

職能單元代碼	APP3R1177
職能單元名稱	製作高階可攜式文件格式(PDF)檔案
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、檢查檔案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查文件以確保正確的版面設定檔案，且沒有無法列印的元素【註 1】 2. 檢查圖像的正確解析度並避免電子字型修改【註 2】 3. 於影像編輯環境【註 3】編輯需要裁剪及壓縮【註 4】的影像以確保影像品質 4. 檢查淡色區域以確保印刷的油墨百分比 5. 刪除不必要的元素或空白頁 6. 將出血容差納入邊距及邊框 <p>二、設定 PDF Distiller</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設定正確紙張尺寸，選擇並嵌入字型以滿足品質印刷要求及版權法規 2. 建立並選擇適當的可攜式文件格式(PDF)標準 3. 依資料接收者的要求選擇並檢查所有作業選項、壓縮、色彩管理、色彩分離及字型選項【註 5】 4. 檢查流程分色或特別色流程並解決所有問題 5. 依公司程序及要求設定派工單 6. 依相容性及系統要求選擇進階作業選項【註 6】 7. 將工作選項命名進行設定並儲存於正確資料夾 <p>三、建立 PDF 檔案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立印表機說明檔或 PostScript 語言檔，並選擇所有適當之選項或匯出檔案設定 2. 依要求使用 Distiller 開啟儲存的 PostScript 檔案及作業選項檔案 3. 檢查並設定 Distiller/PDF 匯出選項，使其不會覆蓋 PostScript 檔案的偏好設定 4. 將檔案列印到 PostScript 裝置並檢查所有元素的品質 5. 於版面設定程式進行檔案的更換，並將頁面插入多頁文件 6. 使用儲存的作業選項，轉換或匯出附加檔案

職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、與機械操作相關的職業安全衛生，例如在清理機械前需關閉機械電源</p> <p>二、溝通技能，準備 PDF 檔案時表達構想與資訊</p> <p>三、規劃、分析及組織技能，在準備 PostScript 之前檢查文件，以確保正確的檔案版面配置</p> <p>四、團隊合作技能，維持生產流程時與他人協作</p> <p>五、計算技能，將出血容差納入邊距及邊框</p> <p>六、問題解決技能，解決處理分色時的問題</p> <p>七、技術技能，製作高階 PDF 檔案</p>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、與電腦作業相關的職業安全衛生標準</p> <p>二、PDF 印表機驅動程式選項</p> <p>三、驅動程式類型及偏好的應用程式</p> <p>四、高階印表機的 PDF 編寫器的適用性</p> <p>五、true base 13 號字型</p>
評量設計參考	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準備印前的高階 PDF 檔案 2. 自不同的資訊來源尋得並使用資訊 <p>二、評量所需情境與特定資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作場域的典型環境條件 2. 製作高階 PDF 檔案所需的設施、設備 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有許多評量方法可用於評估實務技能和知識。下列為適用於本單元的範例： <ol style="list-style-type: none"> (1) 直接提問搭配檢閱受評者提供的證據作品集及第三方工作績效報告 (2) 評量受評者製作之高階 PDF 檔案
說明與補充事項	<p>【註1】 無法列印的元素包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 細線條 ● 邊界以外的元素 <p>【註2】 電子字型修改包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 粗體 ● 斜體 ● 陰影

- 輪廓
- 選擇類似以下的字型：
 - Times-Bold
 - Times-Italic.

【註3】影像編輯環境包括：

- Adobe Photoshop
- Adobe PhotoDeluxe
- Corel Photo-Paint
- Procreate Painter
- MGI PhotoSuite
- Adobe Illustrator
- CorelDRAW
- Macromedia Freehand
- Creature House Expression

【註4】壓縮包括：

- 壓縮等級
- 壓縮類型

【註5】資料接收者可能包括：

- 印前廠
- 印前技術人員
- 印刷廠

【註6】進階作業選項包括：

- 轉換漸變
- ASCII 格式
- 跨越作業選項的 PostScript
- 文件結構協定選項