

ISO GUM 量測不確定度與統計應用研習會 - 進階班

◆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，再次突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，量測中心特規劃量測不確定度與統計應用研習會系列課程。基礎班先以深入淺出的方式，輔以基本的統計概念與實際案例，讓學員對量測不確定度有通盤的認識，並能正確地進行量測系統評估作業。進階班則針對 A 類標準不確定度評估，進一步介紹進階統計變異數分析與迴歸分析之應用。變異數分析課程主要說明如何利用變異數分析評估多組樣本的 A 類標準不確定度；迴歸分析課程主要說明如何利用迴歸分析建構最佳校正曲線，以及評估預測值與估計值的 A 類標準不確定度。兩課程皆結合 Excel 應用，讓學員除了能瞭解基本概念，並能熟悉其計算方法。歡迎有興趣之學員報名參加。

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

◆講師簡介：工研院量測技術發展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。

◆課程內容：

時間	日期	113.05.14 (星期二) 變異數分析	113.05.15 (星期三) 迴歸分析
09:00~16:00		<ul style="list-style-type: none">➤ 檢定概念➤ 變異數分析基本概念➤ 不確定度案例研討與 Excel 之應用	<ul style="list-style-type: none">➤ 迴歸分析基本概念➤ 預測值與區間估計➤ 不確定度案例研討與 Excel 之應用

◆日期：113.05.14-15(二~三) 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：itri537680@itri.org.tw

(3)報名網址：<https://cmsschool.itri.org.tw/lesson/content.aspx?nid=A4416557E4221001>

◆費用：費用 NT\$6,000元/1人。113.05.01前報名，每人優惠價為 NT\$5,600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(1小時一點)及行政院公務人員學習護照網路登錄服務。

(2)學員請自行攜帶筆電，以利課程案例研討。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。

(4)課前一週以 e-mail 與傳真方式傳送上課通知單。

(5)主辦單位：工研院量測技術發展中心，歡迎洽詢 羅小姐，電話03-5743837。

報名表《113.05.14-15 ISO GUM量測不確定度與統計應用研習會-進階班》

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_____					
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)