

機械保養人員必需的電機與安全應用知識

主辦單位：金屬工業研究發展中心

課程目的

電氣故障實際上大多數原因為「使用方法」，亦即機械方面的故障。例如，過負荷造成電動機過熱、配電盤積塵、配線部位脫落引起短路釀成火災、使用砂輪感電、極限開關不在正常位置、光電檢出器表面污穢等，這些都是電氣故障嗎？

在激烈競爭的現在，所謂多能工已是常態，現場的設備保養人員自然不例外。

本課程目的在讓機械背景的技術員學得基礎電控裝置與作業知識，增加其在保養現場設備時的安全觀念與提升電控裝置的性能與可靠度。

課程大綱

0. 保養安全無可取代
 1. 電控裝置安全作業一般事項
 2. 配線作業與一般注意事項
配線作業一般注意事項/端子台配線注意事項/配線損傷事例
 3. 電控與保養作業
什麼是控制/漏電斷路器/配線斷路器/交流電磁開關/繼電器/按鈕開關/緊急開關/電控損傷事例
 4. 馬達與保養作業
 5. 檢出器保養作業

培訓對象：

製造現場機械設計、生產技術、IE 改善、品管以及相關技術人員。

講師：葉思武 先生

學經歷：國立成功大學機械系畢，美國德州理工大學機械碩士。專研先進工業國家現場生產技術如智慧工廠(精實生產、IoT 等)，曾任南亞塑膠公司工務部門主管、金屬工業研究發展中心模具計畫主持人及自動化主任，並曾兼任 SGS 公司在台機構 ISO 9001 外聘稽核 10 餘年，工廠實務經驗 40 餘年，目前專職科技諮詢、中小企業教育訓練講師並兼任金屬工業研究中心管理系統認證講師以及中衛發展中心外聘專家與輔導顧問等。

時間、地點： 每日09:00~16:00

台北班：109 年 05 月 05 日

台大慶齡工業研究中心--台北市基隆路三段 130 號

台中班：109 年 04 月 28 日

金屬中心 區域處(中區)--台中市工業區 37 路 25 號

高雄班：109 年 04 月 21 日

金屬工業研究發展中心--高雄市高楠公路 1001 號

研習費用：

3,000 元/人;同課程報名二人以上 2,700 元/人

報名辦法：

洽詢電話：金屬工業研究發展中心產業人力發展組(07)3513121 ext 2480 林瑩琇 小姐

傳真報名：07-3534316、07-3533971。網路報名：<http://learning.mirdc.org.tw>

研習費可於上課當日繳交。

報名單有 * 記號之欄位務必填寫

課程名稱	機械保養人員必需的電機與安全應用知識				
* 姓名	* 身份證字號	職稱	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			
訊息來源	<input type="checkbox"/> 傳真 <input type="checkbox"/> 網站 <input type="checkbox"/> 電子郵件 <input type="checkbox"/> 郵寄 <input type="checkbox"/> 其他			報名日期	年 月 日

* 本表如不敷使用，請自行影印，謝謝！【傳真報名後，請電話確認】* 請務必填寫手機號碼及 E-MAIL 以利通知上課

※上述個人資料供金屬中心訓練與學習相關服務使用，不作為其他用途，特此聲明。