

# ISO GUM 量測不確定度與統計應用研習會 - 基礎班

## 課程簡介

量測不確定度為量測值離散程度之表徵，無論是我國實驗室認證體系所採用之國際實驗室認證規範 ISO/IEC 17025 「測試與校正實驗室能力一般要求」、ISO 9000 系列或是 ISO 10012-1 等國際規範中，對於“應確知量測不確定度”一點皆有明確之規定，且量測技術日益進步，再再凸顯出量測不確定度的重要性。

目前，國內業界對於量測不確定度之觀念已日漸普及，且檢測、校正報告所得之數據又必須表達量測不確定度。有鑑於此，本課程將以深入淺出的方式，先讓學員對量測不確定度有通盤的認識，同時輔以基本的統計概念與技術，再透過實際案例演練，使得實驗室之作業人員可以正確地表達量測不確定度及了解其意義。即以訓練學員能熟悉量測不確定度評估方法，並能進行量測系統評估作業為目的，是用心進入量測不確定度領域之敲門磚。

## 課程大綱

(1)量測不確定度基本概念	(6)量測結果與不確定度之表示
(2)量測方程式導引	(7)不確定度評估簡易案例演練
(3) A 類不確定度評估(基本型)	(8)不確定度評估實務案例解析
(4) B 類不確定度評估	(9)不確定度評估之注意事項
(5)標準不確定度之組合	

**適合對象：**ISO 9001 驗證機構、TAF 認可實驗室人員及有興趣瞭解量測不確定度者。

**講 師：**工研院量測中心資深品質工程專家群，具備多年不確定度實務評估與授課經驗

**日 期：**107.05.03 ~ 04 日 ( 四 ~ 五 ) 09 : 00 ~ 16 : 00

**地 點：**新竹市光復路二段 321 號工研院光復院區 16 館 121 室

**報名方式：**(1)傳真：03-5743838 · (2)e-mail：[YuanRuLee@itri.org.tw](mailto:YuanRuLee@itri.org.tw)

(3)網站：<http://cmsschool.itri.org.tw/lesson/content.aspx?nid=F25F96E0C3D5CFA1>

**報名費用：**NT\$5,500 元/1 人，請於 107.04.26 前完成報名。04.15 前報名，優惠價為 NT\$5,000 元/1 人。

**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(1 小時一點)及行政院公務人員學習護照網路登錄服務。

(2)學員實際出席超過總時數 3/4 者，將頒發結業證書。

(3)主辦單位保有變更議程時間、內容、講師、場地之權利。

**主辦單位：**工研院量測技術發展中心，歡迎洽詢李小姐，電話 03-5743810

**報名表《107.05.03-04 日 ISO GUM 量測不確定度與統計應用研習會 - 基礎班》**

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_____					
(1)付款方式： <input type="checkbox"/> 現場繳費					
<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)					
(2)課前一週以 e-mail 與傳真方式傳送上課通知單					

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)