

【全面統計製程管制改善與 Minitab 軟體應用實務】 (台北班)

❖課程簡介:

在製造產業環境中，品質改善一直是企業不斷須突破與努力的方向，若無良好的基礎改善監控與分析工具，企業以經驗提出改善對策，是無法根除製程根本原因。對於製程改善必須要有數據為依據，運用統計軟體 Minitab 進行分析探討趨勢與潛在的問題被偵測出來。由於會運用統計手法進行分析，本課程亦會說明統計的基本理論，讓學員能輕鬆理解與運用。本課程將深入淺出的全面介紹 SPC 的應用知識，搭配改善手法的指導更能具體將偵測的問題點得到解決。講師有著多年豐富的實戰經驗，將採用互動與實務方式來教導。本課程也通過基本理論說明，案例練習及互相討論，使學員能全面理解統計制程的特點及實際應用的技巧。將所學習到的理論應用於企業內對生產問題進行監控與分析。並運用改善手法解決問題，替企業解省成本、時間與良率提升。

❖課程目標:

- 1.透過 Minitab 統計軟體工具節省分析與解決的時間
- 2.透過實務案例演練輕鬆掌握管制圖應用分析操作
- 3.採用分組演練與互動操作教學方式，讓學員能快速上手使用 SPC
- 4.替企業節省浪費成本
- 5.提升企業產品良率
- 6.滿足客戶驗廠稽核要求
- 7.提升個人競爭力

❖培訓對象:

研發、生產、品保工程師及主管

❖課程大綱:

課程大綱	
<p>1.SPC 定義</p> <ul style="list-style-type: none"> -何為統計？ -何為過程控制？ -生產 SPC 架構圖 <p>2.SPC 導入時機</p> <ul style="list-style-type: none"> -客戶提出要求 -新產品開發 -關鍵特性改變 -執行 6 Sigma <p>3.SPC 使用之統計方法</p> <ul style="list-style-type: none"> -管制圖 -抽樣計劃 -製程能力 -假設檢定 -變異數分析 	<p>4.SPC 管制圖應用說明與 Minitab 實務應用</p> <ul style="list-style-type: none"> -基礎統計說明 -簡易 Minitab 操作說明 -管制圖導入流程與選擇 -繪制管制圖 -管制圖判讀 -製程能力 <p>5.SPC 過程改善工具與 Minitab 實務應用</p> <ul style="list-style-type: none"> -改善流程說明 -分析工具使用(直方圖、層別法、特性要因圖、柏拉圖、散佈圖) <p>6.SPC 分組演練報告</p>



❖ 講師介紹:

講 師：王 講師

現 職：慧識基因有限公司 總經理/東莞市產業支援聯盟 顧問

學 歷：中華大學 工業工程與管理碩士

經 歷：科建顧問管理股份有限公司營運總監、震旦先進電腦股份有限公司工程師

專業領域：經營管理/生產管理/品質管理/新產品導入規劃

【課程辦理資訊】

- 自備物品：本課程將以電腦實作輔以教學，請與會學員自行攜帶筆記型電腦，以利課程進行
- 上課時間：105/7/15、7/16 (五、六)，09:00~17:00 (共14小時)
- 上課地點：工研院產業學院 台北學習中心。實際地點依上課通知為準!
- 課程費用：

加入工研院產業學院會員(<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>)可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

- 1.非會員：原價每人 7,000 元
- 2.會員：原價+勤學點數(700點)折抵，每人 6,300 元
- 3.同公司二人(含)以上報名：課程費用 9 折優惠
- 4.同公司四人(含)以上報名：課程費用 8 折優惠

- 報名方式：線上報名 <http://college.itri.org.tw>，或請將報名表傳真 02-2381-1000
- 課程聯絡人：(02)2370-1111 分機 316 陳小姐、分機 309 徐小姐



報 名 表

FAX TO : (02)2381-1000 陳小姐收

課程名稱：全面統計製程管制改善與 Minitab 軟體應用實務(台北班)

公司全銜		統一編號		
發票地址		傳 真		
參加者姓名	部 門	電 話	手 機	E-mail
		()		
		()		
聯 絡 人		()		

- 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。
- 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，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！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。
- 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：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。
- 即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室，陳小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。