

量測品質分析與量具校正管理實務

◎課程介紹

認識量測變異、建立量具分析與校正管理實務的能力、理解 AI 模型評估與量測不確定度、評估符合判定的決策風險。

◎課程特色

- 理解量測系統變異對品質決策的影響
- 運用量測系統分析 (MSA) 方法評估量具的適任性
- AI 模型評估簡介與理解
- 建立與執行有效的量具校正與管理系統
- 能夠解讀校正報告與理解量測不確定度的實務意義
- 評估符合判定的決策風險
- 制訂與優化公司的量測設備管理程序

◎課程對象

品質工程師或品管人員、實驗室管理與技術人員、研發或製程工程師、設備管理與維護人員。

◎講師簡介

焦經剛 講師

- 現職：量測品質管理與 AI 應用輔導顧問/ISO 認驗證資深稽核員
- 學歷：美國南加州大學土木工程碩士
- 經歷：實驗室測試工程師、實驗室主管、計量工程學會秘書長、國家研究機構品保主管、國際驗證機構品質主管與資深主任稽核員
- 證照：淨零碳規劃管理師、AI 應用規劃師

◎課程大綱

時間	課程名稱
<p>115 年 4 月 16 日 至 115 年 4 月 17 日</p> <p>9:30~16:30 共 2 天 12 小時</p>	<p>單元一：量測基礎概念與品質管理系統要求</p> <ul style="list-style-type: none">● 量測數據的價值● 基本統計概念● 國際標準要求● 量具品質有關之專有名詞
	<p>單元二：量測系統分析實務與 AI 模型評估</p> <ul style="list-style-type: none">● 如何量化與判定量測系統的變異● 計量型量具分析(GR&R 研究)● 計數型量具分析(kappa 係數)● AI 模型評估簡介
	<p>單元三：量具校正與量具管理系統建置</p> <ul style="list-style-type: none">● 校正相關之專有名詞(calibration vs. verification vs. adjustment)● 校正與校正週期● 追溯系統與追溯方式● 校正狀態管理● 量具管理流程● 實務討論
	<p>單元四：校正報告解讀與量測不確定度應用</p> <ul style="list-style-type: none">● 校正報告解讀● 量測不確定度概念● 量測不確定度的實務應用:決策風險/與 GR&R 的關聯等● 實務討論
<p>Q&A</p>	

【開課資訊】

主辦單位：工研院產業學院台南學習中心

課程地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域，高鐵步行 10 分鐘，實際上課地點依通知為主)

課程日期：115 年 4 月 16 日~17 日 09:30~16:30，共 2 天 12 小時。

課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程費用	價格
產業學習網會員價	\$10,800/人
早鳥 21 天前報名優惠價	\$9,180/人
三人團報優惠價	\$8,640/人

報名方式：

- 1.至產業學習網 (college.itri.org.tw) 線上報名
- 2.E-mail 至 itritn@itri.org.tw
- 3.請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3032289

報名洽詢：06-3636697

◎注意事項

- 1.為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
- 2.如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
- 3.請收到上課及繳費通知後，於開課日五天前以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費 (發票 於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 4.因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- 5.為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- 6.為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

量測品質分析與量具校正管理實務

115 年 4 月 16 日~17 日 09:30~16:30 · 共 2 天 12 小時

Email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3032289

公司全銜			統一編號		
發票形式	<input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票		用餐需求	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素	
付款方式	<input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票			<input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 不用餐	
地址					
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail		
聯絡人資訊					
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail		

☎ 歡迎您來電索取課程簡章 · 服務熱線 06-3636697

~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。