

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 名稱   | 瞭解數碼印前技術                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. 編號   | 106250L4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. 應用範圍 | 於印前部門，執行製作圖文檔案作多用途的使用的數碼檔案，掌握色彩複製與色彩標準化數碼打稿等工作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. 級別   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5. 學分   | 12 (僅供參考)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6. 能力   | <p><u>表現要求</u></p> <p>6.1 熟悉數碼印前技術</p> <p>6.1.1 掌握印刷業的印前技能要求，例如電腦硬件，軟件的配置及應用</p> <p>6.1.2 清楚數碼印前生產流程的技能要求</p> <p>6.1.3 運用電腦作業系統更新資訊</p> <p>6.1.4 掌握電腦專業排版軟件及數碼字款更新資訊</p> <p>6.1.5 掌握最新的印前科技的發展趨勢，包括電腦直接製版系統、PDF/JDF 系統流程、加網技術、數碼色彩管理、數碼打稿</p> <p>6.1.6 瞭解及掌握色彩覆製原理，包括色彩管理的應用、色彩標準化的重要性和運用色彩溝通技巧</p> <p>6.1.7 掌握輸出有效數碼打稿的技巧</p> <p>6.1.8 掌握製作多用途圖文數碼檔案，例如：PDF、PDF/X 等檔案的特性和製作技術</p> <p>6.1.9 瞭解數碼拼大版、盒版軟件之應用，以及處理複雜印件</p> <p>6.1.10 掌握網上印刷生產的印前製作要求</p> <p>6.2 根據以上的知識，能夠執行製作多用途的圖文數碼檔案及打稿等工作</p> <p>6.3 能夠按照受僱企業的業務發展，在部門指導下屬執行符合網上印刷的印前製作技術</p> |

|         |                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 7. 評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按數碼印前生產流程，運用主要排大版軟件及色彩管理技巧，執行製作多用途數碼檔案及打稿等工作。</p> |
| 8.備註    | <p>此能力單元之學分值假設學員已擁有數碼印前技術基本知識。</p>                                               |