



田口 DOE 實驗計畫基礎應用班(台北班)

■ 課程簡介

本課程主要學習 DOE 實驗計畫，特別是針對如何運用田口品質工程之正交表的實驗計畫，能讓我們以四兩撥千斤的方式，即時掌握事實、驗證效果、收到事半功倍的效果；適用於研發、設計、工程、製造及品保等部門，對快速競爭及預算嚴控的企業界幫助甚大。

■ 適合對象

1. 研發部門相關工作人員
2. 設計、品質、製造、技術部門之工程師及高級工程師
3. 各部門之中高階主管

■ 課程效益

1. 學習數據統計、DOE 實驗計畫&田口品質工程之架構、步驟與方法
2. 授課與實做兼顧，理論與實務並重
3. 易學易用、現學現用將能有效解決您的 DOE 疑難

■ 課程大綱

<p>● 基礎統計學</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎母體與樣本 ◎數據收集與整理 ◎平均數、變異數、標準差 ◎準度與精度 ◎統計與演算 	<p>● 田口品質工程</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎品質損失函數 ◎直交表-內側與外側直交 ◎交互作用與點線圖 ◎產品的堅耐性與可靠度 ◎S/N比
<p>● DOE 實驗設計原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎實驗步驟 ◎實驗因子與水準 ◎$Y=F(X)$ ◎單因子實驗設計 ◎多因子實驗設計 	<p>● 實驗數據分析</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎DOE 實做案例分析與實做 ◎回應分析-回應表.回應圖 ◎驗證試驗 ◎ANOVA 分析 ◎Q&A

◆輔助教具：請自行攜帶「**工程用電子計算機**」

■ 講師簡介 - 陳講師

學歷	國立台灣大學商學研究所碩士 MBA(生管組)、國立清華大學軟體工程師認證合格、中華民國品管學會品管工程師
現職	澳洲南昆士蘭大學 MBA 教授、大人物管理顧問有限公司講師兼顧問、中華汽車人才訓練中心講師、上海超躍模具廠董事長、上海泛太斯電子有限公司總經理
經歷	台灣華展工業企劃部副理 (品管.採購.制度規劃)、台灣華夏集團生產部副廠長 (品管.人資.專案推動)、台灣冠軍磁磚生產部副理 (生管.品管.人資)、台灣華源紙器協理 (生管.品管.人資)、台灣華俊機模華楠光電經理 (生產管理.行政管理)、上海華宏模具總經理、廣東惠州市茂園工藝有限公司顧問兼總經理
資格與證照	國立清華大學程式設計、中華民國品管技術師、中華民國品管工程師、中華民國可靠度工程師、中華民國品質管理師、中華人民共和國 6 SIGMA 黑帶

【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：財團法人福琳工商發展基金會、工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)
- 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：2021 年 11 月 24 日(三)，09:00am~17:00pm，共計 7 小時
- 課程費用：

原價 (含稅、午餐、講義)	工研院產業學習網網站會員， 提前 10 日線上報名(早鳥優惠)	工研院產業學習網網站會員，2 人 以上團體報名(同公司 2 人以上)
每人 4,000 元	每人 3,500 元	每人 3,200 元

- 報名方式：
工研院產業學習網，線上報名：<http://college.itri.org.tw/>
或請 email 至 itri535662@itri.org.tw
- 課程洽詢：02-2370-1111 分機 312 謝小姐、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。
 4. 主辦單位保有活動變更及終止等權利。



※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：itru535662@itri.org.tw 謝小姐收】

田口 DOE 實驗計畫基礎應用班(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。							總計
<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: 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。							



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 ~