

運用統計數據準確做成生產.品質與管理決策

➤ 課程簡介

過去的決策依賴經驗，將失之主觀，徒增決策錯誤之風險；面對慘烈、快速的企業競爭，我們沒有太多的出錯機會，企業或個人決策，必須根據事實與數據，才可能成功。

生產與品質部門之決策，尤需極高的精準度，絲毫大意不得，本課程聚焦：以統計數據為基礎，協助您做出正確的生產決策，大數據分析的時代，更凸顯本課程之重要性。

➤ 課程效益

- 1.理解統計與數據的內涵與重要性
- 2.掌握以數據為基礎之生產.品質決策分析的過程與要領
- 3.立論實務並重.易學易用.現學現用

➤ 適合對象

1. 企業之品保.製造.工程.研發.技術等部門之主管.工程師
2. 相關之分析及決策人員

➤ 課程大綱

項次	課程名稱(大綱)	課程內容
1	數據分析的本質	1.跟數據打交道的方法 2.什麼是數據、統計與圖表? 3.如何收集數據、分析與決策?
2	分析的幾個視點:了解比較的基礎	1.影響度與差距 2.趨勢與異質性 3.圖表與模式(原理)
3	以數字比較:掌握分析的原則與方法	1.數據的中心在哪裡? (代表值) 2.數據如何分布? (離散)

4	數據統計與生產品質決策	<ol style="list-style-type: none"> 1.品質抽樣與檢驗 2.品質異常分析 <ol style="list-style-type: none"> (1)魚骨圖與柏拉圖分析 (2)散佈圖與相關分析 3.統計迴歸與 MSA 測量系統分析 4.FMEA 失效模式分析與風險量化 5.SPC 統計製程管制與預防 6.線性規劃與生產決策 7.生產預測與產能分析 8.數字化的生產系統
5	運用數值化以提高生產力	<ol style="list-style-type: none"> 1.實踐數值化工作術的 7 大重點 2.現代商務最重要的 5 大數字
6	數實戰教學	<ol style="list-style-type: none"> 1.常見的錯誤數值化的 3 大陷阱 2.實際案例分析與討論 3.課堂演練與演算

➤ 講師簡介

陳在和 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質工程師、瑞士歐大 DBA。
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)、台灣華俊機模經理華楠光電經理 (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.上海泛太斯電子總經理
資格與證照	國立清華大學程式設計、中華民國品管技術師、中華民國品質工程師、中華民國可靠度工程師、中華民國品質管理師、服務品質專業師、中華人民共和國 6 SIGMA 黑帶。

【開課資訊】

主辦單位：工研院產業學院台南學習中心

課程地點：資安暨智慧科技研發大樓 6樓會議室(臺南市歸仁區歸仁13路一段6號6F)

課程日期：112年9月6日(三) 09:00~17:00，共7小時。

課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程費用	價格
產業學習網會員價	6,300/人
10天前報名及兩人團報優惠價	5,355/人
三人團報優惠價	5,040/人

報名方式：

1.至產業學習網 (college.itri.org.tw) 線上報名

2.E-mail 至 itritn@itri.org.tw

3.請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3032289

報名洽詢：06-3636697

➤ 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.如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
- 3.請收到上課及繳費通知後，於開課日三天前以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費 (發票 於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 4.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。
- 5.為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- 6.為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

運用統計數據準確做成生產.品質與管理決策

112 年 9 月 6 日 (三) 09:00~17:00 · 共 7 小時

Email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3032289

公司全銜			統一編號		
發票形式	<input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票 <input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票		用餐需求	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 不用餐	
付款方式					
地址					
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail		

聯絡人資訊

姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail		

☎ 歡迎您來電索取課程簡章 · 服務熱線 06-3636697

~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。

交通資訊



搭乘鐵路

高鐵

高鐵台南站 → 步行至1號出口，出站後右轉直行 → 左轉歸仁十五路

台鐵

台鐵沙崙站 → 步行至1號出口，出站後右轉直行 → 左轉歸仁十五路

自行開車

一高

下仁德系統交流道 → 86快速道路 → 下大潭交流道 → 右轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁五路 → 右轉接高發二路

二高

下關廟交流道 → 86快速道路 → 下大潭交流道 → 左轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁五路 → 右轉接高發二路