

1. 名稱	掌握印刷技術應用
2. 編號	PPPRPR401A
3. 級別	4
4. 學分	6
5. 能力	<u>表現要求</u> 5.1 掌握平版印刷水槽液特性及濕潤系統的主要設計 ◆ 掌握平版印刷水槽液的酸度值，導電值，酒精含量，溫度控制 ◆ 瞭解主要主流濕潤添加劑特性和使用 ◆ 掌握比較平版印刷濕潤系統的主要設計，如傳統式，水墨混合式，酒精濕潤 ◆ 瞭解主要主流濕潤系統特性 5.2 掌握滾墨系統的主要設計和操作技巧 ◆ 掌握平版印刷滾墨系統墨量，溫度控制 ◆ 瞭解平版印刷滾墨系統墨量，墨線及壓力檢查 ◆ 比較四種（平、凹、凸、絲印）印刷方法主要滾墨系統墨量的設計，如傳統式，墨筒式，混合式 ◆ 瞭解製造墨輥的物料和其特性 5.3 瞭解壓印系統的主要操作技巧 ◆ 瞭解主要印機進行壓印程序 ◆ 掌握印機上壓印力調節技巧 ◆ 明白印版加減墊紙對印刷效果的影響 ◆ 清楚橡皮布加減墊紙對印刷效果的影響 ◆ 理解印版和橡皮布品質對壓印力影響

	5.4 掌握連線過光油系統的主要設計 ◆ 瞭解連線過光油系統在印機上進行過油程序 ◆ 識別印刷光油和印後光油品質和種類 ◆ 列出連線過油系統種類 ◆ 清楚過光油成份 5.5 掌握乾燥系統的主要操作技巧 ◆ 瞭解連線乾燥系統在印機上進行乾燥程序 ◆ 掌握印刷品乾燥後品質 ◆ 理解乾燥系統與連線過油系統影響 ◆ 明白主要乾燥系統 ◆ 瞭解主要乾燥劑特性 5.6 掌握印刷車間的溫度和濕度對印刷品影響 ◆ 瞭解溫度及油墨與油墨乾燥影響 ◆ 確定最合適印刷濕度與溫度 ◆ 掌握溫度和濕度對印刷品品質關係 ◆ 制定調節溫度和濕度方法 5.7 瞭解平版印刷的故障問題與排除 ◆ 瞭解油墨做成的故障問題與排除 ◆ 排除濕度與溫度做成的故障問題 ◆ 瞭解水槽液做成的故障問題與排除方法 ◆ 理解印機做成的故障問題及解決方案 ◆ 解決印版做成的故障問題 ◆ 掌握印紙做成的故障問題與排除方法
--	--

	5.8 操控平版印刷機進行生產 ◆ 按照印刷機的滾墨、濕潤、送紙、收紙、壓印及連線過光油系統的特性，並考慮廠房環境對印刷材料的影響因素，操作平版印刷機進行生產，控制四色、專色及加光油印刷品的品質能達至既定的標準
6. 應用範圍	於平版印刷部門，按照印刷機各個系統的特性，操控平版印刷機，生產能達至既定標準的四色、專色及加光油印刷品等工作。
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠按照印刷機各個系統的特性，並考慮廠房環境對印刷材料的影響因素，操作平版印刷機進行生產，保持高質素生產力及能控制四色、專色及加光油印刷品的品質能達至既定的標準。
8. 備註	此能力單元之學分值假設學員已擁有平版印刷操作知識。