

職能單元代碼	ISD4R3191v2
職能單元名稱	軟體測試實作與執行
領域類別	資訊科技 / 軟體開發及程式設計
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、測試實作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據測試計畫書，發展測試案例資料並決定優先順序。</li> <li>2. 同儕檢視測試案例與回饋、最佳化。</li> <li>3. 產出測試套件以便測試有效執行。</li> <li>4. 實作與確認測試環境。</li> </ol> <p>二、測試執行</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依測試程序執行測試套件和個別測試案例。</li> <li>2. 紀錄測試結果及測試項目的版本與識別碼。</li> <li>3. 比較測試結果、分析異常原因與事件紀錄、並產出測試事件報告。</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 測試設計相關知識</li> <li>• 測試層級</li> <li>• 測試設計技術</li> </ul>
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 技術文件閱讀與撰寫技能能力</li> <li>• 問題分析與解決能力</li> <li>• 自我管理能力</li> <li>• 團隊協作能力</li> <li>• 外部環境認知與評估能力</li> <li>• 風險評估能力</li> <li>• 分析與解讀能力</li> <li>• 測試工具與技術使用能力</li> <li>• 數值計算能力</li> <li>• 資訊安全防禦能力</li> <li>• 資料備份和還原能力</li> <li>• 測試分析與設計能力</li> <li>• 測試實作與執行能力</li> </ul>
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 無。</li> </ul>