

## 印刷及出版業 《能力標準說明》 能力單元

### 「物料技術」職能範疇

名稱	瞭解印刷物料測試的應用
編號	106288L4
應用範圍	於印刷生產部，運用測試儀器，測試印刷物料及評估物料是否適合等工作。
級別	4
學分	6（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉測試主要印刷物料的方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瞭解油墨在承印物上乾燥的方法、原理、物理或化學上的變化</li> <li>• 認識配合主要印刷方法及物料的合適油墨配方</li> <li>• 認識承印物（如紙張、膠料）的製造過程</li> <li>• 認識環保紙張之應用，如FSC紙張及再造紙等的結構及原材料成份、物理及化學特性</li> </ul> </li> <li>2. 根據以上知識，分析承印物（如紙張、膠料）的製造過程中影響承印物品質及特性的因素</li> <li>3. 根據主要印刷物料的物理及化學性，與印刷適性及其相互關係，執行測試及評估印刷物料</li> </ol>
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>• 能夠測試及評估印刷物料等工作。</li> </ul>
備註	此能力單元之學分值假設學員已擁有印刷物料的知識。