

符合性聲明與目標量測不確定度

◆課程簡介

日常生活中時常充滿了量測結果判定之運用，舉凡如食品中農藥是否超標？駕駛人是否超速或酒駕？加油站的加油槍計讀正確嗎？體檢數據可信嗎？實驗室量測儀器校正結果符合規格嗎？凡此由權責機關、執法人員、數據產生者或運用者之判定可靠程度究竟如何？

依據 ISO/IEC 17025：2017，當提供符合性聲明(statement of conformity)時，「判定規則(decision rule)」應說明風險程度(錯誤接受、錯誤拒絕，以及統計假設)。風險之估算與量測結果之不確定度息息相關，實驗室所宣稱的量測不確定度符合需求嗎(fit for purpose)? 目標量測不確定度(target measurement uncertainty)如何估算？

本課程將以深入淺出與案例練習的方式，說明如何在量測結果的符合性評估中運用判定規則、運用 Excel 公式估算風險機率，暨如何設定目標量測不確定度以確認量測不確定度評估結果的合用性。

◆課程目標

預期參訓學員將可達成以下目標：

- (1)了解符合性聲明之要求與評估程序；
- (2)有能力對量測結果進行判定及風險評估；
- (3)了解目標量測不確定度之用途；
- (4)有能力估算目標量測不確定度。

◆適合對象

製造工廠之品檢單位、欲對各式量測結果做符合性判定之從業人員，以及有興趣瞭解量測不確定度運用者。建議參加學員具備量測不確定度概念，若具基礎統計知識更佳。

◆講師：逾 30 年化學領域之計量技術研發與校正技術實務經驗；ISO/IEC 17025 校正及測試實驗室認證評審員
專長：化學計量標準、法定計量、奈米產品驗證、實驗室認證、參考物質生產機構認證、能力試驗辦理機構認證

◆課程大綱

(1) ISO/IEC 17025 條文要求與名詞定義	(4)判定規則採用簡單允收之風險考量
(2)量測結果如何判定	(5)為何需要目標量測不確定度
(3)判定規則與風險估算	(6)如何設定目標量測不確定度

◆日期：113.04.16(二) 09:00~16:00 (計 1 天 6 小時)

◆地點：新竹市光復路二段 321 號工研院光復院區 16 館階梯教室

◆報名方式：

(1)傳真：03-5743838

(2)e-mail：itri537680@itri.org.tw

(3)網路報名：<https://cmsschool.itri.org.tw/lesson/content.aspx?nid=78BFFA694AED878F>

◆費用：NT\$3,700 元/人【113 年 03 月 15 日前報名或同公司二人(含)以上參加，每人優惠價 3,500 元】。

◆備註：(1)本場研討會提供累計甲、乙級計量人員繼續教育點數(6 點)及行政院公務人員學習護照章登錄。

(2)學員實際出席超過總時數 3/4 者，將頒發結業證書。

(3)課前一週以 e-mail 與傳真方式傳送上課通知單

◆主辦單位：工研院量測中心，歡迎洽詢 羅小姐，電話 03-5743837

報名表《113.04.16 日 符合性聲明與目標量測不確定度評估》

機構名稱：		統一編號：			
聯絡地址：□□□					
姓名	部門	電話	傳真	E-mail	餐點
		() 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
		() 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
若有報名相關事宜應通知：① <input type="checkbox"/> 參加者 ② <input type="checkbox"/> 承辦人員：姓名 電話 傳真					
付款方式 <input type="checkbox"/> 支票或匯票(抬頭：財團法人工業技術研究院) 請郵寄至：新竹市光復路二段 321 號 16 館 30A					
<input type="checkbox"/> 滙款或轉帳：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)