

電鍍技術基礎與實務

課程一、電鍍技術基礎應用

- ◆課程目的：1. 建立新進人員良好的電鍍理論基礎 2. 瞭解影響電鍍製程可的原因
3. 瞭解不同電鍍液的特性 4. 提升現場工作人員電鍍製程的作業品質

◆課程內容：

1. 電鍍基礎
2. 電鍍應用
-金屬及非金屬電鍍應用領域(塑膠, 鋅、鎂、鋁、鈦、鐵銅合金、化學鍍其他...之電鍍)
3. 腐蝕原理及相關測試方法
4. 電鍍設備介紹
-掛具、滾桶、陽極、整流器...
5. 電化學
6. 電鍍基本流程
-掛鍍、滾鍍、連續鍍
7. 電鍍藥水簡介
-前處理熱脫、電解脫脂、活化、酸洗、拋光基本原理
-電鍍藥水簡介 後處理簡介
-哈式槽哈式片簡介及各種藥水利用哈式片管理

◆參加對象：新進入電鍍產業人員或已進入電鍍產業一年內之員工

◆上課時間：每日 09:00~16:00，計 6 小時

高雄班 T055：110 年 3 月 26 日(五)

課程二、電鍍實務&異常處理應用

- ◆課程目的：1. 為目前現職廠電鍍操作人員，建立應有專業的電鍍知識
2. 藉由電鍍實務案例, 哈式片異常處理管理及討論，提升專業人員問題分析能力
3. 建立專業人員電鍍問題解決的方法

◆課程內容：

1. 車廠及目前市場概述
2. 電鍍流程介紹
3. 強化電鍍專業及先進技術介紹
 - a. 電鍍硬鉻
 - b. 化學鍍及輕金屬電鍍(鎂、鋁、鈦合金)
 - c. 耐蝕性產品電鍍(各類鍍鋅及鋅合金)及後保護劑
 - d. 塑膠電鍍及裝飾性電鍍(含多重鍍介紹及電鍍三價鉻)
 - e. 功能性電鍍(錫、銀、金及其合金電鍍)
 - f. 各種藥水如何利用哈式片異常處理管理
 - g. 分析儀器介紹
4. 精選電鍍個案分析異常處理經驗分享
 - a. 電鍍實務及案例介紹
 - b. 異常處理經驗分享
5. 相關環保法規
-廢水處理問題、電鍍相關輔助設備、及目前環保議題分享
6. 個案分組討論及 Q&A

◆參加對象：已具電鍍基礎概念及電化學基本知識，或從事電鍍相關工作有一年以上之經驗，對電鍍專案品質控制與改善有興趣者

◆上課時間：每日 09:00~16:00，計 12 小時

高雄班 T057：110 年 7 月 22~23 日

◆講師簡介：

趙天明 先生

現任：阿托科技股份有限公司 表面處理事業部 業務區經理

經歷：柏林公司研發及中部業務主任、良長豐業務經理

專長：塗料、金屬、化學鍍與非金屬表面處理

◆課程費用：

課程一：每位學員 NT\$3,500 元；二人以上(含)優惠價每位學員 NT\$3,000 元

課程二：每位學員費用 NT\$5,500 元；二人以上(含)優惠價每位學員費用 NT\$5,000 元

同時報名課程一、二，每位學員以優惠價自繳費用 NT\$8,000 元

◆上課地點：

高雄班：金屬工業研究發展中心－高雄市楠梓區高楠公路 1001 號

為獎勵學習，全程參與課程者，頒予結業證書

報名辦法

1. 傳真報名：07-3533971、07-3534316

2. 網路報名：<https://learning.mirdc.org.tw/>

3. 洽詢電話：(07)3513121~9 轉 2481 蘇小姐

4. 繳費辦法：

a. 現場繳費。

b. 支票繳款：以劃線支票，抬頭請寫【財團法人金屬工業研究發展中心】，連同報名單影本或註明班別寄至『高雄市楠梓區811高楠公路1001號』，金屬工業研究發展中心 產業人力發展組收。

c. 電匯或ATM轉帳：兆豐銀行代號 017，帳號00220009670，轉帳後煩請來電確認。

報名單

高雄班

課程一 課程二

課程名稱	電鍍技術基礎與實務				110年	月	日	~	月	日
*姓名	*身份證字號	職稱	分機	*手機	*E-MAIL信箱					
*公司名稱					*電話					
*公司住址	□□□				*傳真					
*聯絡人			職稱			*統一編號				
*分機/手機			*E-mail							
訊息來源	<input type="checkbox"/> 傳真 <input type="checkbox"/> 網站 <input type="checkbox"/> 電子郵件 <input type="checkbox"/> 郵寄 <input type="checkbox"/> 其他				報名日期	98年 月 日				
*請務必填寫手機號碼及E-MAIL以利通知上課										
*本表如不敷使用，請自行影印，謝謝！【傳真報名後，請電話確認】										