

TPM 設備數位智能化 與保養活動實務課程

AI 時代與數位化蓬勃發展，為能快速接軌工業 4.0 之挑戰，本課程融入 TPM 數位智能化保養活動，能夠確保機聯網 (M2M) 與物聯網 (IoT) 等順利運轉，快速高效協助公司提升競爭能力、最佳化生產性體質、降低設備保養及使用管理費用；改善設備點檢技法升級與應用智能化保養之科技，針對精密機械著手改善，進而確保設備動態精準度及加工品質安定化！

課程規劃旨在將傳統的 TPM (全員生產保養) 自主保養活動，與現代設備數位化、智能化實務相結合，幫助學員理解如何運用智能化工具與思維，升級傳統保養體系，實現更高效、精準的設備管理。

課程大綱

1. 觀念融合 - TPM 自主保養在智能化時代的新定位

- TPM 與自主保養核心精神
- 設備管理演進：從事後保養到預知保養
- 智能化如何賦能自主保養

2. 工具與技術 - 支持自主保養的智能化實務

- 簡易診斷工具智能化：振動、溫度、電流等感測器應用
- 數據可視化：儀表板與行動裝置在點檢中的角色
- CMMS / EAM 系統與自主保養工單整合

3. 實務演練 - 智能化自主保養步驟與手法

- 步驟一：初期清掃與「發生源/困難部位」的智能化對策
- 步驟二：制定智能化點檢基準 (結合感測數據與人工點檢)
- 步驟三：自主點檢的執行與異常數據通報流程

4. 案例與規劃 - 從概念到行動方案

- 成功案例分享：成型設備預知保養與自主點檢結合實例
- 小組實作：為指定設備規劃「智能化自主保養」導入計畫
- 成果發表與交流

5. Q&A

6. 結語

課程特色

1. 理解 **TPM 自主保養的核心精神**與在**智數化時代的演進價值**。從「**人的感性與經驗**」向「**資料驅動、人機協同**」的**智慧化自主保養轉型**。
2. 掌握**如何利用數位化工具**。如：**狀態監測感測器**（**振動、溫度、電流、電壓、轉速、壓力等**）、**資料獲取系統**、**CMMS/EAM**（**電腦化維護管理系統**）以及**簡單實用的診斷分析工具**）支持與**強化自主保養活動**。
3. 學習**規劃與實施結合智能化技術的自主保養實務步驟**。掌握將**傳統自主保養“七步驟”**與**智慧化工具融合的方法**，學會**制定“電子化點檢標準”**、**建立“異常預警流程”**與**“保養績效閉環管理”**。
4. 透過**案例研討、影片介紹與分組實作及發表**，實際規劃所屬單位的**智能化自主保養導入藍圖**。

參加對象

企業**經營管理者、高階主管、中階主管、幕僚、儲備幹部**等，或**具備數位轉型責任或儲備發展潛力者**。

課程資訊

1. 日期：**115年7月9日(四)**
2. 時間：9:00-16:00（共計6小時）
3. 地點：台中市大雅區中科路6號（**中科管理局-工商服務大樓**）

報名方式

1. 即日起報名至 7/1 (三)或額滿為止。
2. 填寫報名表後，以 mail 或傳真方式報名。
報名電話：04-23804128 報名傳真：04-23804178
E-Mail：005@ctpm.org.tw 楊小姐

費用

本課程會員每人收費新台幣\$2,500 元整，非會員每人收費\$3,000 元整

付款方式：

【匯款】兆豐國際商業銀行敦化分行 210-06-14084-1

戶名「**社團法人中華全面生產管理發展協會**」

【支票】抬頭「**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**」

講師簡歷 - 陳明智

【現任】中華 TPM 協會講師、輔導顧問

【專長】工廠現場診斷、TPS / TPM / TQM / IE 改善、質量系統輔導

【經歷】擁有汽機車產業 28 年豐富現場實務經驗，負責推動福特體系精實專案(5 年)、國瑞汽車 TPS 改善活動(26 年)、TPM 全面生產管理(12 年)等。

【輔導實績】駿維實業(股)公司、中陽實業(股)公司、台灣福興工業(股)公司、信昌機械廠(股)公司、吉嘉電子(股)公司、德微科技(股)公司、越南久益(股)公司、越南越慶工業有限公司、印度 Suprajit(股)公司...等。



報名表

★請電話：(04)2380-4128、傳真：(04)2380-4178 或 Email: 005@ctpm.org.tw 楊小姐 報名

活 動	TPM 設備數位智能化與保養活動實務課程			日 期	115 年 7 月 9 日 (四)
*公司名稱				*統 編	
*公司地址				*車 號	
項次	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"/>
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

※敬請將本課程傳閱相關部門，報名表若不敷使用請自行影印

※ 注意事項：

- 即日起報名至 **7/1 (三)或額滿**為止，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。
- 會員每人收費\$2,500 元；非會員每人收費\$3,000 元。
匯款：兆豐國際商業銀行敦化分行 210-06-14084-1
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」
- 請註明服務機關之完整抬頭與統一編號，以利開立發票。
- 如遇不可抗力之因素，本協會保留活動之更改權力。
- 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。
- 課程前三日以 e-mail 或電話通知各報名廠商聯絡人，若各聯絡人未收到任何通知請來電。