

115 年 月 日	星期	時間	時數	課 程 內 容	主 講 人
3	4	三	7	<p>課程特色： 本課程講授如何評價量測系統中計量與計數之精度、準度及穩度。本課程亦將闡釋評價的統計原理，統計評價與量測科技的關係及 GRR 分析，以及包含補償等工業實例的應用。Minitab 及 Excel 試算表上自動化量測系統分析的範本檔案，參加人員能於課後立刻上手。</p> <p>課程大綱： 一、量測系統分析介紹 二、量測系統架構圖及 MSA 使用時機 三、計量值量測 1. 準確度： (1)穩定性及釋例(2)偏性及釋例(3)線性及釋例 2. 分散度 (1)重複性 (2)再現性 (3)分辨力 (4)GRR 釋例(Xbar-R 法及 ANOVA 法) 3. 量測能力 Cg 及 Cgk 指標介紹 四、計數值量測 1. 一致性及釋例 2. 準確性及釋例 3. 有效性及其不確定度及釋例 4. 錯誤率及釋例 5. 錯誤警報率及釋例 五、實務演練（利用）Excel 六、實務演練（利用）MINITAB ※注意事項：可攜帶 Note Book 以利實務演練</p>	陳 文 魁

報名日期

即日起至每期上課前三天止

參加費用

每人新台幣會員 3,700 元，非會員 4,000 元
(2 人成行或團體會員所派遣非個人會員均以會員標準收費)
(包括學、雜費、講義、午餐、現煮咖啡、證書、稅等費用)

結業證書

研習期滿，出席率達 85%，由本學會發給證書，有助廠商於其內部運用，稽核人員能適時提出有關資格認定之有效證明。

講師簡介

陳 文 魁：

- 美國凱斯西儲大學作業研究博士
- 現任：高雄科技大學商業智慧學院兼任教授
- 經歷：品質學會高雄市分會理事長、義守大學醫務管理系系主任/管理學院教授、成功大學企管系專任教授、[中山大學](#)企管所兼任副教授、[陸軍官校](#)資訊中心主任。
- 輔導荷商 Philips 公司榮獲日本戴明獎、日本品質獎、光陽公司國家品質獎…等
- 專於 SPC、MSA、品質統計技術應用、相關迴歸、工業實驗計畫法、六標準差等，本學會六標準差 GB/BB 專任講師、各類統計分析課程及品質課程。
- 榮 譽：榮獲第 39 屆品質個人獎。

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

量測系統分析(MSA)應用實務（高雄班）參加報名表

(可利用網站線上http://www.csq.org.tw/sp.asp?xdurl=training/training_list.asp&place=84)

培訓日期：115 年 3 月 4 日

本單請 FAX：(07) 2379578 報名

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 3,700 元 ☐非會員 每人 4,000 元

☐銀行匯款 ☐隨本單附支票 ☐已撥入郵政儲金帳號「0044611-1」

戶 名：中華民國品質學會高雄市分會 本單請 Fax：(07)2379578 報名

網 址：<http://www.csqkh.org.tw> E-Mail：csqkh02@gmail.com

確認電話：(07) 2364807

交 通：距離火車站走路約 10 分鐘，搭高捷 **紅線** 可由 R11 火車站、R10 美麗島站 4 號出口(電扶梯)

學會附近停車場：

復興自動停車場：七賢與復興路交叉路口（福華飯店正對面）

六合公園地下停車場：學會斜對角地下 30 元/hr (忠孝路上)