

職能單元代碼	ISD4R2175v3
職能單元名稱	管控應用程式的安全性
領域類別	資訊科技 / 軟體開發及程式設計
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、 應用程式中執行程式碼存取安全性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉軟體開發的應用程式安全性目的。 2. 使用安全建構工具配置平台安全組織檔案。 3. 定義客戶程式碼存取權限，以限制存取受保護的資料或執行受保護的操作。 <p>二、 於應用程式中執行安全存取控制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃認證與授權策略。 2. 開發應用程式適當的認證與授權機制。 <p>三、 撰寫資料加密或解密程式碼以達安全通訊</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解標準密碼演算法。 2. 使用標準密碼演算法進行資料加密或解密。 <p>四、 保護應用程式避免安全漏洞</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃程式碼安全輸入與輸出處理，以預防相關安全漏洞。 2. 執行安全輸入與輸出處理。
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 硬體及網路知識 • 程式設計演算法 • 物件導向程式設計相關知識 • 密碼學原理
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 溝通協調能力 • 分析應用程式中執行程式碼之存取安全性 • 開發應用程式認證與授權機制 • 資料加密或解密程式碼撰寫技術 • 規劃程式碼安全輸入與輸出處理策略 • 撰寫應用程式安全管控紀錄與呈報實務
說明與補充事項	無