

鑄鐵材料特性及熱處理

《課程目的》

使鑄鐵製造及使用者了解鑄鐵的成分、熱處理對性質的影響利於材料的選擇及應用

《課程特色》

以 Fe-C-Si 平衡圖為基礎瞭解鑄鐵的分類、特性及熱處理功能。兼具理論及應用面

《參加對象》

鑄鐵業、金屬加工業...等設計開發、生產、製造、加工、品保、採購...等之相關人員與有學習興趣者

《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
2. 金屬熱處理
3. 表面硬化熱處理

《課程內容》

1. Fe-C-Si 平衡圖。鑄鐵的成分、組織與分類
2. 灰鑄、球墨鑄鐵、白鑄鐵、可鍛鑄鐵及高合金鑄鐵的特性
3. 鑄鐵的韌性、耐震性、熱膨脹係數及高溫特性
4. 鑄鐵的軟化退火、正常化及淬火回火
5. 沃斯田鐵球墨鑄鐵(ADI)
6. 鑄鐵的應力消除退火

《上課時間、地點》

每日 09:00~16:00，計 12 小時

台中班：109年06月08~09日

T026 金屬中心中區服務處
台中市工業區37路25號

高雄班：109年06月15~16日

T027 金屬工業研究發展中心
高雄市楠梓區高楠公路1001號

《上課費用》

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

台中班 高雄班

| | | | | | | |
|---------|------------|---------|----------|------|---------------|--|
| 課程名稱 | 鑄鐵材料特性及熱處理 | | | | 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 | | | |
| * 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)