

# からくり規劃設計及應用實務案例

因應工業 4.0 時代及少子化與高齡化社會的浪潮與衝擊，企業對自動化的需求日益擴大，公司現有的自動化設備是否具有足夠「自働化與智働化」的概念設計？是否具有精實生產的思維？

透過本課程系統式訓練規劃，完整說明，瞭解自働化與からくり架構與應用及推動方式，傳授簡便自動化技巧，讓學員能真正學習與吸收實際經驗，進而能立即發揮所學、啟發改善創新思路，創造企業改善活力與人員技術力，將無動力裝置與自動化運用達到 3 省 1 少及生產綜效極大化之目標，進而降低成本及提升生產技術能力、作業品質、效率與競爭力。

## 課程大綱

1. 簡便自動化的沿革與觀念介紹
2. 機巧法十大原理原則
3. 簡便自動化應用實務及實例介紹與演練
4. Karakuri(精益管)介紹、設計應用
5. Karakuri 教具演練、組裝實作
6. Q&A
7. 結語、頒發結業證書

## 課程特色

1. 依據日本豐田汽車 TPS-108 招技法，藉由實例詳細說明自動化推進方向。
2. 藉由からくり(精益管理)思維，建構企業自我改善能力，提升自動化程度。
3. 透過實務案例、影片說明，提升理解與運用技巧。
4. 規劃課題實作演練、發表、講評與交流，有效提升學習與實際運用能力。

## 參加對象

各企業經營管理者、生產、品質與設備及自動化推動改善等部門之主管、幕僚、或對精實生產及現場改善有興趣者。

## 課程資訊

1. 日期：113 年 8 月 22 日(四)、8 月 23 日(五)
2. 時間：9:00-16:00 ( 兩天共計 12 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 **8/15(四)**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 丁小姐

## 費用

**本課程會員每人收費新台幣\$5,500 元整，非會員每人收費\$6,500 元整**

付款方式：

【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】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 26 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(10 年)等。

【輔導實績】越南久益股份有限公司、越南越慶工業有限公司、印度 Suprajit 股份有限公司...等。



# 報名表

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

活動	からくり規劃設計及應用實務案例			日期	113年8月22日(四) 8月23日(五)	
*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 **8/15(四)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\$5,500 元；非會員每人收費\$6,500 元。  
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」
- 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。