統與應用程式安全</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢討新的與現有風險管理技術，以達最佳企業風險態勢。 2. 檢討新的與現有 IT 安全技術，以支持 SDLC 各階段的安全工程。 3. 依風險管理實務與程序，持續評估資訊系統控制措施的效果。 4. 評估系統是否符合企業政策與架構。 5. 評估系統成熟度與準備度以推動生產階段。 6. 從資訊安全整合至 SDLC 過程中蒐集經驗與教訓，用以找出改善措施。 7. 蒐集、分析與報告績效評量結果。
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 安全環境相關規範、政策及作業程序標準 • 系統與程式安全相關知識 • 程式語言相關知識 • 資料結構相關知識 • 軟體工程相關知識 • 風險管理實務
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 遵循安全環境相關規範、政策及作業程序標準 • 系統與應用程式安全指標與配置規格的分析能力 • 規劃IT系統與應用程式安全計畫專案與流程 • 風險管理的技術能力 • 評估資訊系統控制措施績效與改善措施 • 撰寫專案紀錄與呈報實務
說明與補充事項	無