

職能單元代碼	IDC4R3348
職能單元名稱	影音串流專案測試、佈署與維護
領域類別	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、專案測試與修正</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立測試環境，交由營運或測試單位進行複測。 2. 利用弱點掃描結果修正程式，確保資訊安全。 3. 依複測結果進行程式優化或除錯。 <p>二、專案佈署與維護</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 執行影音串流軟體的佈署並產出佈署紀錄文件。 2. 進行平台訊號流量、效能及播放問題監控，並即時處理、維護與修正，產出維護紀錄文件。
工作產出	<p>一、佈署紀錄文件</p> <p>二、維護紀錄文件</p>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、串流技術（傳輸協定）分類</p> <p>二、串流媒體技術概論</p> <p>三、影音編解碼規範</p> <p>四、資訊安全規範</p> <p>五、系統測試與維護流程</p> <p>六、資料庫相關知識</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、邏輯思考能力</p> <p>二、規劃與管理開發專案能力</p> <p>三、遠端管理平台建置與維護能力</p> <p>四、排除影音串流平台障礙能力</p> <p>五、程式測試與除錯能力</p> <p>六、溝通協調能力</p> <p>七、資料庫建立與處理能力</p> <p>八、資料分析與紀錄撰寫能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能建置專案測試環境。 2. 能完成影音串流專案測試，並依據結果記錄過程與結果產出測試紀錄。 3. 能完成專案佈署，並製作佈署紀錄文件。 4. 能執行弱點掃描程式，產出弱點掃描報告並解讀

	<p>弱點掃描資訊。</p> <p>5. 能解讀系統訊號，產出維護紀錄文件。</p> <p>二、評量情境與資源</p> <p>1. 於真實或模擬工作條件下直接觀察受評者進行之任務。</p> <p>2. 提供相關軟硬體設備。</p> <p>3. 評量需符合資訊安全相關法規。</p> <p>三、評量方法</p> <p>1. 以實作方式，應用檢核表檢核受評者產出的佈署與維護紀錄，確認格式及紀錄內容，是否符合專案規劃。</p> <p>2. 以受評者實際操作情形進行評量，現場觀察受評者操作流程是否具合格標準。</p> <p>3. 口頭提問，確認受評者能持續辨認並正確解讀實作時所需的基本基礎知識。</p> <p>4. 以情境模擬方式，現場觀察受評者進行檢測、佈署流程，並達到合格標準。</p>
說明與補充事項	無