

網站開發助理職能基準

職能基準代碼		INM3514-002v1			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	網站開發助理		
所屬 類別	職類別	資訊科技 / 網路規劃與建置管理	職類別代碼	INM	
	職業別	網站技術員	職業別代碼	3514	
	行業別	出版、影音製作、傳播及資通訊服務業 / 電腦程式設計、諮詢及相關服務業	行業別代碼	J6201	
工作描述		協助進行網站架設、網頁程式開發與維護。			
基準級別		3			

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能 級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
T1 使用 網路工具	T1.1 使用命令列工具		P1.1.1 描述命令列環境 P1.1.2 區分命令列與圖形使用者介面(GUI)系統 P1.1.3 列出命令列工具 P1.1.4 在圖形使用者介面環境中運用命令列工具	3	K1 可用的網路工具 K2 使用網路工具相關的流程與技術會影響網路安全的各種攻擊方式 K3 與網路安全相關的問題與挑戰	S1 分析技能： <ul style="list-style-type: none"> ■ 預期各種攻擊並作好應變 ■ 評估效能 ■ 找出並質疑攻擊領域解讀測試結果 S2 技術技能： <ul style="list-style-type: none"> ■ 開發並提升網路安全性 ■ 解決網路弱點 ■ 測試網路功能與安全性
	T1.2 使用硬體工具		P1.2.1 找出適當的硬體工具與其功能 P1.2.2 檢視工具使用對於職業安全衛生要求 P1.2.3 使用硬體工具管理網路 P1.2.4 分析測試結果			
	T1.3 使用軟體工具		P1.3.1 對於網路安全找出適當的軟體工具			

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
			P1.3.2 確認弱點區域 P1.3.3 各工具的功能分類 P1.3.4 使用軟體工具管理網路 P1.3.5 分析測試結果			
T2 利用可延伸標示語言建立檔案	T2.1 規劃流程		P2.1.1 檢視規格需求 P2.1.2 建立一個計畫以分析規格需求 P2.1.3 規劃並建立合法的 XML 檔案且允許反覆開發	3	K4 公共版權(Copyleft)與自由軟體基金會 K5 UML K6 網路技術 K7 XLT 與 XSLT	S3 分析文件需求與資料環境的分析技能與客戶聯繫的溝通技能 S4 閱讀需求文件的讀寫技能問題解決技能以滿足設計議題 S5 技術技能： <ul style="list-style-type: none"> ■ 收集與傳遞數據 ■ 於開發期間使用 XML
	T2.2 分析規格需求	O2.2.1 規格需求紀錄	P2.2.1 決定並以文件記錄 XML 檔案的目的、期望與功能性 P2.2.2 決定設計文件所需要的硬體、軟體與工具 P2.2.3 決定需求文件 P2.2.4 決定適當設計方法，包括使用軟體工程的生命週期			
	T2.3 設計與開發文件	O2.3.1 開發文件	P2.3.1 如有需要時，決定檔案類型定義(DTD) P2.3.2 定義所需的實體、元件與其屬性 P2.3.3 依照適當標準並宣告 DTD、所需實體、元件與其屬性，包括相關圖面或音效在內來建立文件			

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
	T2.4 測試文件	O2.4.1 測試紀錄	P2.1.1 依照規格離線測試檔案並確認文件有效 P2.1.2 視情況依照規格以代表性使用者於線上測試檔案 P2.1.3 分析測試結果並確認文件有效			
T3 開發 網頁設計	T3.1 依照設計原型 建立網頁	O3.1.1 網頁 架構	P3.1.1 定義網頁設計的主要分層 P3.1.2 建立網頁架構 P3.1.3 將網頁元件就定位以達成設計規格	3	K8 設計原理的概略知識 K9 超文字標示語言(HTML) 與可延伸超文字標示語言(XHTML) K10 CSS,HTML5, Javascript 相關知識 K11 超文字傳輸協定(HTTP) K12 全球資訊網協會(W3C) 標準 K13 修正瀏覽器不相容性的 技術(如：「MVC 架構相 關知識」、「第三方套件的 應用」、「網頁的非同步 傳輸(AJAX)原理」、「 網頁的非同步傳輸 (AJAX) 原理」)	S6 找出要應用以得到最後期望結果 之適當 CSS 的分析技能 S7 連繫終端使用者的溝通技能 S8 建議設計特色的積極進取技能 S9 讀寫技能： <ul style="list-style-type: none"> ■ 遵照所提供指南中記錄的指示 ■ 解讀工作場域指示與其他技術文件 ■ 隨時注意最新的業界指南 S10 計算技能： <ul style="list-style-type: none"> ■ 處理文件元素範疇 ■ 處理相對與絕對測量 S11 規劃與組織技能 S12 問題解決技能： <ul style="list-style-type: none"> ■ 建立可以在各種螢幕解析度 下運作的網頁 ■ 解決瀏覽器不相容性
	T3.2 確認網頁經過 主要瀏覽器的驗證 與測試		P3.2.1 依照業界標準驗證串接式表單 (CSS) P3.2.2 利用最完善的技術修正瀏覽器的 不相容性 P3.2.3 在不同瀏覽器上測試網站			
	T3.3 確保可連上網 頁		P3.3.1 檢查是否無障礙網站確認可以 觀看網頁 P3.3.2 檢查網站分層以確認無障礙 P3.3.3 檢查網頁元件以確認無障礙			

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
						S13 辨認最新業界指南的研究技能 S14 隨時注意業界指南並提出建議的學習技能 S15 技術技能： <ul style="list-style-type: none"> ■ 製作有效且可存取的網頁 ■ 以效能及效率最佳的方式使用 CSS

職能內涵 (A=attitude 態度)

A01 自我管理：設立定義明確且實際可行的個人目標；對於及時完成任務展現高度進取、努力、承諾及負責任的行為。

A02 謹慎細心：對於任務的執行過程，能謹慎考量及處理所有細節，精確地檢視每個程序，並持續對其保持高度關注。

A03 彈性：能夠敞開心胸，調整行為或工作方法以適應新資訊、變化的外在環境或突如其來的阻礙。

A04 應對不明狀況：當狀況不明或問題不夠具體的情況下，能在必要時採取行動，以有效釐清模糊不清的態勢，完成任務。

說明與補充事項

- 此項職能基準乃參考國外職能資料發展並經國內專家本土化及檢視完成。
- 建議擔任此職類/職業之學歷/經歷/或能力條件：專科以上，資訊相關科系畢業。