

XR 互動多媒體數位內容開發人員職能基準

職能基準代碼		ISD2513-004v1			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	XR 互動多媒體數位內容開發人員		
所屬 類別	職類別	資訊科技 / 軟體開發及程式設計	職類別代碼	ISD	
	職業別	網站及多媒體程式開發人員	職業別代碼	2513	
	行業別	出版影音及資通訊業 / 電腦程式設計、諮詢及相關服務業	行業別代碼	J6201	
工作描述		製作 XR 虛擬內容原型，並規劃與執行測試項目，以完成符合客戶需求的 XR 多媒體數位內容。			
基準級別		4			

主要職責	工作任務	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客戶需求分析	T1.1確認客戶需求	O1.1.1可 行性報告	P1.1.1協助蒐集、彙整客戶資訊，以確認專案需求與限制。 P1.1.2協助進行專案開發可行性與技術評估及處理客戶變更要求。	3	K01專案管理	S01蒐集及分析能力 S02可行性分析 S03溝通協調技巧 S04軟/硬體套件應用
T2XR 虛擬內容原型製作	T2.1選用技術方案		P2.1.1與 XR 程式設計人員選擇與確認符合創意、製作及技術要求的軟硬體開發環境。	4	K02著作權與智慧財產權相關法規 K03數位媒體程式設計概論	S03溝通協調技巧 S04軟/硬體套件應用 S05評估技巧
	T2.2虛擬內容規劃	O2.2.1虛 擬內容規 格需求 O2.2.2開 發規格書	P2.2.1與 XR 程式設計人員及相關人員規劃虛擬內容的開發環境雛形。 P2.2.2與 XR 程式設計人員及相關人員規劃與確認虛擬內容建構方式與流程。 P2.2.3協助測試虛擬內容的互動機制和開發環	4	K03數位媒體程式設計概論 K04電腦動畫繪圖概論 K05電腦遊戲開發 K06互動媒體設計 K07使用者介面	S04軟/硬體套件應用 S06互動式媒體設計開發能力 S07基礎程式設計 S08視覺元素與要件的設計 S09測試技巧

主要職責	工作任務	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)
			境。 P2.2.4定義人機介面裝置與使用者介面。 P2.2.5完成開發規格書，並跟客戶確認。		K08人機介面	
	T2.3虛擬內容設計與製作	O2.3.1虛擬內容原型	P2.3.1建立人機介面裝置與使用者介面。 P2.3.2建立並開發數位遊戲或互動式媒體組件所需的視覺設計元素與要件，及互動體驗等。 P2.3.3檢查與評估美術相關人員所建置的2D/3D模型適用性後，再加以導入。 P2.3.4檢視與確認設計規範與預期的符合性，以管理設計進度。 P2.3.5測試並驗證虛擬內容與規格書的一致性。	4	K03數位媒體程式設計概論 K04電腦動畫繪圖概論 K05電腦遊戲開發 K06互動媒體設計 K07使用者介面 K08人機介面	S03溝通協調技巧 S04軟/硬體套件應用 S05評估技巧 S06互動式媒體設計開發能力 S07基礎程式設計 S08視覺元素與要件的設計 S10監控技巧
T3XR 測試與優化多媒體內容	T3.1規劃測試項目與工具	O3.1.1測試報告	P3.1.1依據客戶需求規格書定義測試項目與通過標準，以確保測試的有效性。 P3.1.2評估與選擇合適的測試工具進行測試，並向相關人員展示成果，以完成測試報告。	4	K09測試項目 K10測試工具與方法	S09測試技巧
	T3.2優化產品內容	O3.2.1優化報告 O3.2.2產品內容	P3.2.1與測試人員應用測試工具與方法，偵測錯誤與進行分析，協助除錯與優化。 P3.2.2與終端使用者依據測試結果，修改設計概念，以完成產品內容。	4	K09測試項目 K10測試工具與方法	S11偵錯技巧 S12問題解決能力 S13邏輯分析能力

職能內涵 (A=attitude 態度)

A01主動積極：不需他人指示或要求能自動自發做事，面臨問題立即採取行動加以解決，且為達目標願意主動承擔額外責任。

A02持續學習：能夠展現自我提升的企圖心，利用且積極參與各種機會，學習任務所需的新知識與技能，並能有效應用在特定任務。

A03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。

A04團隊意識：積極參與並支持團隊，能彼此鼓勵共同達成團隊目標。

A05應對不確定性：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。

A06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。

說明與補充事項

- 建議擔任此職類 / 職業之學歷 / 經歷 / 或能力條件：
 - 大專以上多媒體互動與遊戲開發等相關科系畢業，或具備1年以上相關工作經驗。