ISO GUM 量測不確定度與統計應用研習會 - 統計先修班、基礎班

◆**課程簡介｜量測不確定度，一次搞懂！**

你是否曾經遇過這樣的情況：量測結果出來了，卻不確定它到底有多「準」？數字背後的誤差該怎麼評估？別擔心，這堂課將帶你一步步瞭解「量測不確定度」的奧秘！

在工業4.0崛起的時代，精密量測已成為產業競爭力的關鍵。無論是 ISO/IEC 17025、ISO 9001，還是各大國際標準，都強調「應確知量測不確定度」，這不僅影響校正與測試報告，甚至會影響設備採購決策！

這門課怎麼進行？

✔零統計基礎？沒問題！【統計先修班】先以簡單好懂的方式，帶你認識量測不確定度的統計工具。

✔從概念到實務，一步步掌握！ 透過統計概念解析，了解評估步驟與技術。

✔實戰演練，學以致用！透過案例演練，讓你真正會算、會解讀、會應用。

適合誰來學？

📌校正/測試實驗室人員、工程師、品保人員、想了解量測不確定度評估方法的你。

這堂課不只是知識的補充，更是你進入「量測不確定度」領域的入門指南。快來加入我們，一起提升量測能力，讓數據更具說服力！ 🚀

◆**課程大綱**

一、116年3月29日【ISO GUM 量測不確定度與統計應用研習會 - 統計先修班】

(1)統計基本概念	(3)常用機率分配之介紹
(2)數據篩選與分析工具之應用	(4)常態分配與經驗法則

二、116年3月30～31日【 ISO GUM 量測不確定度與統計應用研習會 - 基礎班】

(1)量測不確定度基本概念	(5)標準不確定度之組合
(2)量測方程式導引	(6)量測結果與不確定度之表示
(3)A 類不確定度評估(基本型)	(7)不確定度評估實務案例演練與解析
(4)B 類不確定度評估	(8)不確定度評估之注意事項

◆**講師：工研院量測中心資深計量正工程師與品質工程師聯合講授，具多年不確定度實務評估與授課經驗。**

◆**時間：統計先修班** 3/29日(一) 09:00~16:00；**基礎班** 3/30~31日(二~三) 09:00~16:00

◆**地點：新竹市光復路二段321號工研院光復院區16館121室**

◆**報名方式：**(1)傳真：03-5743838，(2)Email：chenhsiouyun@itri.org.tw，(3)網路報名：

- **3/29日統計先修班** https://reurl.cc/xedG15
- **3/30～31日基礎班** https://reurl.cc/qay1zE

◆**費用：**

(1)3/29日 統計先修班 NT$3,200/1人；3/15日前報名者優惠價 NT$3,000/1人。

(2)3/30～31 基礎班 NT$6,500/1人；3/16日前報名者優惠價 NT$6,000/1人。

◆**備註：**

(1)本研討會提供累計甲、乙級計量人員繼續教育點數(1小時1點)及行政院公務人員學習護照網路登錄服務。

(2)學員實際出席超過總時數3/4者，將頒發結業證書。課前一週以 Email 與傳真方式傳送上課通知單。

(3)主辦單位保有變更議程時間、內容、講師、場地之權利。

◆**委辦單位：**經濟部標準檢驗局

◆**執行單位：**工研院量測技術發展中心，歡迎洽詢陳小姐，電話03-5743706。

-廣告-

報名表《116.03.29~31日 ISO GUM 量測不確定度與統計應用研習會-統計先修班、基礎班》

機構名稱：			統一編號：		
聯絡地址：□□□					
參加班別(請勾選)		□ **6/3日統計先修班** □ **6/4～5日基礎班**			
姓名	**部門**	**電話**	**傳真**	**Email**	**餐點**
		( ) 分機			□一般 □素
		( ) 分機			□一般 □素

若有報名相關事宜應通知：

①□ 參加者 ②□ 承辦人員，姓名： 電話： 傳真：

付款方式(將開立工研院發票供學員報銷)：

□ 支票或匯票(抬頭：財團法人工業技術研究院) 請郵寄至：300新竹市光復路二段321號1館401室

□ 匯款或轉帳：土地銀行(005)工研院分行，帳號156-005-0000-33

(匯款時請註明參加者姓名、所屬機構與課程名稱。匯款後請將匯款收據傳真至03-5743838)

□ 同意 □ 不同意 本單位日後通知您相關活動資訊或技術服務說明。(未勾選視為同意)

-廣告-