

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"> 1. 確認與區別各種數位視訊軟體的特性與使用方法。 2. 依特定成果目標，選用目前業界使用的視訊軟體。 3. 確認電腦硬體設備的限制因素，以製作特定工作。 4. 確認所需影像品質與尺寸的差距以達預設成果。 5. 了解並說明有關視訊資料的輸入、處理與輸出。 6. 依特定成果的電腦視訊序列，分析所使用的格式。 <p>二、設計數位視訊</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評估與選擇所需的適當數位視訊軟體。 2. 使用數位視訊編輯軟體整合視訊資產。 3. 調整所需的影格率。 4. 依作業需求運用時間標記影格，以控制視訊框架。 5. 使用建檔技術儲存數位視訊檔案。 <p>三、編輯數位視訊</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 編輯單個或數個視訊軌以達預設成果。 2. 依工作規範匯合多個數位視訊軌。 3. 依工作規範運用數位特效修改與整合視訊軌。 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。 5. 依工作規範於多媒體序列中插入視訊軌。 <p>四、呈現數位視訊序列</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 多媒體序列可包含已儲存視訊以呈現給客戶。
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>

	<p>七、影像品質與尺寸取得的差異</p> <p>八、視訊套裝軟體的特色與差異</p> <p>九、產生多媒體序列所應考量事項</p>
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、規劃運用多媒體視訊展示專案與程序</p> <p>四、分析展示需求與數位視訊格式</p> <p>五、辨識及調整影像品質與尺寸差異</p> <p>六、數位視訊之編輯能力</p> <p>七、多媒體作品的技術應用能力</p>
<p>評量設計參考</p>	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
<p>說明與補充事項</p>	<p>【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。</p>

更新紀錄

2022 年修訂職能內容。