

DOE 工業實驗計畫法(台北班)

■ 課程簡介

研究開發是當今企業求生存與發展之首要任務,為達此目的的最有效方法就是實驗計畫法.實驗計畫的積極目的在於尋求以最小成本產生最大效益的最佳生產條件.其消極目的則是以較少的時間與經費取得最小實驗誤差的數據

本課程分兩階段,第一階段為 DOE 基礎,第二階段為 DOE 應用。

■ 適合對象

- 1.研發.設計主管與工程師
- 2.製造,技術主管與工程師
- 3.品保.製程主管與工程師
- 4.實驗與分析人員

■ 課程內容與大綱

第一單元課綱	第二單元課綱
1. 認識工業實驗計畫法 (1) 實驗計畫的目的 (2) 實驗計畫的意義 (3) 實驗計畫的步驟 2. 實驗計畫法的統計基礎 (1) 平均數.變異數.標準差 (2) 各種統計分配 (3) 統計檢定與推定 3. 一元配置 (1) 一元配置的概念 (2) 各種一因子變異數分析 (3) 直交對比 4. 二元配置 (1) 二元配置之概念 (2) 各種二因子變異數分析 (3) 三種效果模型比較 5. 多元配置	1. 拉丁方格法 (1) 一般拉丁方格法 (2) 希臘拉丁方格法 (3) 超方格法 2. 直交排列法 (1) 2n 型直交排列法 (2) 3n 型直交排列法 (3) 直交排列法之應用 3. 亞米加法及計數值實驗分析 (1) 亞米加法使用場合 (2) 亞米加法實例 (3) 計數值實驗分析

- | | |
|---|--|
| (1) 多元配置之概念
(2) 各種三元配置
(3) 三種效果模型比較 | |
|---|--|

■ 講師簡介

陳 講師

學 歷：國立台灣大學 MBA 、瑞士歐洲大學 DBA

資格與證照：

中華民國 CQE 品質工程師,CRE 可靠度工程師,CQM 品質管理師認證合格

中華人民共和國 6sigma 黑帶認證合格

過去工作經歷：

1983-1995 華展工業.華夏集團.冠軍磁磚.華南光電,泛太斯電子
等生產部.品保部.企劃部等擔任班長.課長.經理.協理

1996-2003 中國上海華宏模具廠總經理

現職

工研院講師,顧問

上海超躍模具董事長



【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：財團法人福琳工商發展基金會、財團法人工業技術研究院 台北學習中心
- 舉辦地點：工研院產業學院 台北學習中心，**實際上課地點，請依上課通知為準！**
- 舉辦日期：2016 年 09 月 29-30 日(四-五)，09:00~17:00，共計 14 小時
- 課程費用：原價 7,000 元

非網站會員，開課 10 日前報名 或 2 人以上團報，享有優惠價 6,500/人

加入 [工研院學習服務網站會員](#) 並線上報名：

● 網站會員，享勤學點數(500 點)折扣優惠價 6,300/人

● 網站會員 3 人以上團體報名，享勤學點數(300 點)折扣優惠價 5,900/人

- 報名方式：

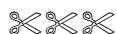
工研院學習服務網，線上報名：<http://college.itri.org.tw/>

或請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000 或 email 至 itri532747@itri.org.tw

- 課程洽詢：02-2370-1111 分機 312 羅小姐、308 陳小姐

- 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。



※注意事項※ 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名

【傳真報名專線：02-2381-1000 或 email 至：itri532747@itri.org.tw 羅小姐收】

DOE 工業實驗計劃法(台北班)						
公司全銜					統一編號	
發票地址					發票方式	<input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式
學員姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)	膳食
						<input type="checkbox"/> 素
						<input type="checkbox"/> 素
						<input type="checkbox"/> 素
						<input type="checkbox"/> 素
						<input type="checkbox"/> 素
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)
<input type="checkbox"/> 信用卡 (線上報名) ：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。 <input type="checkbox"/> ATM 轉帳 (線上報名) ：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款 ：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 即期支票或郵政匯票 ：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市館前路 65 號 7 樓 704 室。 ※103 年 02 月 01 日起不提供郵局劃撥方式付款，敬請見諒!						總計 課程費用 \$ _____



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 02-2370-1111 ~ 工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨 ~