

設計工程師的表面硬化熱處理技術

課程目的

使設計工程師瞭解鋼料表面硬化的特徵，有利於表面硬化方法及鋼材的選用。

課程特色

從理論及案例說明，建立表面硬化處理的知識。

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



報名辦法

1. 傳真報名：07-3533971、07-3534316
2. 洽詢電話：(07)3513121~9 轉 2481 蘇小姐
3. 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。

課程內容

1. 金屬材料的疲勞破壞
2. 金屬材料的磨耗
3. 表面硬化熱處理的功能
4. 表面硬化層的特性
5. 表面硬化層與心部特性之配合
6. 表面層與心部的附著性
7. 表面硬化溫度與鋼材處理條件之配合
8. 滲碳、氮化及高週波表面硬化的方法
9. 表面硬化與疲勞特性
10. 表面硬化與耐磨性

參加對象

鋼鐵業、金屬製造加工業、熱處理業、模具及機械產業…等之相關部門主管、工程師與資深人員及對表面硬化處理有興趣者

上課時間、地點

每日 09：00~16：00，計 12 小時

台北班：109 年 04 月 06~07 日

T008 台灣金屬熱處理學會
台北市長安西路 287 號 8 樓之 5

高雄班：109 年 04 月 13~14 日

T009 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：109 年 04 月 20~21 日

T010 金屬中心 中區研發服務處
台中市西屯區工業區 37 路 25 號

為獎勵學習，全程參與課程者，頒予結業證書

報名單

台北班 高雄班 台中班

課程名稱	設計工程師的表面硬化熱處理技術				109 年	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)