

職能單元代碼	APP5R1186v2
職能單元名稱	使用印刷機的控制裝置
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、設定印刷控制裝置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 存取 CIP3/CIP4 數據供下次印刷使用。 2. 依下個工作規格預先設定數據及選擇選項、參數，並依製造商建議之程序將數據輸入印刷機。 3. 確認精確的位置及安裝，進行近似之色彩、濃度及水墨平衡。 4. 掃描備妥的印件或輸入校正值，直到印刷符合校樣或客戶的要求。 5. 進行作業前，取得客戶或主管的批准。 <p>二、在運作過程中維持印刷品質</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 持續以目視方式監控印刷品質，掃描印件以驗證視覺之評估。 2. 發佈所有修正之數據，以維持印刷品質。 <p>三、維護設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依操作員手冊執行維護作業與設備校驗。
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生與環境保護相關法規</p> <p>二、色彩理論</p> <p>三、ICC 設定檔相關知識</p> <p>四、密度與分光光度測定法基礎原理</p> <p>五、色彩污染相關知識</p> <p>六、品質檢驗與改善相關知識</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、機器設備操作能力</p> <p>二、表達構想及資訊之溝通協調能力</p> <p>三、色彩印刷機資訊蒐集、分析及整理能力</p> <p>四、監控順序規劃及組織能力</p> <p>五、印刷品質之問題解決能力</p> <p>六、色彩與機器設定之計算能力</p> <p>七、監控系統之資訊科技應用能力</p>

評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能依照不同工作規格設定適當的標準設定和調整監控裝置，以符合客戶的要求。 2. 能依操作員手冊執行維護作業與設備校驗。 3. 能在不同的印刷運作過程中，製作樣品設定檔，控制印刷生產在合理的誤差範圍內。 <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. 電腦化的印刷控制裝置。 3. 提供相關軟硬體設備。 4. 視需要提供適當的學習、評量設備與支援協助。 <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，並以觀察評量學員使用印刷機的印刷控制裝置之表現。 3. 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。 4. 評估受評者處理意外事件、排除狀況或障礙時，所提出的解決方案及其原因。 5. 檢核「使用印刷機的印刷控制裝置」專題報告及口頭簡報，以檢核表評量是否達到合格標準。 6. 檢核學員提供之證據作品集，評量是否達到合格標準。
說明與補充事項	無

更新紀錄
2023 年修訂職能內容。