

1. 名稱	掌握印刷機械的應用
2. 編號	PPPRPM401A
3. 級別	4
4. 學分	12
5. 能力	<u>表現要求</u> 5.1 掌握印刷機的特性對物料、油墨、印版等各物料的影響 ◆ 掌握主要平版印刷，包括：平張及捲筒紙印機機械運作及保養程序 ◆ 掌握平、凹、凸、絲印印刷機的設計原理及機械結構 ◆ 分析主要印刷所用主要物料、油墨及印版對印刷成品的影響 ◆ 掌握主要印刷所需輔助物料對印機的影響 ◆ 理解印刷車間溫度和濕度對物料及印刷流程的影響 5.2 掌握印件套準系統及顏色調控的機電設計 ◆ 掌握校正印紋位置的技巧 ◆ 識別平、凹、凸、絲印印件套準系統及顏色調控方法 ◆ 掌握主要印刷設備的印件套準系統 ◆ 明白主要印機所用的主要機電設計 ◆ 理解印刷車間溫、濕度對印件套準工作的影響

	5.3 掌握機械／電子運作的優化方法 ◆ 瞭解最新的印機機械／電子技術之趨勢 ◆ 比較主要平、凹、凸、絲印印機機械／電子技術之配備 ◆ 明白主要機械／電子技術的定位方法 ◆ 瞭解主要機械／電子技術自動化設計 ◆ 掌握機械／電子運作的優化產品、人力及環境三方面的方法 5.4 執行高質素及高產量的生產 ◆ 在操作機器生產時，根據印刷物料、印刷輔助物料、車間溫度和濕度對生產印刷品在質素及產量的影響，執行高質素及高產量的生產
6. 應用範圍	於印刷生產部，在操作機器執行高質素及高產量的生產。
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠在操作機器生產時，根據印刷物料、印刷輔助物料、車間溫度和濕度對生產印刷品在質素及產量的影響，執行高質素及高產量的生產。
8. 備註	此能力單元之學分值假設學員已擁有印刷機械運作的知識。