

台灣橡膠暨彈性體工業同業公會

【汽車橡膠零配件產業 AI 基礎實務應用班】10 小時實體課程

課程大綱	講師
橡膠製程資料收集與分析入門 (2小時) 1.橡膠產業AI挑戰與機會 2.橡膠製程關鍵資料解析 3.資料收集實務與品質控制 4.應用案例解析	毛建平先生 (東毓油壓機械股份有限公司 研發處 協理)
AI在橡膠產業品質管理應用 (3小時) 1.橡膠製品品檢現況與AI應用趨勢 2.AI光學檢測系統原理與應用說明 3.AI工具介紹:宏楷科技系統 4.橡膠產業品質管理應用案例探討	劉宗和先生 (宏楷科技股份有限公司 光學軟體部 副理)
AI在橡膠產業生產管理應用 (4小時) 1.舊設備活化與雲端資料優化 2.AI工具介紹: GoodLinker平台應用 3.生成式AI應用示範 4.應用案例說明與互動討論	馮輝譯先生 (谷林運算股份有限公司 總經理)
測驗 (1小時)	

課程內容簡介：

- ☑看懂數據：橡膠製程管理到底要看那些指標？
 - 混煉、成型、硫化常見數據怎麼用來找出問題？
- ☑建構雲端戰情室：把現場數據變成圖表畫面
 - 不用寫報表，系統自動生成 KPI 儀表板
 - 歷史查詢、異常總覽、自訂首頁一站完成
- ☑立即通知與報表輸出：提升反應速度、改善品質
 - 機台斷線、自動通知，不怕沒人發現問題
 - 自己設定報表格式、每週自動寄出管理報表
- ☑AI 幫你看數據：生成式 AI 自動產出週報摘要
 - 「這週各設備稼動率分析」
 - 幫主管快速理解數據，提升決策效率
- ☑實作練習與案例分享：自己動手做自己的儀表板
 - 現場演練平台操作(以 GoodLinker 為例)
 - 分享混煉異常、能耗高峰案例



【報名方式】請掃 QR 碼或至本會網頁(<http://www.treia.org.tw>)線上報名。

主辦單位收到報名資料後，將會寄出報名成功確認信，若您提交後 3 個工作天還未收到確認信件，敬請主動與主辦單位聯繫，請與承辦人聯絡。

【聯繫窗口】台灣橡膠暨彈性體工業同業公會 承辦人：李東益、張育嘉

TEL：02-23512261 FAX：02-23918886 E-mail：rubber.taiwan@msa.hinet.net

※如遇突發因素，主辦單位將保有相關課程及講師之變動權利

線上課程：產業 AI 通識課程-製造業 (5 小時，可分多次完成)

課程主題	時間
第一堂：製造業的數位轉型與 AI 概述	1 小時
教學目標	課程重點
1. 理解製造業面臨的挑戰與轉型動機。 2. 了解 AI 的基本概念與發展歷程。 3. 認識 AI 在製造業中的角色與影響。	1. 製造業面臨的挑戰與機遇 2. AI 的基本概念與在製造業中的角色與影響
課程主題	時間
第二堂：鑑別式及預測式 AI 在製造業的應用	1 小時
教學目標	課程重點
1. 鑑別式及預測式 AI 理論基礎 (1) 介紹鑑別式及預測式 AI 定義與運作原理。 (2) 鑑別式 AI 常用演算法與技術。 (3) 預測式 AI 常用演算法與技術。	1. 鑑別式 AI 理論基礎 2. 預測式 AI 理論基礎 3. 鑑別式與預測式 AI 在製造業的應用個案
課程主題	時間
第三堂：生成式 AI 在製造業的應用	1 小時
教學目標	課程重點
1. 掌握生成式 AI 的基本原理與常用工具。 2. 了解生成式 AI 如何應用在製造業場域，如輔助科技行銷、客服與內容創作。	1. 生成式 AI 理論基礎 2. 生成式 AI 在製造業的應用個案
課程主題	時間
第四堂：AI 導入策略	1 小時
教學目標	課程重點
1. 理解如何運用商業畫布分析數位轉型痛點。 2. 理解企業導入 AI 的策略與建議。	1. 分析數位轉型痛點與 AI 導入建議 2. 分析與規劃 AI 導入的應用個案
課程主題	時間
第五堂：AI 在製造業的挑戰與未來展望	1 小時
教學目標	課程重點
1. 認識 AI 在資料收集、資料處理與資料保護方面的挑戰。 2. 探討 AI 在製造業的未來發展趨勢。	1. AI 在製造業的風險與挑戰 2. AI 在製造業的未來趨勢

※ 5 小時之通識課程可於「中小企業網路大學校」網站線上分多次並參加測驗完成。