

# 2024 上年度

主辦單位  
承辦單位  
協辦單位

台灣鋼鐵工業同業公會  
金屬工業研究發展中心

教育部促進產學連結合作育才平臺 國立高雄科技大學執行辦公室

## 金屬產業技術專業人才培訓

### 鋼鐵公會會員專屬課程

課程名稱	上課日期/方式	報名時間	上課地點
金屬材料物理特性 拉伸硬度介紹	2024/05/10(五) 實體+線上同步	2024/04/26(五)	高雄 金屬中心
節能減碳燃燒技術介紹與 案例分享	2024/06/14(五) 實體+線上同步	2024/05/31(五)	
鋼鐵材料熱處理知識與 不良品質分析	2024/07/26(五) 實體+線上同步	2024/07/12(五)	
結構化-問題分析與解決	2024/08/30(五) 實體	2024/08/16(五)	

※ 為配合講師時間或臨時突發事件，承辦單位有調整日期或更換講師之權利。

#### 報名辦法

報名日期	每課程開課前兩週上午09:00開放，報名至人數額滿為止，報名時請備註實體或線上。 (實體人數40人/班，線上不限人數，唯參加線上者請於開課日前四日完成報名，以利講義寄送)
報名資格	1. 鋼鐵公會會員。(每課程每家廠商提供2個名額為原則，滿額需候補) 2. 機械相關科系教職人員。(每課程5個名額，額滿需候補，請於報名時提供在校教職證明)
招生人數	鋼鐵公會會員35人/班、教職員5人/班，共40人。 額滿列為候補，候補以該課程未報名成功之廠商與依照報名時間排序。
報名方式	已註冊課程會員請於報名時間登入報名即可，尚未註冊會員請參照下列網址 <a href="https://learning.mirdc.org.tw/member/?tsiia">https://learning.mirdc.org.tw/member/?tsiia</a> 申請會員。

※報名成功後，若因上課當日不克前往，請於開課前三日通知承辦窗口，以免耽誤候補 廠商之權利。

#### 課程須知

上課方式	【實體課程】高雄市楠梓區高楠公路1001號，研發大樓二樓。 【線上課程】開課前三天提供課程連結方式(免註冊帳號)。
課程費用	全額免費，參訓學員於課堂結束後需參加課後測驗， 測驗結果將回饋課程聯絡人，學習成果統計資料將匯整給鋼鐵公會。
聯絡窗口	課程聯絡人 洪小姐 07-351 3121轉 2483 chelsea@mail.mirdc.org.tw 林小姐 07-351 3121轉 2478 anita@mail.mirdc.org.tw 公會聯絡人 張小姐 02-254 27900 轉 55 qaz261948@tsiia.org.tw 施小姐 02-254 27900 轉 22 mjshih@tsiia.org.tw

## 金屬材料物理特性拉伸硬度介紹【實體 + 線上同步】

講師	金屬中心 / 黃彥賓 工程師
專業領域	金屬材料、產品檢測設計與分析，客製化試驗規劃與專案開發
課程大綱	1.金屬材料拉伸試驗與標準(美規、國家標準、日規)分析 2.金屬材料硬度試驗與標準(美規、國家標準、日規)分析 3.拉伸試驗與硬度試驗特性關聯性 4.金屬材料產品種類與特性 5.案例說明 註：課後安排參觀金屬中心拉伸試驗實驗室，歡迎報名實體課程
課程特色	本課程透過介紹金屬材料產品、特性應用，並對於常見金屬材料熱處理拉伸試驗、硬度試驗標準法規解析，以及分享常見破壞型態與關聯性。
培訓目標	使學員了解金屬材料產品總類、特性與破壞(拉伸、硬度試驗)機制。

## 節能減碳燃燒技術介紹與案例分享【實體 + 線上同步】

講師	金屬中心 / 徐愷呈 工程師
專業領域	蓄熱及熱交換系統設計、機械與機構設計、機械熱流模擬
課程大綱	1.全球減碳趨勢以及國內外政策發展 2.減碳相關技術介紹(碳捕捉與封存CCS、直接空氣捕獲DAC、燃燒節能減碳) 3.燃燒節能減碳技術介紹-最有效的減碳技術 4.成功案例介紹(蓄熱燃燒技術、自預熱式燃燒技術、氫能燃燒技術)
課程特色	本課程介紹全球各式節能減碳技術，並分享國內燃燒節能技術現況，期能協助產業之高溫製程節能以及導入設備，符合政府2050減碳淨零的政策。
培訓目標	使學員了解設備減碳技術，對相關技術有更多的認知。

## 鋼鐵熱處理選用實務分析【實體 + 線上同步】

講師	志虹熱處理(股)公司 / 烏博威 總經理
專業領域	鋼鐵材料、熱處理相關學識及實務
課程大綱	1.鋼鐵材料熱處理 2.鋼鐵材料硬化能 3.鋼鐵材料熱處理變形實務分析 4.理論熱處理與實務熱處理在操作上的認知落差 5.如何確認熱處理後的品質 6.案例分析
課程特色	簡單介紹鋼鐵材料熱處及硬化能等相關理論及操作，並提醒注意其落差內容及處理過程。
培訓目標	讓學員瞭解材料熱處理的理論和操作落差及品質後續相關處理。

## 結構化-問題分析與解決【實體】

講師	東昌企管顧問有限公司 / 林致賢 總經理
專業領域	生產管理、人資管理、經營管理、管理幹部培訓
課程大綱	1.定義問題 2.問題處理步驟 3.認識8D問題解決 4.問題解決好用工具(魚骨圖、因果關連圖、因果矩陣法、查核記錄法) 註：本課程透過活動演練強化學習效果，故僅提供實體
課程特色	本課程幫助學員探索問題本質，應用多元化工具解決問題，建立永久對策與持續執行，讓問題不會再發生。
培訓目標	使學員能遇到問題時，利用課堂所學的工具找到真正的原因，以利改善成效的展現。