

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"> 1. 檢視技術要求 2. 確認需要客戶端動態內容的網站區域 3. 確認需要伺服器端動態內容的網站區域 4. 選擇滿足要求的適當語言及技術【註 1】 <p>二、創造動態內容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用適當的語言創造頁面 2. 確保語言碼符合當前產業最佳的實務及標準 <p>三、測試動態網頁</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以各種瀏覽器測試網頁【註 2】 2. 依指定之要求確保動態內容要求的功能
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、分析技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確定功能要求 2. 確定動態客戶及伺服器端的要求 <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"> 1. 遵守記錄的指示 2. 解釋工作場域說明及其它技術文件 3. 保持最新的產業準則 <p>五、問題解決技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認及改正網站功能問題 2. 確認並解決程式碼中的錯誤 3. 選擇最有效率及效果的演算法 <p>六、研究技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 找出所遭遇之問題的解決方案 2. 保持最新的產業趨勢資訊 <p>七、技術技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 應用超文字傳送協定(HTTP)

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

	<ul style="list-style-type: none">● VBScript <p>【註2】 瀏覽器包括：</p> <ul style="list-style-type: none">● Firefox● Google Chrome● Internet Explorer● Konqueror● Lynx● Mozilla● Netscape Navigator● Opera● Safari
--	--