

# 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。



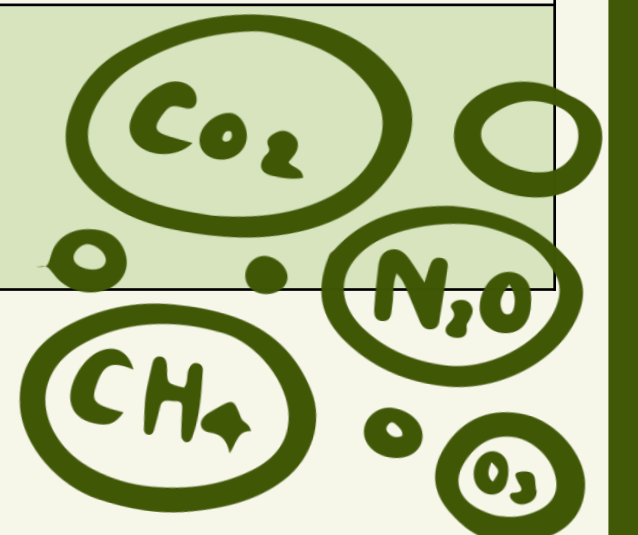
113年04月09日 9:00 - 16:30

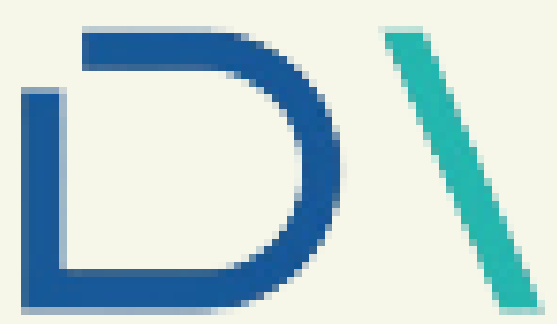


經濟部傳統產業創新增值中心



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。



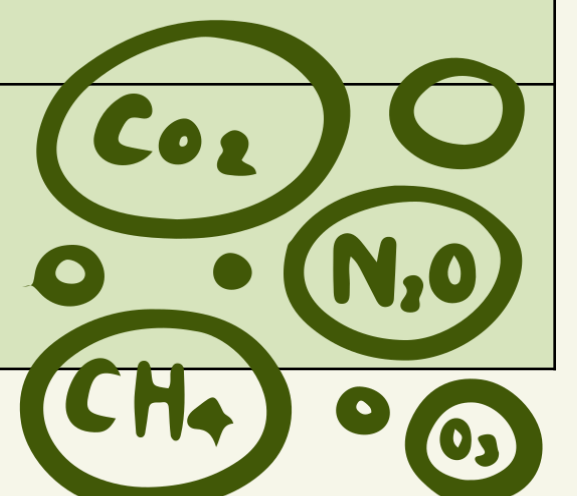
113年04月10日 9:00 - 16:30



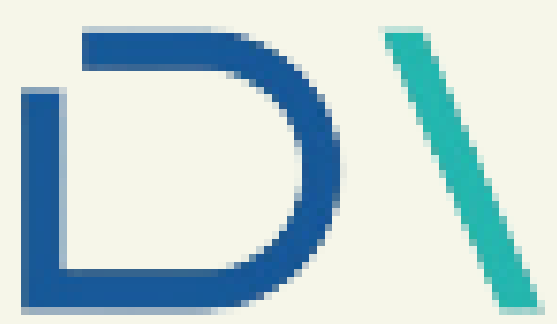
經濟部傳統產業創新增值中心



時間	議程	主講人
09:10-11:00	<b>成型設備數據分析說明</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 震動感測原理說明</li> <li>• 震動設備即時監診</li> <li>• 設備監診應用實例</li> </ul>	<b>金屬中心</b> 李柏昇工程師 助教 陳尹軒
11:00-12:00	<b>數據分析系統整合介紹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解智慧系統架構</li> <li>• 如何整合數據分析與可視化平台</li> </ul>	<b>金屬中心</b> 方晨鑒工程師 助教 李柏昇
12:00-13:00	<b>中午休息</b>	
13:00-14:30	<b>成型設備模擬實作</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 扣件製程智慧化說明</li> <li>• 成形品質監測人機實作 (Smart Machine Box, SMB)</li> </ul>	<b>金屬中心</b> 方晨鑒工程師 助教 蘇詠翔、蔡鎔徽
14:30-16:00	<b>廠商具備產品碳追溯知識</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 選定關鍵產品說明</li> <li>• 擬定碳足跡製程地圖</li> <li>• 確認碳足跡追溯資訊擷取與計算</li> </ul>	<b>金屬中心</b> 曾聖評經理
16:00-16:30	<b>交流與討論</b>	







# 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04月17日 9:00 - 16:30



ICC會展中心-努山塔里亞廳  
連翔工業股份有限公司



時間	議程	主講人
08:10-10:00	集合：ICC會展中心 (臺南市歸仁區歸仁十二路3號1F)	_____
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	巴士移動 	台南高鐵→連翔工業
14:10-16:10	示範場域觀摩參訪(情境演示) •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	

