

# (南區)現場三省一少自働化案例實務課程

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**。

貴公司生產現場目前有這些困擾嗎？

- 1.人力短缺且招募不易?
- 2.欲投入自動化生產卻始終找不到著力點?
- 3.投資全自動設備，因費用高且回收風險大?
- 4.缺人、三省一少低成本自動化專業人才?
- 5.其他

## 課程大綱

1. 三省一少觀念介紹
2. 生產作業實施三省一少改善
3. Karakuri 簡便自動化
4. 物流作業實施三省一少改善
5. LCIA 簡易自動化導入與應用
6. Karakuri 萬用管應用與演練
7. Q&A
8. 結語

| 時間          | 第一天                 | 第二天              |
|-------------|---------------------|------------------|
| 09:00~10:00 | 何謂三省一少概念            | 物流運搬作業方法         |
| 10:10~11:10 | 生產作業<br>實施三省一少改善    | 物流作業<br>實施三省一少改善 |
| 11:10~12:00 | Karakuri 簡便自動化      | LCIA 簡易自動化導入與應用  |
| 12:00~13:00 | 休息                  | 休息               |
| 13:00~14:00 | 機巧法 - 十二大原理原則       | 萬力管的應用           |
| 14:00~15:00 | 自動化硬體應用<br>自動退出機構設計 | Karakuri 應用演練    |
| 15:00~16:00 | 演練分享、Q&A            | 演練分享、Q&A         |

## ✚ 課程特色

1. 依據日本豐田汽車 TPS-108 招技法，藉由實例詳細說明三省一少、自働化推進方向。
2. 運用三省一少相關工具與手法，系統性導入職場與運用
3. 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。
4. 透過實務案例、影片說明，提升理解與運用技巧。
5. 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：111 年 12 月 7 日(三)、12 月 8 日(四)
2. 時間：9:00-16:00 (兩天共計 12 小時)
3. 地點：高雄市岡山區本工路 17 號 (岡山本洲產業園區)

## ✚ 報名方式

1. 即日起報名至 11/30(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; 006@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; [006@ctpm.org.tw](mailto:006@ctpm.org.tw) 丁小姐 報名  
傳真：(04)2380-4178

| 活動    | (南區)現場三省一少自動化案例實務課程   |    |    | 日期        | 111年12月7日(三)<br>12月8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 **11/30(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\$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。