



中華民國品質學會  
舉 辦

## 統計基礎與品質資料分析實務(台北班)

敬啟者：

在品質管理與製程改善過程中，如何正確解讀品質數據、有效分析問題並作出正確決策，已成為企業提升品質與競爭力的重要關鍵。本課程以基礎統計概念為核心，循序導入品質資料常見之分析方法，內容涵蓋敘述統計、圖形化工具、隨機變數與機率分佈，以及假設檢定與資料分析應用，協助學員建立完整之統計觀念與品質數據判讀能力。

課程同時搭配 Excel 實務操作，強化學員在資料整理、統計分析與結果解讀上的應用能力，使學員能將統計方法實際應用於品質問題分析、製程改善與改善成效驗證，避免流於單純理論計算。

特別結合品質管理案例與實務情境，並著重於統計結果的判讀與決策應用，使學員能有效理解統計分析在品質改善中的實際價值，進一步提升品質管理與問題解析能力，敬請企業踴躍派員參加。

**本課程同時也適合企業內（到廠）包班的形式，提供服務**

中華民國品質學會 敬



### 課程效益

- \* 建立基本統計觀念，提升品質數據分析與判讀能力。
- \* 學習敘述統計與圖形化分析工具，有效進行資料整理與問題解析。
- \* 掌握常用假設檢定方法，作為品質決策與改善驗證依據。
- \* 熟悉 Excel 統計分析操作技巧，提升資料分析與處理效率。
- \* 能將統計分析結果實際應用於品質改善、製程優化與成效確認。
- \* 強化以數據為基礎之問題分析與決策能力，提升品質管理績效與改善成效。

### 配合事項

**※本課程請攜帶手提式電腦執行利用 Excel、MINTAB 等軟體執行手法實務演練**

### 舉辦日期

民國 115 年 7 月 02 日（星期四，7 小時）  
上午 9:30~12:00，下午 13:00~17:30 時  
課程報名：即日起至 115 年 6 月 24 日前

115年 月 日	星期	時間	時數	課程內容	講師
7	02	四	上午九時三十分至下午五時三十分 7	一、基本統計概述 1. 敘述統計、常見統計圖型化工具 2. 隨機變數的介紹、機率分佈的認識 二、假設檢驗 1. 點估計與區間估計的認識 2. 平均數檢定、變異數檢定、比例檢定 三、Excel 統計操作說明與應用 1. 基本統計量計算 2. 統計圖表製作、假設檢定操作示範 3. 分析結果判讀與品質改善連結	商 文 瑞

### 上課地點

#### 中華民國品質學會

地址：台北市羅斯福路二段 75 號 9 樓  
 (和平東、西路口時代大廈，捷運古亭站第四號出口)  
 電話：(02)2363-1344 • (02)2362-9477 FAX：(02)2362-7663  
<http://www.csq.org.tw> E-Mail：[servicemail@csq.org.tw](mailto:servicemail@csq.org.tw)

### 參加費用

會員每人新台幣 4,200 元，非會員每人新台幣 4,500 元  
 (團體會員所派遣非個人會員均以會員標準收費)  
 (三人以上同時報名者以會員標準收費)  
 (包括學、雜費、資料袋、講義資料、午餐等費用)

### 結業證書

研習期滿，由本學會發給證書  
 (專業持證者，持續教育課程 CEU 1.05 Unit)

### 講師簡介

#### 商文瑞：

曾任職於菱生、友達、矽品..等企業工廠，期間擔任 SPC 工程師、品管工程師、品管主管、品質技術學院講師；主導過統計製程管制專案規劃，並與品質學會合作提升廠內 SPC 及相關品質知識與技能，執行品質提升計劃；規劃與推展持續改善活動與競賽。獲得中華民國品質學會品質技術師(CQT)/品質工程師(CQE)考試合格、SGS/TUV 內部品質稽核員認證合格，美國品質學會 (ASQ) 六標準差黑帶 (Black Belt) 認證考試合格。曾於民間企業講授品質技術課程如：聯華氣體、三福氣體、大同公司、第一傳動、和淞科技、能元科技、晶睿通訊、立凱電能…。現任產業中之精實六標準差經理，推行精實六標準差活動與品質課程訓練與輔導。學會的品質技術師/工程師、六標準綠帶、品質技術課程..等講師。

# 統計基礎與品質資料分析實務(台北班)

## 參加報名表 (可利用學會網站線上報名)

日期：民國 115 年 7 月 2 日 (星期四, 7 小時)

參加人員姓名	性別	年齡	學歷	職稱

機關名稱：\_\_\_\_\_ 電 話：\_\_\_\_\_ 傳 真：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 連絡人：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_

參加費用：會員每人 4,200 元 非會員 4,500 元

付款方式：

(1)銀行滙款至兆豐國際商業銀行(017)南台北分行，帳號:030-09-003214，  
戶名:中華民國品質學會

(2)郵政劃撥至本學會儲金帳戶「0005343-4」號，戶名:中華民國品質學會

(3)郵寄現款或支(滙)票至本學會

網 址：<http://www.csq.org.tw> E-Mail：servicemail@csq.org.tw