



基礎統計與 R 軟體 應用實務 (台中班)

➤課程介紹：

- 本課程旨在建立學員在統計學上之應用基礎，以培養整合性資料分析能力。透過介紹統計的基本概論與方法，讓學員瞭解如何落實統計學的觀念，學習如何運用統計方法來做分析研究，並熟習相關的免費軟體(R 軟體)之應用。
- 本課程將從資料的描述方式與方法開始，介紹實際資料處理的方式；再者介紹機率的概念、定義、各種機率分配，以及機率在統計的應用，同時佐以各類實際資料來進行統計分析。

➤課程目標：

- 對基礎統計可立即上手
- 了解如何有效運用統計方法協助工廠管理與決策
- 可運用上課所學之知識到工作現場進行工程改善
- 個人基本能力之提升並對品管領域有基礎之認知

➤課程特色：

- 課程搭配軟體操作，以確保課後在工作上之數據分析能力
- 介紹實務上之操作手法，不只是單純電腦運算分析

課程大綱

- 基本統計之意義
- 基本統計量：集中量數、分散量數
- 基本圖形製作：直方圖、箱型圖、柏拉圖
- 計量值分配與應用：常態分配
- 計數值分配與應用：二項分配、卜瓦松分配
- 統計檢定：1-t, 2-t, ANOVA
- R 軟體操作技巧說明 & 案例練習
- 分享與討論 - Q&A

林老師

【經歷】

潤弘精密、統寶光電、友達光電實務經驗

10 年以上

【學歷】

國立清華大學 工業工程與工程管理學系

博士

➤ 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、主管及資料分析人員
3. 欲追求自我成長者或對本課程有興趣之學員

◆本課程歡迎企業包班~請來電洽詢
課程承辦人 JOAN 陳小姐 04-25675621



【 開 課 資 訊 】

- 舉辦地點：台中市大雅區中科路 6 號 (中科工商服務大樓 4 樓或 9 樓教室)
- 舉辦日期：107 年 7 月 20 日 (週五) · 09:00~17:00 · 共 7 小時
- 課程費用：課程定價~每人\$4,000 元
 - 開課七天前(7/13 報名，享有早鳥優惠價，每人\$3,500 元
 - 兩人相揪同行報名，享有優惠價，每人\$3,200 元
 - 三人(含)以上相揪同行報名/工研人/學生，享有優惠價，每人\$3,000 元
- 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至 04-25690361 或線上報名 <http://college.itri.org.tw>
- 課程洽詢：04-25687661 王小姐 / 04-25672316 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。一旦開課，恕不退費，講義將寄予學員。
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。

107/7/20		基礎統計與 R 軟體應用實務(台中班)				課程報名表
公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)
◎ 繳費方式：						
<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：428 台中市大雅區中科路 6 號(中科工商服務大樓 4 樓)						
<input type="checkbox"/> 計畫代號扣款：工研院員工報名請點選課程連結「工研人報名」，於線上填寫報名資料，經主管核准即可。						



歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線04-25672316~工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨~