

『112 年度推動自行車產業淨零碳排及產品創新加值計畫』

『自行車產業機器手臂導入產線之整合應用班』

經濟部工業局依據「疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別條例」，規劃人培再充電計畫，辦理低碳化及智慧化在職培訓課程，提升製造業在職員工專業能力及穩定就業，並協助企業留住關鍵人才，強化營運韌性，以支持產業及中小企業升級轉型。

隨著疫後帶來的困境，使自行車產業面臨著缺工的問題，而機器手臂視為關鍵應用技術，能夠有效解決此類問題，本課程旨在介紹機器手臂與相關自動化設備於產業產線整合應用的最新發展與實際案例，其涵蓋多項重要主題，包括人機協作、焊接、點焊、搬運、棧板堆疊、3D 視覺檢料和組裝生產線等，透過實際案例的分享，展示如何提供高效、精確且可靠的自動化解決方案，學習如何選擇、整合和應用這些技術，以提升自行車產業的生產效率和品質。

- ◆ 主辦單位：經濟部工業局
- ◆ 培訓單位：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心
- ◆ 協辦單位：臺灣自行車輸出業同業公會、中華自行車永續聯盟協會
- ◆ 培訓地點：1.【8/2】 安川台中技術服務中心（臺中市西屯區科園路 33 號）
2.【8/17】 臺中酒廠—臺灣菸酒股份有限公司 2F 簡報室（臺中市西屯區工業 28 路 2 號）
- ◆ 培訓時間：1. 112 年 8 月 2 日（三）08:50~16:00
2. 112 年 8 月 17 日（四）08:50~16:00
- ◆ 招生對象：自行車製造業在職員工為優先
- ◆ 開班人數：10 人 ◆ 預計招生人數：25 人
- ◆ 報名方式：E-mail、傳真 ◆ 課程費用：免費（中午提供便當）
- ◆ 課程簡介：

8/2(三) 第一天		
課程時間	課 程 大 綱	講 師
08:50~09:00	報 到	
09:00~12:00	➢ TSC 展示中心導覽 ➢ Robot 產業應用說明 ➢ i³-Mechatronic 應用說明 ➢ ROBOT 機能介紹	陳嘉豪 現職：台灣安川電機股份有限公司 主任
12:00~13:00	午 餐 時 間	

13:00~15:50	➤ 機器人本體基礎：構造說明 ➤ 機器人導入選型說明 ➤ 協作機器人應用說明	陳嘉豪 現職：台灣安川電機股份有限公司 主任
15:50~16:00	Q & A	

8/17(四)		
課程時間	課 程 大 綱	講 師
8:50~09:00	報 到	
09:00~11:50	➤ 自動化裝置傳動元件簡介 ➤ 電動缸裝置應用介紹 ➤ 桌上型裝置應用介紹 ➤ AGV 設備應用介紹 ➤ Q & A	何岳武 現職：東佑達(TOYO)自動化科技股份有限公司 協理
11:50~12:00	Q & A	
12:00~13:00	午 餐 時 間	
13:00~15:50	➤ 智慧製造週邊設備簡介 ➤ 工業型機器手臂整合應用介紹 (SCARA & LCM 為主) ➤ 協作型機械手臂整合應用介紹 ➤ 機械手臂應用案例分享	羅國志 現職：易控(ECON)機器人股份有限公司 課長
15:50~16:00	Q & A	

※注意事項：

1. 培訓期間每日均有簽到及簽退作為出席證明。
2. 參訓學員出席率達 80% 以上且成果評估通過者，可得本課程之培訓證明。
3. 響應環保，課程講義以電子檔方式提供。

個人資料蒐集、處理、利用書面同意書

為遵守個人資料保護法規定，並保障當事人之權利，謹依法告知下列事項：

- 機關名稱：經濟部工業局、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心(以下簡稱本中心)。
- 蒐集目的：本中心為執行經濟部工業局 112 年度推動自行車產業淨零碳排及產品創新加值計畫之用途。
- 個人資料之類別：姓名、部門、職稱、電話、傳真、手機、E-mail、聯絡地址、性別、習慣等。
- 個人資料利用之期間、地區、對象及方式：
(1)期間：至 112 年 12 月 31 日止。(2)地區：中華民國地區。(3)對象：經濟部工業局將於原蒐集之特定目的、本次以外之產業推廣、宣導、輔導、教育訓練，以及其他公務機關請求與經濟部工業局創設目的相關之行政協助目的範圍內，合理利用您的個人資料。(4)方式：以傳真、書面、電話方式於蒐集之特定目的範圍內處理並利用個人資料。
5. 本中心對於您提供之個人資料，將遵循於使用期間依規定使用您的個人資料，不另做其他用途。
6. 依個人資料保護法第 3 條規定，當事人可行使以下權利：
(1)查詢或請求閱覽。(2)請求製給複製本。(3)請求補充或更正。(4)請求停止蒐集、處理及利用。
(5)請求刪除。
若有上述需求，請與本中心 04-23501100 轉 328、331 李小姐、陳小姐 連繫。另依個人資料保護法第 14 條規定，查詢或請求閱覽個人資料或製給複製本者，本中心得酌收必要成本費用。
7. 若未提供正確個人資料，本中心將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

本人已充分知悉 貴中心上述告知事項，並同意 貴中心辦理 經濟部工業局 112 年度推動自行車產業淨零碳排及產品創新加值計畫 蒐集、處理、利用本人之個人資料

立同意書人：

財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心
中華民國 年 月 日

『 112 年度推動自行車產業淨零碳排及產品創新加值計畫』

『自行車產業機器手臂導入產線之整合應用班』

報名表

公司全銜			統一編號			報名日期	☐ 8/2 ☐ 8/17
聯絡地址			電話				
			傳真				
姓名	部門職稱 職稱	分機	手機	E-mail	性別	便當	備註
					☐ 男 ☐ 女	☐ 葷 ☐ 素	

※懇請一人填寫一份報名表，於立同意書人處(簽中文姓名)，

並請於 112 年 08 月 16 日(三)下午 2:00 前完成報名，本中心保有報名對象審核之權利。

※傳真報名：(04)2350-2737，E-mail 報名：joyceli@tbnnet.org.tw 李小姐，相關問題洽詢電話：
(04)2350-1100 #328 李小姐、#331 陳小姐。

※便當僅提供當日整天上課之學員；響應環保請自備水杯，謝謝！