

香港綫路板協會 – 2012 年 04 月份培訓課程

課 題	PCB 行業試驗設計 DOE in PCB industry	
日 期	2012年04月27日/April 27, 2012	
時 間	2:00-5:00 PM	
地 點	東莞市富盈酒店五樓多功能廳清圓房 (中國廣東東莞廣深高速公路東莞東出口東莞大道交匯處)	
培訓目的	為流程和產品的持續改善提供試驗的計劃，執行和分析知識 The training's objective is the transfer of knowledge about the planning, conducting and analysis of experiment in order to enable the continuous improvement of processes and products.	
課程內容	1、試驗設計基礎 Basic knowledge of DOE 1.1 什麼是試驗設計及它的好處 What is DOE and its benefits 1.2 試驗設計的定義 Definition of DOE 1.3 試驗設計術語 DOE Terminologies 2、試驗步驟 Steps of experimentation 2.1 問題陳述 Problem Statement 2.2 定義因子和水平 Define factors and levels 2.3 選擇試驗設計 Select the experimental design 2.4 收集數據 Data collection 2.5 結果分析 Results analysis 3、兩種試驗設計 Types of DOE 3.1 全因子設計 Full Factorial Design 3.2 部份因子設計 Fractional Factorial Design 4、通過例子學習因子設計 Learning factorial design through example 5、手動/Minitab 分析試驗結果 Analysis of results by hand/ minitab 5.1 主效應 Main Effects 5.2 交互作用 Interactive Effects 5.3 效果圖 Effect Plots 5.4 簡化模型 Reduced Model 5.5 數學模型 Mathematical model 5.6 殘差分析 Residual Analysis 6、PCB 實例分享 PCB Real Case Sharing	
培訓對象	PCB/FPC 製造商及電子行業 PCB/ FPC manufacturer and electronics industry	
講 師	陳永華先生，畢業於香港理工大學，ASQ 認證黑帶，現任超毅品質總監，高級 VRI 培訓師，IPC-A-600, IPC-A-610 & JSTD-001 培訓師。 Mr. Keble Chan, Quality Assurance Director – Multek. Graduated from Hong Kong Polytechnics University. Awarded Six Sigma Black Belt from ASQ. Master VRI trainer – Multek. IPC-A-600 CIT, IPC-A-610 CIT & JSTD-001 CIT.	
語 言	中文/ Chinese	
費 用	本會會員 - 每位 HK\$330，或 RMB320(含稅)： 費用包括講義、茶點，請於活動舉行前辦妥繳費事宜，逾期作取消論。 如屬同一公司多人報名，可獲以下優惠（此優惠只限公司會員）： 3 人至 4 人 - 每位 HK\$280，或 RMB270(含稅) 5 人或以上 - 每位 HK\$220，或 RMB210(含稅) 非本會會員 - 每位 HK\$500，或 RMB480(含稅)： 費用包括講義、茶點。	
截止日期	2012 年 04 月 23 日/April 23, 2012	
繳款辦法	人民幣電匯： 戶 名：港粵綫路板科技諮詢（深圳）有限公司 開戶行：招商銀行股份有限公司深圳常興支行 帳 號：7559 1878 8810 201	港幣電匯： 銀行名稱：香港上海滙豐銀行有限公司 帳戶名稱：香港綫路板協會有限公司 帳戶號碼：469-089601-838 銀行電匯編號：HSBCHKHHKHKH
查 詢	請致電本會深圳代表處，電話：(0755) 8624 0033，聯繫人：吳小姐	

**** 回條 ****

2012 年 04 月份培訓課程

PCB 行業試驗設計 DOE in PCB industry

致：HKPCA/PRC 秘書處

傳真：0755-8624 0022 電話：0755-8624 0033

報名後敬請來電確認，以免遺漏！

本人/吾等希望參加 04 月 27 日培訓課程

本人/本公司為 HKPCA 會員，會員編號：_____。

參加者詳情：

人數	參加者姓名(必填)		職位	學歷 (請選擇一項)			是否需要培訓證
	英文	中文		預科或以下	大專或大學	碩士或博士	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

說明：

- 1、需要培訓證的學員請在「是否需要培訓證」一欄中進行選擇，並填妥中英文名，無中文名的除外。
- 2、培訓證將在當次培訓課程結束後，發放給學員本人；若參加者有變動請於截止日期前通知本會。

對是次課程之期望 (請務必填寫)： _____

其他： _____

費用：

參加人數共 _____ 人 x 每人港幣/人民幣 \$ _____ = 合共總額港幣/人民幣 \$ _____

備註：不設現場收費，煩請於課程至少三天前付清。

聯絡人資料：

公司名稱： _____

公司地址： _____

姓名： _____ 電話： _____

電郵： _____ 傳真： _____

*****截止報名日期：2012 年 04 月 23 日*****

煩請將訊息傳與本會深圳代表處 (0755) 8624 0022
 注意：所有在截止日期後之人數改動，本會概不受理。