

## 印刷及出版業 《能力標準說明》 能力單元

### 「印前技術」職能範疇

名稱	執行電腦繪圖
編號	111054L3
應用範圍	於印前部門，按照既定的要求，運用繪圖軟件，執行美工文字、摹繪、繪圖及符合印刷生產設定等工作。
級別	3
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解繪圖軟件的特殊功能及符合印刷生產設定的技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瞭解繪圖軟件中主要繪圖功能</li> <li>• 瞭解繪畫複雜的圖形的重要技巧</li> <li>• 瞭解進階色彩應用</li> <li>• 瞭解自動描圖的功能</li> <li>• 瞭解主要繪圖風格的技巧及應用</li> <li>• 瞭解向量及點陣圖形互相轉換應用的技巧</li> <li>• 瞭解濾鏡對向量及點陣圖形的影響</li> <li>• 瞭解特效及濾鏡的配合運用</li> <li>• 瞭解複雜圖表的製作技巧</li> <li>• 瞭解多元化版面設計製作技巧</li> <li>• 瞭解高階分色輸出設定</li> <li>• 瞭解將檔案製作成有效 PDF 檔的技巧</li> <li>• 掌握符合印刷生產設定的標準</li> </ul> <p>2. 運用繪圖軟件，執行美工文字、摹繪、繪圖及符合印刷生產設定等工作。</p> <p>3. 展示專業能力及態度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能夠按照客戶的要求及印前部門既定的規格，運用繪圖軟件，執行美工文字、摹繪、繪圖及符合印刷生產設定等工作。製作的版面必須能夠滿足客戶的要求，及符合印刷生產設定的檔案必須適合印刷生產的使用並符合ISO國際標準</li> </ul>
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能夠按指定要求，運用軟件準確執行繪圖及符合印刷生產設定等工作。</li> </ul>
備註	此能力單元之學分值 假設學員已擁有電腦繪圖知識。