

生產現場簡易自動化應用 與工業互聯網架構入門

課程說明：

主辦：金屬工業研究發展中心

隨著經濟的快速發展與競爭，生產事業邁向自動化乃至近年來熱門的智慧工廠(IoT)也是企業必走的道路。因此，先以簡易自動化改善現有設備，除了可立即獲得省人化、省力化、省成本以及打好互聯網架構之外，也可作為將來進入中高階自動化智慧生產的基礎。

課程大綱

1.簡易自動化指引

安全第一/能即時檢知異狀/簡單可儘快實施/彈性、易因應變更/確保目標品質

2.簡易機器人設計製造概說

產業機器人基本五元件/機器人本身特有的三元件/簡易機器人構造

3.自動化定位技術

基本定位技術/利用伺服機構定位/機器人精度

4.構成簡易自動化基本要素與其基本應用

氣壓系統/油壓系統/離合器、剎車器/滾珠螺桿/感測器/變頻器等

5.可以舉一反三的簡易自動化實例解說

自動蓋章/裝箱作業省力化/重物反轉置等 10 餘例

6.工業互聯網架構入門

互聯網構成要素/互聯網四個架構例

7.中小企業即可實現的互聯網範例

講師：葉思武 先生

學經歷：國立成功大學機械系畢，美國德州理工大學機械碩士。專研先進工業國家現場生產技術如智慧工廠(精實生產、IoT 等)，曾任南亞塑膠公司工務部門主管、金屬工業研究發展中心模具計畫主持人及自動化主任，並曾兼任 SGS 公司在台機構 ISO 9001 外聘稽核 10 餘年，工廠實務經驗 40 餘年，目前專職科技諮詢、中小企業教育訓練講師並兼任金屬工業研究中心管理系統認證講師以及中衛發展中心外聘專家與輔導顧問等。

時間、地點：每日 09:00~16:00

台北班：109 年 03 月 10-11 日

台大慶齡工業研究中心--台北市基隆路三段 130 號

台中班：109 年 03 月 03-04 日

金屬中心 區域處(中區)--台中市工業區 37 路 25 號

高雄班：109 年 02 月 25-26 日

金屬工業研究發展中心--高雄市高楠公路 1001 號

費用:5,000 元/人;同課程報名二人以上 4,500 元/人

報名辦法：

洽詢電話：金屬工業研究發展中心產業人力發展組(07)3513121 ext 2480 林瑩琇 小姐

傳真報名：07-3534316、07-3533971。網路報名：<http://learning.mirdc.org.tw>

研習費可於上課當日繳交。

報名單有 * 記號之欄位務必填寫

課程名稱	生產現場簡易自動化應用與工業互聯網架構入門				
* 姓名	* 身份證字號	職稱	分機	* 手機	* E-MAIL 信箱
* 公司名稱				* 電話	
* 公司住址	□□□				* 傳真
* 聯絡人		職稱		* 統一編號	
* 分機/手機		* E-mail			
訊息來源	<input type="checkbox"/> 傳真 <input type="checkbox"/> 網站 <input type="checkbox"/> 電子郵件 <input type="checkbox"/> 郵寄 <input type="checkbox"/> 其他			報名日期	年 月 日

* 本表如不敷使用，請自行影印，謝謝！【傳真報名後，請電話確認】* 請務必填寫手機號碼及 E-MAIL 以利通知上課

※上述個人資料供金屬中心訓練與學習相關服務使用，不作為其他用途，特此聲明。