

符合性聲明與目標量測不確定度

◆課程簡介與目標

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)。風險之估算則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評估結果的合用性。

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：111.11.11(五) 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：YuanRuLee@itri.org.tw

(3)網路報名：<https://cmsschool.itri.org.tw/lesson/content.aspx?nid=229ED27DBBAED97D>

◆費用：NT\$3,500 元/人【111 年 10 月 25 日前報名或同公司二人(含)以上參加，每人優惠價 3,300 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 李小姐，電話 03-5743810

報名表《111.11.11 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 室 <input type="checkbox"/> 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)