

# 2024 下年度

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
數位化永續生產 驅動金屬產業轉型	2024/10/04(五) 實體+線上同步	2024/09/20(五)	高雄 金屬中心
碳盤查到碳管理之 實務經驗分享	2024/11/22(五) 實體+線上同步	2024/11/08(五)	
鋼捲分條裁剪加工技術研討	2024/12/20(五) 實體	2024/12/06(五)	
鋼鐵軋延製程	2025/01/10(五) 實體+線上同步	2024/12/27(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 林小姐 07-351 3121轉 2478 <a href="mailto:anita@mail.mirdc.org.tw">anita@mail.mirdc.org.tw</a> 公會聯絡人 張小姐 02-254 27900 轉 55 <a href="mailto:qaz261948@tsiia.org.tw">qaz261948@tsiia.org.tw</a> 施小姐 02-254 27900 轉 22 <a href="mailto:mjshih@tsiia.org.tw">mjshih@tsiia.org.tw</a>

## 數位化永續生產驅動金屬產業轉型【實體 + 線上同步】

講 師	台灣洛克威爾國際(股)公司 / 林洺安 經理 侯偉致 經理 台灣萊博韋爾有限公司 / 賴震 經理
專 業 領 域	數位轉型與物聯網應用開發、智慧製造、軟體應用、實驗室自動化
課 程 大 綱	1.金屬產業的數位轉型趨勢及轉型架構 2.製程改善自動化解決方案 3.金屬產業數位化系統及相關成功案例 4.實驗室管理系統的基本原理及應用 5.如何整合實驗室資源，精進生產流程
課 程 特 色	本課程深入探討金屬產業數位轉型，包括趨勢、製程改善、數位系統、實驗室整合、管理系統、低碳策略。
培 訓 目 標	以實用案例和業界專家分享，提升學員對產業發展的深度理解，促進效率與可持續發展。

## 碳盤查到碳管理之實務經驗分享【實體 + 線上同步】

講 師	中鋼公司 環境保護處 / 張致璋 組長
專 業 領 域	溫室氣體盤查、產品碳足跡盤查/查證、氣候變遷減緩與調適、空汙防治與管制
課 程 大 綱	1.氣候變遷議題，減碳為大勢所趨 2.從碳盤查到碳減量(碳盤規則、盤查/查證推動經驗、減碳熱點) 3.淺談碳管理議題(減碳方案管理、碳定價機制、減碳/碳中和路徑規劃)
課 程 特 色	2050年淨零排碳為全球熱門議題，也是勢在必行趨勢，以講者豐富碳減量經驗，分享碳管理方案，啟發企業制定碳中和策略。
培 訓 目 標	讓學員透過講者公司的減碳經驗，規劃企業減碳路徑。

## 鋼捲分條裁剪加工技術研討【實體】

講 師	成鋼貿易(股)公司 / 游錦俊 董事長
專 業 領 域	鋼捲剪裁、分條加工製程
課 程 大 綱	1.整平裁剪機全線功能介紹。 2.金屬材料整平裁切後出現的問題與解決。 3.分條機全線功能介紹。 4.鋼鐵材料分條加工後出現的問題與解決。
課 程 特 色	介紹整平裁剪機、分條機的功能，並透過案例分享加工後出現的問題與解決對策。
培 訓 目 標	讓學員了解設備功能與缺陷成因及對策。

## 鋼鐵軋製程【實體 + 線上同步】

講 師	中鋼公司 鋼鐵研究發展處 / 鄭恆星 組長
專 業 領 域	軋製製程、自動控制、機器學習
課 程 大 綱	1.鋼鐵廠生產流程介紹 2.鋼鐵產品用途與品質特性 3.軋鋼產線設備與製程技術 4.軋鋼產品品質控制與檢測
課 程 特 色	本課程介紹鋼鐵生產流程，以其產品應用範圍與特性，並且分享軋製產線的生產設備與製程技術，以及其產品品質檢測方式。
培 訓 目 標	讓學員了解鋼鐵軋製生產設備與流程與品質控制，增加對鋼鐵的製程專業知識