# 如何選擇能力試驗計畫暨依據 ISO / IEC 17043 辦理實驗室間比對

◆**課程簡介與目標**

依據 ISO/IEC 17025 中 7.7.2 節之要求，實驗室應透過與其他實驗室結果的比對，監督實驗室本身的表現。監督方式包括參加符合 ISO/IEC 17043 之能力試驗執行機構(Proficiency Testing Provider，簡稱 PTP)的能力試驗，或參加**能力試驗以外之實驗室間比對。本課程旨在協助學員了解如何選擇適合的能力試驗及尋找表現不佳之原因。若無適當之 PT 可供選擇時，應如何依據 ISO/IEC 17043(2023)參加實驗室間比對或自行辦理實驗室間比對。此外，7.7.2(b)之能力試驗以外之實驗室間比對所指為何，亦為本課程將釐清之常見誤解。**

**預期參訓學員將可達成以下目標：(1)了解實驗室間比對之不同目的；(2)了解能力試驗計畫的運作；(3)有能力選擇適合的能力試驗計畫與可靠的能力試驗執行機構；(4)可對表現評估結果下定論；(5)有能力規畫及辦理實驗室間比對活動。**

◆**講師：**

經歷：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)實驗室間比對的目的與運用**
**(2)能力試驗的類型**
**(3)能力試驗計畫之選擇與參加策略**
**(4)PTP 如何評估參加實驗室之表現**
**(5)實驗室對 PT 結果的解釋與不滿意的改善**
**(6)實驗室間比對常見之迷思**
**(7)如何辦理小型實驗室間比對(簡介 EA-4/21 INF:2026)**

◆**日　　期：116.1.5 (二) 09:00～16:00** (共計 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：chenhsiouyun@itri.org.tw

(3)網路報名：https://cmsschool.itri.org.tw/index

◆**費　　用**：NT$3,700 元/人**【115 年 12 月 22 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　陳小姐，電話 03-5743706

## 報名表《116.1.5 如何選擇能力試驗計畫暨依據 ISO / IEC 17043 辦理實驗室間比對》

| 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 | | | □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：<br>□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 1 館 401 室<br>□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)