

108 年度「金屬產業智機化提升計畫-機械產業專業人才培訓」· 工業局補助 50%

量測不確定度評估及管理實務研習班

■ 課程簡介

本課程將介紹 ISO/IEC 17025 2017 年版對於量測不確定度的要求事項包含：鑑別不確定度的來源；校正與測試的不確定度；試驗方法(標準)中所規範及特定方法所規定之不確定度等。量測不確定評估技術包含：不確定度的來源分析、標準不確定度評估、評估方法之風險分析、自由度、組合標準不確定度的計算、擴充不確定度決定及表示(包含信賴水準...)等。結果與規格符合性之陳述方法指引；ISO/IEC Guide 98-3:2008。量測不確定度管理實務包含：人員授權管理；校正鏈；影響結果有效性；方法的查證與確認；技術紀錄資訊；報告的特定要求；使用軟體輔助分析評估；評估與符合性聲明之風險考量(即錯誤接受或錯誤拒絕)。

■ 課程特色

如何同時做好量測不確定度評估與管理實務使用量測不確定度之風險考量。

■ 課程大綱

時間	課程名稱(大綱)	教學方式
10	課程內容說明與學員需求溝通	講授法
140	ISO/IEC 17025 2017 年版要求事項。	講授法
210	量測不確定度評估實務。	講授法
150	量測不確定度管理實務。	講授法
120	量測不確定度評估實務案例分享	個案研討
90	量測不確定度評估實務練習 Q&A	個案研討

※主辦單位保留變更課程內容與講師之權利

■ 講師簡介

焦 講師

【現任】中華民國品質學會委員/TAF 評鑑委員/國際符合性評鑑機構品質主管

【學歷】美國南加州大學土木工程碩士

【經歷】測試工程師、實驗室負責人、中華民國計量工程學會秘書長、國家中山科學研究院品保工程組長

【證照】ISO 9001/ 14001/ 18001 主導稽核員/ISO/IEC 17025 評審員

■ 建議參訓對象

品質主管；品管工程師；實驗室品質/技術經理；試驗/校正工程師；稽核人員等。

【 開 課 資 訊 】

- 舉辦地點：南台灣創新園區服務館/台南市安南區工業二路 31 號
- 舉辦日期：108/08/22~08/23 (四-五) · 09:30~16:30 (2 天共 12 小時)

※貴單位如有包班需求
請洽郭小姐 · 06-3847538

課程費用：

身份別	費用	備註
一般身分補助 50%	每人 5,000 元整	(原價 NT\$10,000 · 政府補助 NT\$5,000 · 學員自付 NT\$5,000)
特定對象補助 70%	每人 3,000 元整	(原價 NT\$10,000 · 政府補助 NT\$7,000 · 學員自付 NT\$3,000) ※特定對象說明：針對具身心障礙、原住民與低收入戶之人士，報名時出具證明(身心障礙手冊正反面影本、「原住民族身分法」所定原住民身分證明及低收入戶證明之相關證明文件)
中堅企業補助 70%	每人 3,000 元整	(原價 NT\$10,000 · 政府補助 NT\$7,000 · 學員自付 NT\$3,000) ※中堅企業說明：屬於經濟部工業局公佈之中堅企業名單(請來電洽詢)，學員報名必須繳交一張公司名片、請公司開立在职證明，課程發票會開立該公司發票)

◎本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。

- 結訓與認證：
 1. 結業期滿，出席率超過 80%(含)以上，且經實務討論或考試成績合格者，即可獲得工研院培訓證書。
 2. 測驗平均總成績在 60 分(含)以上為合格。
- 預計招生名額：20 名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止 (本班預計 12 人即開課)。
- 繳費方式：

請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費(發票開課當天即可拿到)。若需提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 報名方式：
 1. 請以正楷填妥報名表傳真至 06-3847540
 2. Email 至 itritn@itri.org.tw
 3. 至產業學習網(college.itri.org.tw)線上報名
- 課程洽詢：06-384-7536 吳小姐，06-384-7538 郭小姐
- 注意事項：
 - 1、為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
 - 2、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
 - 3、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
 - 4、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。
 - 5、結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

※因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。

TEL：(06)384-7536

報名表

FAX TO：(06)384-7540 吳小姐

課程名稱：量測不確定度評估及管理實務研習班				108/08/22(四)~08/23(五)	
公司全銜		統一編號			
發票地址 (含郵遞區號)		傳真 (含區碼)			
參加者姓名		出生年月日		身分證字號	
聯絡電話/手機		E-mail			
服務單位		服務部門/職稱		最高學歷	
產業別 (請勾選)		服務單位員工人數		由何處獲得招生消息?(可複選)	
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生		<input type="checkbox"/> 1、10人以下 <input type="checkbox"/> 2、11~50人 <input type="checkbox"/> 3、51~100人 <input type="checkbox"/> 4、101~200人 <input type="checkbox"/> 5、201~500人 <input type="checkbox"/> 6、501~1000人 <input type="checkbox"/> 7、1001~2000人 <input type="checkbox"/> 8、2001以上		<input type="checkbox"/> 同事或同業 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 工商團體 <input type="checkbox"/> 學校/政府公告 <input type="checkbox"/> 雜誌 <input type="checkbox"/> 報紙廣告 <input type="checkbox"/> 電視廣播 <input type="checkbox"/> 工業局網站 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得	
		是否知道工業局補助?		參訓動機	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4.個人未來發展	
		接受培訓資訊方式(可複選):		學員負擔金額:	
		<input type="checkbox"/> 1: Email <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件			

繳費方式：

- ATM 轉帳 (線上報名): 繳費方式選擇「ATM 轉帳」者, 系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」, 但此帳號只提供本課程轉帳使用, 各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號!! 轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 06-3847540 工研院產業學院高雄學習中心 收。
- 信用卡 (線上報名): 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。
- 銀行匯款(電匯付款): 土地銀行工研院分行, 帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼: 005)。
戶名「財團法人工業技術研究院」, 請填具「報名表」與「收據」回傳真至 06-3847540 工研院產業學院台南學習中心收。
- 即期支票或郵政匯票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 南台灣創新園區服務館/台南市安南區工業二路 31 號 工研院, 吳小姐收。 註: 信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統, 報名網址: <http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『台南』

- 1、請註明服務機關之完整抬頭, 以利開立收據; 未註明者, 一律開立個人抬頭, 恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者, 可指派其他人參加, 並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名, 請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義, 恕不退費。



歡迎您來電索取課程簡章~ 服務熱線06-3847536~ 工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~