

# 109-2 設備保養技能士資格培訓班

為協助企業因應工業 4.0 與智能化生產及少子化與高齡化人力短缺時代的來臨與衝擊，如何徹底排除浪費，消除生產上之人、機、料、能源等之 16 大損失，促使成本低減，確保產品品質優化及提高生產效能，進而增強整體競爭力，特規辦設備保養技能士資格培訓班。

## 特色

本課程特延聘國內具有多年 TPM 實務及教學經驗豐富之講師群授課，包括設備保養（傳統保養與智能保養）之理論基礎、具體做法與實例介紹，以及「六大技能道場實際操作演練」，讓學員能真正學習與吸收實際經驗，進而能立即發揮所學，並透過種子學員的教導，將觀念及實際做法深植於公司內部，進而提升公司員工與設備之作業品質與效率。

## 課程大綱

代碼	課程	課程內容	日期
A	空壓技能	1. 何謂「空壓」 2. 壓縮機的種類與構造 3. 空壓系統實務 4. 空壓品質調理組 5. 控制與調節元件的分類 6. 致動器元件 7. 元件之介紹與認識及保養 8. 系統之原理原則與應用及保養 9. 實際上機操作演練 10. 測驗、心得分享	10/22 (四)
B	油壓技能	1. 油壓系統之基本概念 2. 液壓油與液壓設備故障之關係 3. 油壓泵浦常見的故障情況及處理方法 4. 油壓系統迴路圖 5. 油壓技能向上的進行方法 6. 元件之介紹與認識及保養 7. 系統之原理原則與應用及保養 8. 實際上機操作演練 9. 測驗、心得分享	10/23 (五)
C	螺絲螺帽技能	1. 螺絲的原理與基本概念 2. 螺絲的種類、標示方式及品質 3. 螺栓與螺帽的種類與形狀 4. 鎖緊及防止鬆動的方法 5. 拆卸已粘著的螺栓螺帽的方法 6. 螺栓締結部的各種檢驗方法 7. 螺栓螺帽總點檢項目與判斷基準及檢驗後整理與安全 8. 有關螺栓螺帽的改善案例	10/29 (四)
D	傳動技能	1. 傳動的定義 2. 電動機、減速機、變速機、軸、軸承、軸聯結器 3. 傳動裝置之操作與保養 4. 離合器之操作使用 5. 制動裝置之操作與保養 6. 驅動之目視管理 7. 元件之介紹與認識及保養 8. 系統之原理原則與應用及保養 9. 實際上機操作演練 10. 測驗、心得分享	10/30 (五)
E	電氣技能	1. 何謂電氣、電氣的測定 2. 電氣機械的控制(動力回路) 3. 程序用的機器 4. 其他的控制零件 5. 電氣管理的目視案例 6. 電線的連接及相關改善作業 7. 電力總點檢及彙總與安全	11/5 (四)
F	潤滑技能	1. 潤滑的定義 2. 潤滑劑的種類比較選擇要領 3. 潤滑劑的正確使用方法 4. 正確實施加油與檢查 5. 潤滑管理與安全	11/6 (五)

## 參加對象

生產現場管理幹部、設備保養人員、工務人員、儲備幹部

## 報名方式

1. 可選擇欲上課之課程。
2. 填寫報名表後，以 mail 或傳真方式報名。  
傳真：04-23804178  
E-Mail：005@ctpm.org.tw 丁小姐、006@ctpm.org.tw 楊小姐。  
即日起報名至額滿截止，每單一課程 10 人開班/25 人額滿。
3. 課程結束後將發予學員結訓證書。

## 費用

**本協會會員每單一課程收費 2,500 元，非會員每單一課程收費 3,000 元(含術科實作)**

1. 共 6 課程，每課程 6 小時，共 36 小時，合計 6 日
2. 同一企業四人以上皆報名 6 課程給予九五折優待。

## 上課時間、地點

1. 上課日期：109 年 10 月 22 日(四)、10 月 23 日(五)、10 月 29 日(四)、10 月 30 日(五)、  
11 月 05 日(四)、11 月 06 日(五)
2. 上課時間：AM 09：00~PM 16：00 (每單一課程 6 小時，共 36 小時，合計 6 日)
3. 上課地點：朝陽科技大學 (台中市霧峰區吉峰東路 168 號)

## ※備註：

1. 課程內容視課程進行情況及講師上課進度作適度調整。
2. 師資群由本協會具多年現場實務或有參與 TPM 優秀獎推動經驗之顧問擔任。
3. 教材內容包括傳統保養與智能保養介紹。



# 報名表

★請傳真報名 (04)2380-4178 或 Email: 005@ctpm.org.tw 丁小姐、006@ctpm.org.tw 楊小姐

參加課程		109-2 設備保養技能士資格認證考試培訓班				
公司名稱					統編	
公司地址					車號	
課程代碼		A.空壓 10/22、B.油壓 10/23、C.螺絲螺帽 10/29、D.傳動 10/30、E.電氣 11/5、F.潤滑 11/6				
	代碼	姓名	職稱	手機	Email	素食
1						<input type="checkbox"/>
2						<input type="checkbox"/>
3						<input type="checkbox"/>
4						<input type="checkbox"/>
5						<input type="checkbox"/>
6						<input type="checkbox"/>
聯絡人姓名		職稱		聯絡人 Email		
聯絡人電話		分機		報名人數	共 人	
繳費方式		<input type="checkbox"/> 匯款 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 現場繳費		參加費用	共 元	

※注意事項：

- 報名截止日期為每單一課程前三日，依報名人數決定開課與否，並俟確定人數開課後予 mail 通知，若人數不足 10 名時，則不予開班。
- 報名表上請註明服務機關之完整抬頭、車號資訊，以利開立收據及停車申請。
- 確定報名成功後，其報名費用請在課程開辦前繳交，匯款方式如下：  
匯款：兆豐國際商業銀行敦化分行 210-06-14-0841  
戶名「社團法人中華全面生產管理發展協會」  
支票：社團法人中華全面生產管理發展協會  
寄至「408 台中市南屯區南屯路二段 900 巷 50 號 4 樓之 1」
- 為維護本會之權益，活動前三天(不含六、日)取消者，須收 20% 的費用；活動前一天或當天取消者，須收取 50% 的費用；報名不克參加者，可另派其他人參加。
- 如遇不可抗力之因素，本協會保留活動之更改權力。
- 課程前三日以 e-mail 或電話通知各報名廠商聯絡人，若聯絡人未收到任何通知請來電洽詢。