

職能單元代碼	MEM4R2258v2
職能單元名稱	呈現數位視訊成果
領域類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、識別與說明數位視訊格式</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認與區別各種數位視訊軟體的特性與使用方法。</li> <li>2. 依特定成果目標，選用目前業界使用的視訊軟體。</li> <li>3. 確認電腦硬體設備的限制因素，以製作特定工作。</li> <li>4. 確認所需影像品質與尺寸的差距以達預設成果。</li> <li>5. 了解並說明有關視訊資料的輸入、處理與輸出。</li> <li>6. 依特定成果的電腦視訊序列，分析所使用的格式。</li> </ol> <p>二、設計數位視訊</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評估與選擇所需的適當數位視訊軟體。</li> <li>2. 使用數位視訊編輯軟體整合視訊資產。</li> <li>3. 調整所需的影格率。</li> <li>4. 依作業需求運用時間標記影格，以控制視訊框架。</li> <li>5. 使用建檔技術儲存數位視訊檔案。</li> </ol> <p>三、編輯數位視訊</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 編輯單個或數個視訊軌以達預設成果。</li> <li>2. 依工作規範匯合多個數位視訊軌。</li> <li>3. 依工作規範運用數位特效修改與整合視訊軌。</li> <li>4. 依工作規範使用時間編碼於單個或多個已編輯的數位視訊軌。</li> <li>5. 依工作規範於多媒體序列中插入視訊軌。</li> </ol> <p>四、呈現數位視訊序列</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成數位視訊測試，並結合數位影像、聲音或動畫以產生多媒體序列。</li> <li>2. 多媒體序列可包含已儲存視訊以呈現給客戶。</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、<u>視訊技術相關知識</u>【註1】</p> <p>四、視訊軟體程式特點</p> <p>五、業界常用的視訊軟體類型</p> <p>六、電腦視訊製作的限制因素</p>

	七、影像品質與尺寸取得的差異 八、視訊套裝軟體的特色與差異 九、產生多媒體序列所應考量事項
職能內涵 (S=skills 技能)	一、溝通協調能力 二、職業安全衛生風險管控能力 三、規劃運用多媒體視訊展示專案與程序 四、分析展示需求與數位視訊格式 五、辨識及調整影像品質與尺寸差異 六、數位視訊之編輯能力 七、多媒體作品的技術應用能力
評量設計參考	一、評量證據 1. 能依工作規範文件確認要求。 2. 能選擇並使用合適的硬體設備與相關軟體。 3. 能設計、編譯、測試與呈現多媒體視訊序列。 二、評量情境與資源 1. 可於工作過程中或場外模擬工作情境進行評量。 2. 相關規範文件。 3. 相關電腦硬體等設備。 三、評量方法 1. 口頭提問並檢核受評者的佐證資料。 2. 評估受評者所提交的多媒體展示品質。 3. 評估第三方提供受評者的工作報告。
說明與補充事項	【註1】視訊技術相關知識：如數位視訊格式、視訊製作準則、視訊圖距速率的控制變化、影格套用時間標記、視訊的數位媒介等。

更新紀錄

2022 年修訂職能內容。