

## 『自行車智慧製造技術推動聯盟例會』 『AI 應用於自行車產業生管及倉儲研習會』

本研習會聚焦 AI 與 IoT 於自行車產業生產管理及智慧倉儲之整合應用，透過 IoT 即時蒐集產線設備、生產進度與倉儲數據，協助企業即時掌握製造狀況，提升生產透明度與管理效率。課程將探討如何藉由即時生產資訊降低庫存壓力、建立完整生產履歷與追溯機制，並進一步運用 AI 分析人、機、料、法等關鍵因子，發掘生產異常、品質特徵及營運趨勢。透過數據模型與智慧分析，可延伸至生產計畫排程、庫存預測、進料安排及供應鏈協同管理，協助企業提前因應需求變化，降低呆滯庫存與缺料風險。課程並將分享智慧化導入案例與效益，協助企業掌握數位轉型方向，提升整體營運效率與產業競爭力。

指導單位：經濟部產業發展署

主辦單位：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心

會議地點：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心 三樓會議室  
(台中市西屯區工業區三十七路 17 號)

課程日期：115 年 8 月 21 日 (五) 13:30~16:00

課程費用：免費

課程時間	課 程 大 綱	講 師
13:15~13:30	報 到	
13:30~13:40	引 言	自行車研發中心代表
13:40~14:40	1.IOT 對生產與庫存管理的影響- 進度、品質、庫存與成本 2.工廠運作與財務報表的關聯- 提升在製品與安全庫存的變現能力 3.批量數據與即時數據的應用- 決策與預測的提升契機	台灣松下電器股份有限公司 陳國民 博士/顧問
14:40~14:50	中 場 休 息	
14:50~15:50	1.生產履歷+品質溯源+綠色製造的趨勢 2.供應鏈管理和內外部供應鏈掌控 3.AI 的應用- 從單點數據看統計分布 從時序資料找趨勢 從多種資料的關聯找改善契機- 人的思考判斷和 AI 的協力	台灣松下電器股份有限公司 陳國民 博士/顧問
15:50~16:00	Q & A	

## 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：經濟部產業發展署、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產業發展署 115 年度運具產業 AI 製造技術推動計畫之用途。
- 個人資料之類別：公司全銜、統一編號、電話(分機)、聯絡地址、傳真、姓名、部門、職稱、手機、E-mail、性別、飲食習慣等，或其他得以直接或間接識別您個人之資料。
- 個人資料利用之期間、地區、對象及方式：  
(1)期間：至 115 年 12 月 31 日止。(2)地區：中華民國地區。(3)對象：經濟部產業發展署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產業發展署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。
- 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。
- 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 316 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。
- 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 貴中心辦理經濟部產業發展署 115 年度運具產業 AI 製造技術推動計畫蒐集、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

### 『自行車智慧製造技術推動聯盟例會』

### 『AI 應用於自行車產業生管及倉儲研習會』

### 報名表

公司全銜				統一編號		
				電話		
聯絡地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			傳真		
姓名	部門職稱	分機	手機	E-mail	性別	習慣
	職稱					

※請一人填寫一份報名表;於立同意書人\_\_\_\_處簽中文名字，並於 115 年 08 月 18 日(二)前完成報名傳真 (04)2359-0743 或 E-mail 至：[training@tbnet.org.tw](mailto:training@tbnet.org.tw)。回覆出席。相關問題請電洽：(04)2350-1100 #222 陳俐安／#316 陳玉燕小姐。