熱處理產業
智慧減碳實作工作坊

114年金屬機電產業製造轉型升級推動計畫

為推動產業智慧化、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。

南部場次

114年07月02日、03日、04日
09：00 - 16：30

DAY1　南臺科大機械系階梯教室
DAY2　南臺科大機械系階梯教室
DAY3　南臺科大機械系-熱處理實驗室

中部場次

114年07月15日、16日、23日
09：00 - 16：30

DAY1　台中世貿中心202會議室
DAY2　台中世貿中心202會議室
DAY3　南臺科大機械系-熱處理實驗室

活動議程

DAY 01

09:00-09:10	課程說明與學員自我介紹	金屬中心黃瑞堂 副組長
09:10-12:00	1.熱處理加工作業研討 2.熱處理產業減碳技術研討	南臺科大吳忠春教授
12:00-13:00	中午休息	
13:00-16:00	1.金屬熱處理製程及分類 2.碳鋼熱處理使用設備減碳基礎與實作 3.熱處理產線低碳改善案例說明	大同大學邱六合教授
16:00-16:30	交流與討論	

DAY 02

09:00-10:30	可視化平台建置技術	金屬中心張讓楷 工程師
10:40-12:00	數據分析系統整合技術	
12:00-13:00	中午休息	
13:00-16:00	1.國際碳排申報標準簡述 2.能源數據儀表板	金屬中心講師
16:00-16:30	交流與討論	

DAY 03

	實驗說明講解(操作方法與安全宣導)	
09:00-10:30	1.鹽浴熱處理(高溫、中溫、低溫) 2.箱型爐 3.高週波熱處理 4.檢測一(機械性質) 5.檢測二(硬度、硬化深度)	金屬中心、南臺科大
10:40-12:00	電力分析儀理論與實務	金屬中心 呈振公司-林廣榮總經理
12:00-13:00	中午休息	
13:00-16:00	示範場域觀摩-實作課程	南臺科大吳忠春教授 呈振公司-林廣榮總經理 助教群、金屬中心
16:00-16:30	交流與討論	

聯絡窗口：侯小姐　04-23502169 #8512

指導單位：經濟部產業發展屬　執行單位：財團法人金屬工業研究發展中心