

五金產業創新推動計畫

適用對象 | 依法辦理公司登記或商業登記之五金產業業者

服務內容 | 協助五金產業導入 AI 與低碳化技術。透過智慧化與淨零雙軸轉型，建構更具韌性的供應鏈，協助企業實現永續發展目標

跨域產業鏈智慧及低碳化能力提升輔導

▶ 產業痛點 vs. AI 解決方案

針對企業常見營運痛點，提供對應的 AI 應用情境，從接單到出貨全流程優化

接單與服務

痛點：人工報價慢、客服不及時

解決方案：AI 報價、AI 客服

設計開發

痛點：缺乏數位模擬、開發耗時

解決方案：AI 模具生成

生產製造

痛點：人工排程低效

解決方案：AI 產線排程

品質管制

痛點：人工誤判率高

解決方案：AI 辨識

倉儲物流

痛點：庫存管理易缺料

解決方案：AI 倉儲物流



輔導預期效益

導入 AI 技術預計能為企業帶來以下具體價值，全面提升營運效率與客戶服務

營運效率提升

自動化報價，降低人為錯誤
優化產線排程，提升稼動率

技術研發優化

支援設計，縮短開發時程
數位模擬，降低試模成本

品質與製程精進

最佳化製程參數，提升效率
減少不良品，降低重工成本

智慧供應鏈管理

庫存預測與示警，強化管理效能
避免缺料或庫存積壓

客戶服務升級

即時線上客服，優化服務體驗
全天候服務

聯絡資訊 | 財團法人金屬工業研究發展中心

姚組長

(04)2350-2169 #8200