

職能單元代碼	IDC4R3406v2
職能單元名稱	影音串流開發專案的需求與設計架構
職類別	資訊科技 / 數位內容與傳播
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、釐清需求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 定義開發作業優先順序，擬定開發策略，製作工單。</li> </ol> <p>二、建立開發流程與設計架構及規劃時程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作時程表</li> <li>• 需求工單</li> <li>• 流程圖</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 串流技術（傳輸協定）分類</li> <li>• 影音編 / 解碼規範</li> <li>• 後端程式語言</li> <li>• 串流媒體技術概論</li> <li>• 資料庫 (SQL) 相關知識</li> <li>• 流程圖製作</li> <li>• 開發專案管理</li> <li>• 前端工程技術</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 溝通協調與表達能力</li> <li>• 規劃與管理開發專案能力</li> <li>• 程式架構規劃設計能力</li> <li>• 資料庫 (SQL) 建構與運用能力</li> <li>• 程式設計能力</li> <li>• 邏輯思考能力</li> <li>• 程式整合能力</li> </ul>
說明與補充事項	無

