

金屬產業技術專業人才培訓

2025年 鋼鐵公會會員專屬課程(上年度)



主辦單位 | 台灣鋼鐵工業同業公會

承辦單位 | 金屬工業研究發展中心

協辦單位 | 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

2025/6/27(五) [實體+線上同步]

鋼鐵產業非破壞檢測技術與實務

許正勳 教授 大同大學 機械與材料工程學系

課程聚焦於工業現場常用之非破壞檢測（NDT）技術，系統性介紹各種檢測方法的原理、應用目的與設備操作，涵蓋超音波、磁粉、滲透、射線等主要技術。課程同時結合實務導向，透過產業案例解析，協助學員深入了解不同檢測技術於品質控管、缺陷診斷上的實際應用，有效強化現場問題解決與判讀能力。

2025/7/16(三) [實體+線上同步]

企業ESG永續發展實務與因應策略

張韋豪 經理 財團法人台灣產業服務基金會

本課程以實務導向，協助企業掌握ESG（環境、社會、治理）發展趨勢與應對策略。課程內容涵蓋永續治理架構、ESG揭露準則、碳盤查與減碳路徑規劃等，結合鋼鐵產業案例進行解析討論。協助學員強化ESG執行能力，建立永續發展策略，提升企業在碳中和與全球永續浪潮中的競爭力。

2025/8/27(三) [實體+線上同步]

鋼鐵綠轉引擎：氫能冶金關鍵解析

陳維新 教授 成功大學 航空太空工程學系

鋼鐵產業於淨零排放趨勢下的關鍵減碳路徑—氫能冶金。課程內容涵蓋氫基還原製程介紹、國際技術發展案例，並深入探討氫氣來源、能源成本、產線整合挑戰及導入評估方法。協助學員掌握氫能冶金的核心技術、應用案例與導入挑戰，從政策趨勢、技術原理到產線轉型策略，一次看懂「鋼鐵淨零之路」的關鍵轉折！

課程聯絡人

07-3513121 轉2483 朱小姐

anne@mail.mirdc.org.tw

【報名辦法】

【報名日期】

每課程開課前兩週上午09:00開放，至人數額滿為止，請備註參加實體或線上。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課程網址，申請課程會員：

<https://learning.mirdc.org.tw/member/?tsiia>

【報名資格】

1. 鋼鐵公會會員企業。(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。

【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。

【公會窗口】

張小姐 02-254 27900 轉55，qaz261948@tsiia.org.tw

施小姐 02-254 27900 轉22，mjshih@tsiia.org.tw