

職能單元代碼	IDC4R1478v3
職能單元名稱	網頁前端程式開發
職類別	資訊科技 / 網路規劃與建置管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、 進行需求分析與編寫開發文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 搜集並分析網站需求。 2. 依照使用者介面，決定適當設計方法，完成分析規格需求計畫書。 3. 確定所需要的裝置環境及開發所使用的系統框架。 4. 規劃並建立合乎標準的資料交換格式檔案（如XML / JSON）。 5. 建立資料模型設計，編寫開發文件。 <p>二、 確認需求與開發網站</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立前端程式架構。 2. 依據使用者要求，撰寫前端程式。 3. 與後端程式溝通與串接。 4. 在不同裝置與瀏覽器中驗證網站，並修正其差異以確保相容性。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 開發文件 • 規格需求計畫書 • 網站框架
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 超文字標示語言 (HTML) 與可延伸超文字標示語言 (XHTML) • 超文字傳輸協定 (HTTP) • 全球資訊網協會 (W3C) 標準 • 資料模型設計 • 設計原理的概略知識 • 前端程式相關知識 • 裝置與瀏覽器相容性修正 • 網際網路技術 • 程式設計控制結構與物件導向程式設計 • 網路程式設計概念

職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none">• 分析能力• 研究能力• 程式撰寫能力• 問題解決能力• 規劃與組織能力• 溝通協調能力• 技術文件讀寫能力
說明與補充事項	無