

職能單元代碼	IDC4R3407v2
職能單元名稱	影音串流技術應用的細部設計
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、 撰寫程式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與團隊成員討論架構設計、分工與API串接格式。 2. 整合嵌入式系統開發環境，結合多媒體影音框架，進行程式撰寫、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。 <p>二、 檢查程式碼 (Code review)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 進行程式優化或除錯。 2. 優化系統架構，提升影音播放品質。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 程式碼 • 程式碼
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 串流技術（傳輸協定）分類 • 影音編／解碼規範 • 效能優化 • 資訊安全規範 • 後端程式語言 • 串流媒體技術概論 • 資料庫（SQL）相關知識 • 前端工程技術
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 規劃與管理開發專案能力 • 程式架構規劃設計能力 • 資料庫（SQL）建構與運用能力 • 程式設計能力 • 邏輯思考能力 • 程式整合能力
說明與補充事項	無