

職能單元代碼	APP3R1154v2
職能單元名稱	拍攝數位影像
領域類別	藝文與影音傳播/印刷出版
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、評估數位相機品質符合工作需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評估相機軟硬體系統之間的相容性，選用適當軟體，確認像素解析度、存取記憶體(RAM)容量符合需求與品質。 2. 評估適用於照片品質的快門速度、焦距及相機功能模式【註1】，並依職業安全衛生相關法規處理及儲存鋰電池。 <p>二、進行設定</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依工作規格設定相機的影像構圖並安排<u>照明</u>【註2】，將光強度設定為正確的曝光量。 <p>三、預覽影像</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據工作規格調整色調曲線、中性平衡、影像構圖及曝光等。 <p>四、上傳數位影像</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依製造商規格操作數位相機，使其符合拍攝影像的品質。 2. 將電腦卡片介面或磁碟上傳電腦，並將影像儲存於硬碟，依據軟體程序，在電腦建立並儲存照片影像檔案。 3. 選用適當的後製軟體將照片影像進行修圖及裁剪，以提供所需的影像，確認照片影像符合工作要求。 4. 評估照片影像適合的交付模式。
工作產出	照片影像檔案
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、<u>數位相機相關知識</u>【註3】</p> <p>二、電腦處理數位影像相關知識</p> <p>三、數位照片應用相關知識</p> <p>四、職業安全衛生相關法規</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、機械設備及電源確認、檢核能力</p> <p>二、表達構想與資訊之溝通協調能力</p>

	<p>三、相關資訊蒐集、分析及整理能力</p> <p>四、工具、器材及裝備操作能力</p> <p>五、依標準作業流程執行之能力</p> <p>六、數位影像拍攝時間規劃能力</p> <p>七、正確之快門速度及焦距計算能力</p> <p>八、圖像品質問題識別及解決能力</p> <p>九、數位相機使用能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能評估數位相機之品質，包括選用適當軟體、像素解析度符合品質要求、存取記憶體(RAM)容量符合需求等。 2. 能設定適用於個別影像的快門速度、焦距相機功能模式。 3. 能使用數位相機拍攝符合工作規格的影像，並進行調整，使符合工作要求。 4. 能評估數位相機的性能，操作並使用產業之硬體及軟體上傳並處理數位影像，達成指定的影像結果品質。 5. 能選擇合適的數位影像交付模式。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於課堂、工作中或適當的模擬環境進行評量。 2. 相關軟硬體設備。 3. 評量歷程中處理及儲存鋰電池需符合職業安全衛生相關法規。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於真實或模擬工作條件下直接觀察受評者進行拍攝數位影像之任務。 2. 以筆試方式完成知識類測驗，並達到合格標準。 3. 以實作方式，檢核操作數位相機及其他設備之正確性與成果。 4. 口頭提問，確認受評者能辨認並正確解讀實作時所需的基礎知識。 5. 檢核受評者提供的作品集。 6. 評估受評者處理意外事件、排除狀況或障礙時，所提

	<p>出的解決方案及其原因。</p> <p>7. 檢核「拍攝數位影像」專題報告及口頭簡報，以檢核表評量是否達到合格標準。</p>
說明與補充事項	<p>【註1】相機功能模式：如閃光燈、捲動、圖示功能表、特寫、廣角及長鏡頭能力等。</p> <p>【註2】照明：直接填充照明或填充反射器等。</p> <p>【註3】數位相機相關知識：如像素解析度及其對影像解析度的影響、數位相機 RAM 容量的相關性、快門速度及焦距的重要性、處理及儲存鋰電池的安全要求等。</p>

更新紀錄
2023 年修訂職能內容。