

# 實驗室之符合性聲明與目標量測不確定度評估

## ◆課程簡介與目標

ISO/IEC 17025:2017 版導入了「風險」的觀念，要求實驗室提供符合性聲明(statement of conformity)時，「判定規則(decision rule)」應依據風險程度決定量測結果是否合用。大部分實驗室都以「不執行符合性判定」面對此要求。雖然實驗室可對顧客委託測試或校正結果不提供符合性判定，但每個實驗室之儀器設備校正後依然要做允收判定，若以「簡單允收(simple acceptance)」做判定規則，判定結果的風險真的只有 50%嗎？

此外，符合性的判定與量測不確定度息息相關，實驗室所宣稱的量測不確定度符合需求嗎(fit for purpose)? 在 ISO/IEC 17025 用語與定義中「3.8 查證」所列例 3 提及「證實可以滿足目標量測不確定度(target measurement uncertainty)」，何謂目標量測不確定度？如何估算？

本課程將以深入淺出與案例練習的方式，說明如何在測試/校正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)有能力對量測結果做判定及風險評估；(3)了解目標量測不確定度之用途；(4)有能力評估目標量測不確定度。

## ◆適合對象

ISO/IEC 17025 認可實驗室或 ISO 9001 驗證機構人員、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：111.08.02 日(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：[YuanRuLee@itri.org.tw](mailto:YuanRuLee@itri.org.tw)

(3)網路報名：<https://cmsschool.itri.org.tw/lesson/content.aspx?nid=8EC298B634C34E2D>

◆費用：NT\$3,500 元/人【111 年 7 月 15 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《111.08.02 日 實驗室之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"/> 滙款或轉帳：土地銀行(005)工研院分行，帳號 156-005-0000-33 (滙款時請註明參加者姓名、所屬機構與課程名稱。滙款後請將滙款收據傳真至 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)