

管理階層的金屬材料及熱處理知識

主辦：金屬工業研究發展中心

課程特色

從金屬平衡圖的應用，建立品質的控制要點

課程內容

1. 金屬件的成形、壽命與性質
2. 金屬材料的組織與材料、製程
3. 平衡圖的意義與應用
4. 金屬材料的破損型態與性質
5. 金屬件品質提升的責任
6. 熱處理的應用時機與副作用
7. 熱處理溫度量測的理論與實際
8. 構造用鋼、工具鋼的淬火回火要點
9. 鋼材表面硬化熱處理要點
10. 不銹鋼的敏感化
11. 鋁合金析出硬化要點、鈦合金熱處理要點
12. 鑄鐵的應力消除退火

上課日期、地點

每日09:00~16:00，共計12小時

台北班：109年01月06~07日

T001 台灣金屬熱處理學會
台北市大同區長安西路287號8樓-5

高雄班：109年01月13~14日

T002 金屬工業研究發展中心
高雄市楠梓區高楠公路1001號

台中班：108年02月10~11日

T003 金屬中心 中區研發服務處
台中市西屯區工業區37路25號

課程目的

使管理階層瞭解金屬材料及熱處理特性，有利於品質控制點的設置

上課對象

鋼鐵業、金屬製造加工業、熱處理業、模具及機械產業..等之主管與相關管理幹部

講師簡介

劉曉嶺 先生

學歷：成功大學礦冶研究所冶金及材料組碩士

經歷：1. 高力熱處理 副總經理

2. 金屬中心 金屬製程處處長

3. 工業材料研究所研究員

專長：1. 金屬材料特性、金屬熱處理及表面硬化熱處理

2. 熱處理不良件分析及品質管理



課程費用

每位學員自繳費用NT\$5,500元；

二人以上報名，每位學員自繳費用NT\$5,000元

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

台北班 台中班 高雄班

課程名稱	管理階層的金屬材料及熱處理知識				109年 月 日~ 月 日
*姓名	*身份證字號	*出生年月日	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		

★上述個人資料本中心僅作為訓練與學習相關服務使用，絕不另作其他用途。特此聲明！

*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】

※請詳填報名表內容，謝謝！本課程已報名成功者，建議待確定開課後再繳交課程費用(匯款或現場繳交)