

# 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)