

職能單元代碼	INM5R1467v3
職能單元名稱	網站系統需求分析與規劃
職類別	資訊科技 / 資訊支援與服務
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、 蒐集並確認系統架構需求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 與需求單位訪談需求及訂定功能，蒐集有關架構要求的資訊，建立架構需求文件。</li> <li>2. 定義業務要求與適當的標準，確認整體網站的目的、期望與功能。</li> <li>3. 分析使用者介面設計需求，包括設計需求、設計原理及系統操作。</li> </ol> <p>二、 建立軟體設計規格</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立可以顯示導覽的頁面階層結構。</li> <li>2. 確保內容對使用者而言，均合乎邏輯且可取用。</li> <li>3. 建立使用者介面的雛型。</li> <li>4. 決定並以文件記錄架構需求。</li> <li>5. 設計資料儲存的需求。</li> </ol> <p>三、 設計分層架構</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依實際作業原則，將系統依不同邏輯進行分層。</li> <li>2. 決定切面導向設計的關注事項。</li> <li>3. 定義系統各元件的責任區塊，以及元件間的相互連結。</li> <li>4. 彙整並完成系統架構圖。</li> <li>5. 決定適當與外部系統溝通的策略。</li> </ol> <p>四、 針對全球化與在地化作設計</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 判定文化的特定資訊，考慮資料庫設計特性，選擇適當的使用者介面。</li> <li>2. 因應全球化開發軟體產品，及依據特定國家需求開發軟體產品。</li> <li>3. 彙整並完成全球化應用程式架構。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 架構需求紀錄</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用者介面雛型</li> <li>• 系統架構需求文件</li> <li>• 系統架構圖</li> <li>• 全球化應用程式架構</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 資料庫設計的基本知識</li> <li>• 目前的軟體開發方法</li> <li>• 程式設計控制結構與物件導向程式設計</li> <li>• 軟體開發生命週期</li> <li>• 分析與設計原理</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 溝通協調能力</li> <li>• 軟體設計能力</li> <li>• 找出軟體結構與現有系統中潛在須改善項目的積極進取能力</li> <li>• 問題解決能力</li> </ul>
說明與補充事項	無