

職能單元代碼	APP4R1171
職能單元名稱	製作動態網頁
領域類別	藝文與影音傳播/印刷出版
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、確定客戶及伺服器端的動態內容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢視技術要求</li> <li>2. 確認需要客戶端動態內容的網站區域</li> <li>3. 確認需要伺服器端動態內容的網站區域</li> <li>4. 選擇滿足要求的適當語言及技術【註 1】</li> </ol> <p>二、創造動態內容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用適當的語言創造頁面</li> <li>2. 確保語言碼符合當前產業最佳的實務及標準</li> </ol> <p>三、測試動態網頁</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以各種瀏覽器測試網頁【註 2】</li> <li>2. 依指定之要求確保動態內容要求的功能</li> </ol>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、分析技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確定功能要求</li> <li>2. 確定動態客戶及伺服器端的要求</li> </ol> <p>二、與客戶聯繫的溝通技能</p> <p>三、提供回饋與建議最適合之技術解決方案的主動性及企業技能</p> <p>四、讀寫技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵守記錄的指示</li> <li>2. 解釋工作場域說明及其它技術文件</li> <li>3. 保持最新的產業準則</li> </ol> <p>五、問題解決技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認及改正網站功能問題</li> <li>2. 確認並解決程式碼中的錯誤</li> <li>3. 選擇最有效率及效果的演算法</li> </ol> <p>六、研究技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 找出所遭遇之問題的解決方案</li> <li>2. 保持最新的產業趨勢資訊</li> </ol> <p>七、技術技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應用超文字傳送協定(HTTP)</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 應用網路程式設計概念</li> <li>3. 創造超文件標記語言(HTML)及可延伸超文件標記語言(XHTML)</li> <li>4. 以不同語言創造軟體，包括客戶及伺服器端語言</li> <li>5. 創造美觀的網頁</li> </ol>
<b>職能內涵 (K=knowledge 知識)</b>	<p>一、網路程式設計概念：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 驗證及網路安全</li> <li>2. 超文字傳送協定</li> <li>3. 對話管理</li> <li>4. 無狀態程式設計</li> </ol> <p>二、網際網路技術</p> <p>三、程式設計控制結構</p> <p>四、物件導向程式設計</p>
<b>評量設計參考</b>	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 製作包含客戶端及伺服器端動態內容的動態網頁</li> <li>2. 創造有效且高效的程式碼以滿足技術要求</li> </ol> <p>二、評量所需情境與特定資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開發環境</li> <li>2. 伺服器存取</li> <li>3. 資料庫伺服器</li> <li>4. 瀏覽器</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <p>有許多評量方法可用於評估實務技能和知識。下列為適用於本單元的範例：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評量包含客戶端及伺服器端程式碼的動態網頁應用</li> <li>2. 以書面或口頭詢問以測試網際網路技術的知識及技能</li> </ol>
<b>說明與補充事項</b>	<p><b>【註1】</b> 語言包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 主動伺服器頁(ASP)</li> <li>● ASP.NET 網頁程式語言</li> <li>● Coldfusion</li> <li>● JavaScript</li> <li>● Perl</li> <li>● Perl hypertext preprocessor (PHP)</li> </ul>

- VBScript

【註2】 瀏覽器包括：

- Firefox
- Google Chrome
- Internet Explorer
- Konqueror
- Lynx
- Mozilla
- Netscape Navigator
- Opera
- Safari