

# 機械設備故障分析保養技術

## 課程目的

提升現場人員維修、保養能力，強化管理階層對保養制度的制定能力、設備維修管理電腦化，提升設備妥善率及公司競爭力。

## 課程特色

1. 學習機械設備維護保養各項流程要點、改善作業疏失。
2. 實際分享故障分析與改善方法之經驗，並提供完整實務資訊。

## 參加對象

1. 相關主管、主辦、採購人員。
2. 維修部門人員。
3. 現場工程人員。

## 講師簡介

### 林富雄 先生

現任：昆山英盛華自動化科技有限公司 總經理

經歷：明芳/信昌集團公司、天津愛信公司

專長：1. 機械工裝元件設計/非標自動化機械設計

2. 工廠自動化建廠規劃

3. 整廠機械/設備維修及保養實務

## 上課時間、地點(計12小時)

**高雄班**：108年04月17~18日(09:00~16:00)  
T068 金屬工業研究發展中心  
高雄市楠梓區高楠公路1001號

~ 主辦單位：金屬工業研究發展中心 ~

## 課程內容

1. 機械元件的損壞診斷與改善
  - (1) 振動損壞原因分析
  - (2) 鬆動損壞原因分析
  - (3) 老化損壞原因分析
  - (4) 疲勞損壞原因分析
  - (5) 因負荷而損壞研討
2. 五金元件損壞現象分析與防止之對策研討  
鏈、鏈槽、鏈齒輪、鏈條、齒輪、彈簧、皮帶輪、連軸器、離合器、剎車器、扭力限制器、螺牙、真空吸盤、電磁吸鐵、扣環...
3. 各種軸承之選用、損壞原因與對策研討  
球狀軸承、柱狀軸承、筒狀軸承、綜合選用及設計之研討；線性軸承機構研討
4. 加工製造之原件損壞因素與專案
  - (1) 熱處理之因素
  - (2) 應力集中之因素
  - (3) 材料選用不當之因素
  - (4) 設計不當之因素
  - (5) 使用不當之因素
5. 保養維護制度電腦化之建立
  - (1) 如何建立表單
  - (2) 維修單、履歷表、年度保養周期、備品表之應用
  - (3) 保養周期之判定

## 課程費用

每人NT\$5,500元

二人同行，每人優惠價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 蘇怡年小姐
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。

## 報名單

高雄班

課程名稱	機械設備故障分析保養技術(系列課程 2/5)				108年04月17~18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！