



113 金屬產業 智慧減碳實作工作坊(表面處理)

為推動表面處理產業智慧化、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。

時間 DATE 南部場

113年7月 4日(四) - 7月 11日(四) 及 7月18日(四)



南部場
線上報名

- **Day 1 & Day 2** 經濟部傳統產業創新加值中心 Q317
- **Day 3** 展騰資源科技股份有限公司

時間 DATE 北部場

113年8月1日(四) - 8月8日(四) 及 8月15日(四)



北部場
線上報名

- **Day 1 & Day 2** 易度企業股份有限公司
- **Day 3** 展騰資源科技股份有限公司

113 金屬產業 智慧減碳實作工作坊(表面處理)



*課程學費由經濟部產業發展署補助，經遴選資格通過者免費。

*本課程報名資格需為國內依法登記成立之產業類別C24及C25金屬製品在職員工。

Day 1

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 黃瑞堂 副組長
09:10-10:30	表面處理業的碳排放分析與 智慧減碳概述	金屬中心 黃瑞堂 副組長
10:30-12:00	表面處理業永續發展 之路徑規劃	耀智創新 林宜彥 經理
12:00-13:00	中午休息	
13:00-14:00	CBAM申報與 表面處理業因應對策	金屬中心 陳韞承 工程師
14:00-15:00	能源效率提升技術(一) 低碳智慧產線	易度企業 游錦華 總經理
15:00-16:00	能源效率提升技術(二) 前處理優化技術	環璟科技 何佩貞 經理
16:00-16:30	交流與討論	

113 金屬產業 智慧減碳實作工作坊(表面處理)



*課程學費由經濟部產業發展署補助，經遴選資格通過者免費。

*本課程報名資格需為國內依法登記成立之產業類別C24及C25金屬製品在職員工。

Day 2

時間	議程	主講人
09:00-10:00	綠色生產技術(一) 環保配方之發展	阿托科技 陳昇恆 副理
10:00-11:00	綠色生產技術(二) 鍍浴管理優化技術	軒亨企業 楊明居 經理
11:00-12:00	綠色生產技術(三) 1.節能減廢系統 2.混酸回收提濃系統 3.電解回收鎳(貴金屬)系統	展欣環保 柯臣儒 研發長
12:00-13:00	中午休息	
13:00-14:00	低碳智慧轉型技術(一) 精準表面處理 線上即時檢測	儀展科技 翁千均 博士
14:00-15:00	低碳智慧轉型技術(二) 大數據與AI應用	金屬中心 張讓楷 工程師
15:00-16:00	低碳智慧轉型技術(三) 碳排管理系統	金屬中心 陳韞承 工程師
16:00-16:30	交流與討論	

113

金屬產業

智慧減碳實作工作坊(表面處理)



*課程學費由經濟部產業發展署補助，經遴選資格通過者免費。

*本課程報名資格需為國內依法登記成立之產業類別C24及C25金屬製品在職員工。

Day 3

時間	議程	主講人
09:00-09:50	9:00台中高鐵站集合， 搭接駁車到展騰	金屬中心 侯雯淳 工程師
09:50-11:00	廠區介紹及 水循環參觀實作	展騰資源 趙寶祥 總經理
11:00-12:00	表面處理管理系統 ●碳排管理系統 ●製造執行系統	先知科技 吳尚倫 處長 金屬中心 張讓楷 工程師
12:00-13:00	中午休息	
	學員分組進行 ●實作(一) 冷脫/熱脫/電解脫/ 酸洗/電鍍(光澤鎳)	阿托科技 陳昇恆 副理 巨立實業 楊耀欣 經理
	●實作(二) 快速檢測 (學員可自備溶液) 電鍍鎳雜離子、放流水	瑞準科技 劉孟葳 經理
13:00-15:40	●實作(三) 精密檢測 (學員可自備溶液) 電鍍鎳雜離子、放流水	儀展科技 翁千均 博士
	●實作(四) 超音波、真空超音波 (學員可自備工件)	環璟科技 何明翰 經理
	●實作(五) 鍍浴管理 試片品質分析	軒亨企業 楊明居 經理
15:40-16:00	交流與討論	
16:00-17:00	搭接駁車到台中高鐵站	金屬中心 侯雯淳 工程師