

適合從事印刷車間人士修讀

G7 實踐應用課程 (台灣)

G7 (從打稿到印刷的色彩控制及校正方法) 是由美國 Idealliance 研究出來的一個概念，在市場上的認受性相當高。其目的是在不同的印刷條件下實現相同的印刷視覺效果，有別於現時所常用的網點增大值 (TVI) 及實地密度值作為印刷目標去控制色彩，G7 是利用視覺外觀方法、控制灰色的重現及色度值來達至一個由打稿至印刷。其以紙白修正之概念亦有助根據不同的紙而能夠產生一致的色彩效果。G7 能夠應用在不同的四色印刷方法，是一個有效的校正方法和印刷色彩品質控制方法，從而有效實踐 ISO 12647-2 的印刷標準，以及達到打稿至印刷的色彩匹配。



第一天：G7 的準備

第一部份：了解建立標準化的重要性

- 1 客戶服務、印前、印刷 (廠內) 之間常出現的矛盾
- 2 使用 LAB 及密度判斷印刷品的分別
- 3 明白校正的重要性
- 4 車間有效的色彩管理及生產環境的標準化
- 5 了解油墨及紙張在印刷過程的色彩配合

第二部份：了解 G7 的方法

- 1 G7、GRACoL、ISO 12647 與 ISO 15339 印刷標準的關係
- 2 解決網點增大 (TVI) 的問題
- 3 G7 的概覽、定義及新概念：中性灰印刷密度曲線、亮調範圍、暗調反差、亮調反差、灰平衡
- 4 以紙白修正之概念 Substrate-correction concept
- 5 實施 G7 的印刷前準備工作及要求
- 6 第一版上印刷機 (未校正)

第二天：實踐 G7 在平版印刷生產中 (現場實作)

1. 量度工具的設置及應用
2. 示範使用 Curve 4 軟件繪畫 NPDC
3. 實踐特性曲線的設定
4. 第二套版之上機印刷 (CTP 修正曲線的印版) 及抽取合規格樣張進行量度
5. 實施 G7 之要訣及應用在日常生產中的注意事項

課程編號： G7 實踐應用課程 (台灣)

課程對象：印刷車間的主管 / 印前主管 / 技術或品質部的主管

上課日期：2018/9/10 及 2018/9/11 (星期一及二)

上課時間：9:30~12:30 及 14:00~17:00
(2 天，共 12 小時)

地點：中華彩色印刷股份有限公司
(新北市新店區寶橋路 229 號)

導師：林冬南先生 (Idealliance China / APTEC 高級技術專員暨 G7 認可專家)

費用：每位 TWD 15,200 元 (未稅)

****此課程將會在印刷廠中實地示範如何將 G7 應用在平版印刷生產中，為參加者即場展示 G7 帶來的效益。****

查詢：www.ptri.org.tw
每班名額有限，報名從速！

主辦機構：



財團法人 印刷創新科技研究發展中心
Printing Technology Research Institute

執行機構：

G7 實踐應用課程

報名表格

英文姓名 (全名) : Mr. Miss _____ 中文姓名 : _____
公司名稱 : _____ 職位 : _____
聯絡地址 : 住宅 公司 _____
手提電話 : _____ 公司電話 : _____
電子郵箱 : _____ 傳真 : _____

閣下從什麼途徑知道此課程？

公司推薦 朋友介紹 台灣印研中心電郵 其它 : _____

公司主要業務：

商業印刷 包裝印刷 報紙印刷 器材/物料供應 輸出中心
 出版 設計/廣告 攝影 其它 : _____

報讀課程：G7 實踐應用課程

上課日期：10/9/2018 及 11/9/2018 (星期一及二)

上課時間：9:30~12:30 及 14:00~17:00 (2天，共12小時)

報名須知

1. 報名表格填寫完請傳真回財團法人印刷創新科技研究發展中心(PTRI)
2. 報名成功後，請於 7/9/2018 前將報名費用匯款至指定帳戶，並提供匯款資訊傳真至 (02)2999-0018

帳戶資訊：

銀行：華南銀行 二重分行

帳號：174-16-000548-6

戶名：財團法人印刷創新科技研究發展中心

※ 於上課當日將學費發票交付學員。

證書 學員修業期滿後，如學員完成課程，印刷科技研究中心(APTEC)將於課程完結時發予聽講證書。

課程查詢 財團法人印刷創新科技研究發展中心(PTRI) 電話：(02)2999-0016 # 215、217

電郵：terryliu@ptri.org.tw ; keaiwa@ptri.org.tw

執行機構：