

職能單元代碼	APP4R1160v2
職能單元名稱	重製數位化複雜影像
領域類別	藝文與影音傳播/印刷出版
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、安裝並準備稿件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依掃描器或圖稿規格進行稿件【註1】裝置及定位，去除剪裁標記，以減少占用磁碟空間。 2. 依技術規格正確識別稿件單位。 <p>二、設定並調整掃描器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依工作規格校準掃描器，並設定程式。 2. 評估偏色及打光，以確保掃描影像符合工作規格。 3. 依階調及色彩校正要求進行調整，並設定結束點。 4. 運用掃描機的設定，達到不同印刷流程的要求。 <p>三、製作並評估複雜影像</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用適當的軟體指令及掃描器控制掃描影像。 2. 評估掃描影像的灰色平衡、階調重製、偏色去除及結束點精確度等。 3. 依工作規格將影像儲存於檔案，顯示於顯示器或輸出裝置。
工作產出	影像檔案
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關法規</p> <p>二、掃描與重製稿件相關知識</p> <p>三、色彩理論</p> <p>四、打光控制手法</p> <p>五、影像輸出相關知識</p> <p>六、儲存掃描檔案格式及歸檔相關知識</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、依標準作業流程執行之能力</p> <p>二、構想與資訊溝通協調能力</p> <p>三、資訊蒐集、分析及整理能力</p> <p>四、掃描程序的規劃與組織能力</p> <p>五、解析度與色彩平衡的數字計算能力</p> <p>六、色彩及灰色平衡之問題解決能力</p> <p>七、軟體及硬體使用能力</p>

評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能使掃描的影像具備高品質的色彩、灰色平衡、階調複製及偏光去除。 2. 能依據工作規格校準並設定掃描器，讓影像可以達到不同印刷流程的要求。 3. 能識別重製的承印物料及掃描影像適用之印刷流程。 4. 能使用中階到高階的全彩掃描機，重製不同對比特性，且色彩與階調一致的原稿。 5. 能與相關人員進行溝通，含呈報問題及修正紀錄。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供相關軟硬體設備。 2. 於課堂、工作中或適當的模擬環境進行評量。 3. 特殊用途之工具、設備及產業軟體套件。 4. 視需要提供適當的學習、評量設備與支援協助。 5. 通用領域及特定專業資料等相關文件。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以筆試方式完成知識類測驗，並達到合格標準。 2. 以實作方式，並以觀察評量學員現場重製數位化複雜影像之表現。 3. 檢核「重製數位化複雜影像」專題報告及口頭簡報，以檢核表評量是否達到合格標準。 4. 檢核學員提供的「影像檔案」及其他證據作品集，評量是否達到合格標準。
說明與補充事項	<p>【註1】稿件：如單色、RGB 及 CMYK 的透明度(正片及負片)反射及再過網、評估、準備及裝置等。</p>

更新紀錄
2023 年修訂職能內容。