



扣件產業減碳實作工作坊

智慧化主題教學實作



為推動扣件產業智慧化、低碳化轉型，特舉辦金屬產業低碳化工作坊，結合專家能量與數位工具，透過品質監診、製程參數優化及智慧營運等做法與案例分享，提升業者製造效率及減廢減碳，降低升級轉型門檻，並加速業者順利申請政府資源及因應國際減碳趨勢。

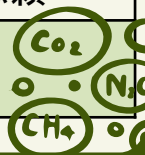


113年 5月 7日 9:00 - 16:30



地點:集思台中新烏日會議中心
(台中市烏日區高鐵東一路26號3樓-巴本廳)

時間	議程	主講人
09:00-09:10	課程說明與學員自我介紹	金屬中心 顧問
09:10-10:30	智慧製造接軌淨零減碳轉型	南臺科技大學 謝佳宏教授
10:30-12:00	智慧化產線 •產業智慧化製程說明 •適用之多類感測器說明 •SMB應用成形製程改善說明	金屬中心 陳柏臣經理
12:00-13:00	中午休息	
13:00-14:30	成型設備模擬實作 •鍛力及震動感測器安裝實作 •模擬鍛打成形及電控說明及實作	金屬中心 蘇詠翔工程師
14:30-16:00	成型設備模擬實作 •設備IoT資訊及訊號擷取實作 •智慧電表安裝及說明	金屬中心 蘇詠翔工程師 助教 陳柏臣、吳思穎
16:00-16:30	交流與討論	





扣件產業減碳實作工作坊

低碳化主題教學實作



為推動扣件產業智慧化、低碳化轉型，特舉辦金屬產業低碳化工作坊，結合專家能量與數位工具，透過品質監診、製程參數優化及智慧營運等做法與案例分享，提升業者製造效率及減廢減碳，降低升級轉型門檻，並加速業者順利申請政府資源及因應國際減碳趨勢。

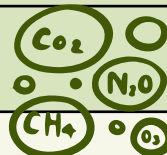


113年5月8日 9:00 - 16:30



地點:集思台中新烏日會議中心
(台中市烏日區高鐵東一路26號3樓-巴本廳)

時間	議程	主講人
09:10-11:00	成型設備數據分析說明 • 震動感測原理說明 • 震動設備即時監診 • 設備監診應用實例	金屬中心 李柏昇工程師 助教 陳尹軒
11:00-12:00	數據分析系統整合介紹 • 了解智慧系統架構 • 如何整合數據分析與可視化平台	金屬中心 方晨鑒工程師 助教 李柏昇
12:00-13:00	中午休息	
13:00-14:30	成型設備模擬實作 • 扣件製程智慧化說明 • 成形品質監測人機實作 (Smart Machine Box, SMB)	金屬中心 方晨鑒工程師 助教 蘇詠翔、蔡鎔徽
14:30-16:00	廠商具備產品探追溯知識 • 選定關鍵產品說明 • 擬定碳足跡製程地圖 • 確認碳足跡追溯資訊擷取與計算	金屬中心 曾聖評經理
16:00-16:30	交流與討論	





扣件產業減碳實作工作坊

扣件示範場域觀摩活動



為推動扣件產業智慧化、低碳化轉型，特舉辦金屬產業低碳化工作坊，結合專家能量與數位工具，透過品質監診、製程參數優化及智慧營運等做法與案例分享，提升業者製造效率及減廢減碳，降低升級轉型門檻，並加速業者順利申請政府資源及因應國際減碳趨勢。



113年5月15日 9:00 - 16:30



地點：沙崙智慧綠能科學城& 連翔工業

時間	議程	主講人
09:10-10:30	交通移動	沙崙智慧綠能科學城 (台南市歸仁區高發二路360號)-E203室 連翔-台南市關廟區南雄路一段539號
10:30-12:00	金屬製品碳足跡追溯系統 •ERP&MES系統與碳排數據整合 •能源及碳排數據儀表板	金屬中心 曾聖評經理
12:00-13:00	中午休息	
13:00-14:00	交通移動	連翔工業 (台南市關廟區南雄路一段539號)
14:10-16:10	示範場域觀摩參訪 •智慧機聯網 •鍛力及震動感測器增值 •成形製程品質線上即時監測增值 (Smart Machine Box, SMB) •現場即時可視化戰情室	連翔工業
16:10-16:30	交流與討論	

