

職能單元代碼	INM6R1475v2
職能單元名稱	建立動態網站
領域類別	資訊科技 / 網路規劃與建置管理
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、定義與分析技術要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 定義業務要求與適當標準。 2. 確認網站本文的目的、期望與功能。 3. 分析使用者介面設計需求，包括設計需求設計原理與系統操作。 <p>二、建立軟體設計規格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立可顯示導覽網路階層。 2. 確保網站內容對使用者而言合乎邏輯並可存取。 3. 建立使用者介面雛型。 4. 決定並以文件記錄架構需求。 5. 建立與設計資料儲存需求。 <p>三、依規格設計開發網站</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立網站的軟體<u>元件</u>【註1】。 2. 測試網站元件。 3. 整合各元件以建立網站應用程式。 <p>四、測試網路應用程式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依要求測試網站。 2. 完成並以文件記錄設計結構。 3. 取得客戶回饋並視需要調整網路應用程式。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、了解網際網路相關技術</p> <p>二、網站分析與設計相關知識</p> <p>三、軟體設計相關知識</p> <p>四、網路程式設計與安全相關知識</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、分析設計需求與網站規格</p> <p>三、規劃動態網站開發專案與流程</p> <p>四、網站程式設計技術能力</p> <p>五、研究市場軟體元件特性與功能</p> <p>六、測試與修正動態網站</p> <p>七、撰寫專案紀錄與呈報實務</p>

評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分析、設計、實作與測試網站以符合技術要求。 2. 建立兼具效能與效率的程式碼以符合技術要求。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 相關先備條件如：開發環境、伺服器存取、資料庫伺服器、瀏覽器。 2. 視情況與其他單位進行工作場域與工作職責方面的全面性評量。 3. 評量流程與技巧須因地、因人制宜。 4. 必要時提供適當的學習和評量協助。 5. 提供特殊需求人士使用的所需設備與支援。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 採用多種評量方式來評量實務技能與知識。 2. 檢核受評者交付經過執行與測試的網路應用程式的文件記錄與程式碼。 3. 評估受評者設計完成的網站。 4. 若採實習評量，宜結合目標提問方式進行評量所需知識。
說明與補充事項	<p>【註1】元件：包含建立應用程式所需的 JavaScript、jQuery、購物車、WEB 用戶控制元件等。</p>

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。