

# 實驗室常用設備之追溯與管理

## ◆課程簡介

欲獲得可靠的量測結果，計量追溯是不可或缺的重要因子。實驗室中除了複雜之分析與量測儀器外，亦有許多周邊輔助設備(常用的如秤重之法碼與天平、溫度相關之溫度計、烘箱、恆溫槽及體積量測之定量瓶、滴定管、吸管等)，這些設備如何建立追溯與管理的機制、是否需要校正與校正結果判定之迷思，將於課程中以深入淺出的方式並帶入案例的方式說明，提供參訓者實務上的了解，以利觀念的釐清並應用於工作中。

## ◆課程目標

預期參訓學員將可：(1)了解如何符合 ISO/IEC 17025 6.4 與 6.5 節及 ISO 10012 7.1 節對儀器管理及計量追溯之要求；(2)評估是否需要建立內部校正的能量；(3)如何制定適當校正結果之允收標準；(4)建立內部秤重設備、溫度設備及量器的管理機制等。

◆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)設備追溯與管理的原則
- (2)內部校正的必要性與可行性
- (3)校正結果的允收與判定
- (4)秤重設備
- (5)溫度設備
- (6)量器

◆日期：112.02.15 日(三) 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=E35248DD96359EC4>

(備註:網路報名者請勾選是否接種 3 劑疫苗，僅作為主辦單位選擇舉辦場地之參考。)

◆費用：NT\$3,700 元/人【112 年 02 月 01 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時數登錄。

(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《112.02.15 實驗室常用設備之追溯與管理》

機構名稱：					統一編號：	
聯絡地址：□□□						
姓名	部門	電話	傳真	E-mail	餐點	是否接種 3 劑疫苗 (僅作為主辦單位選擇 舉辦場地之參考)
		( ) 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		( ) 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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"/> 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)