

### 影音串流軟體設計人員職能基準

版本	職能基準代碼	職能基準名稱	狀態	更新說明	發展更新日期
V2	IDC2513-001v2	影音串流軟體設計人員	最新版本	略	2025/12/15
V1	IDC2513-001v1	影音串流軟體設計人員	歷史版本	已被《IDC2513-001v2》取代	2022/12/07

職能基準代碼		IDC2513-001v2			
職能基準名稱 ( 擇一填寫 )		職類			
		職業	影音串流軟體設計人員		
所屬 類別	職類別	資訊科技 / 數位內容與傳播		職類別代碼	IDC
	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		開發及建置影音播放系統、影音編解碼技術、管理及優化影音播放訊號等工作。			
基準級別		4			

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 )
影 開 的 設	T1.1釐清需求	O1.1.1需求工單	P1.1.1與提出需求單位或相關窗口，進行跨部門溝通，瞭解開發需求。 P1.1.2定義開發作業優先順序，擬定開發策略，製作工單。	4	K01串流技術（傳輸協定）分類 K02串流媒體技術概論 K03前端工程技術 K04影音編 / 解碼規範 K05開發專案管理 K06後端程式語言 K07資料庫（SQL）相關知識	S01程式設計能力 S02溝通協調與表達能力 S03邏輯思考能力 S04規劃與管理開發專案能力 S05資料庫（SQL）建構與能力
	T1.2建立開發流程與設計架構及規劃時程	O1.2.1流程圖 O1.2.2工作時程表	P1.2.1評估開發技術可行性，與團隊成員討論較優開發實作方式。 P1.2.2規劃系統架構、製定開發邏輯順序，繪製成流程圖及工作時程表。	4	K01串流技術（傳輸協定）分類 K02串流媒體技術概論 K03前端工程技術 K04影音編 / 解碼規範 K05開發專案管理 K06後端程式語言 K07資料庫（SQL）相關知識 K08流程圖製作	S01程式設計能力 S02溝通協調與表達能力 S03邏輯思考能力 S04規劃與管理開發專案能力 S05資料庫（SQL）建構與能力 S06程式架構規劃設計能力 S07程式整合能力
影 技 的 計	T2.1撰寫程式	O2.1.1程式碼	P2.1.1與團隊成員討論架構設計、分工與 API 串接格式。 P2.1.2 整合嵌入式系統開發環境，結合多媒體影音框架，進程式撰寫、開發影音編 / 解碼串流相關產品，做為數位影音產品之發展平台。	4	K01串流技術（傳輸協定）分類 K02串流媒體技術概論 K03前端工程技術 K04影音編 / 解碼規範 K06後端程式語言 K07資料庫（SQL）相關知識 K09資訊安全規範	S01程式設計能力 S03邏輯思考能力 S04規劃與管理開發專案能力 S05資料庫（SQL）建構與能力 S07程式整合能力
	T2.2檢查程式碼 ( Code	O2.2.2程式碼	P2.2.1 進程式優化或除錯。 P2.2.2優化系統架構，提升影音播放品質。	4	K01串流技術（傳輸協定）分類 K02串流媒體技術概論 K03前端工程技術	S01程式設計能力 S03邏輯思考能力 S06程式架構規劃設計能力

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追求卓越：會為自己設定具挑戰性的工作目標並全力以赴，願意主動投注心力達成或超越既定目標，不斷尋求突破。
A05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。
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
<b>建議擔任此職類 / 職業之學歷 / 經驗 / 或能力條件：</b> 大專學歷以上或具備2年以上相關工作經驗。 具備 Brightcove、AWS Media Services / Elemental 等影音串流系統操作或開發系統等相關經驗。
<b>其他補充說明：</b> 前端工程技術：包括 HTML、CSS、JavaScript ( ECMAScript )，以及各式前端框架 ( 如 React、Vue、Angular 等 )，此外還需要掌握 API 串接、RWD、Git 版本控制等技能。 後端程式語言：包括 C/C++、Java、PHP、Python、.NET、Ruby、Node.js、Go 等。