

設備及製程自動化實務課程

因應**企業缺工與企業不同之自動化需求**，市面上大家都可以買得到的自動化設備有競爭力？能滿足企業實際的需求嗎？自動化設備製造商未必了解企業特性與 KNOWHOW，往往**須依實際狀況做多次調整與修改**，導致**成本大幅提高並轉嫁予購買者**，因此，企業要**成功導入自動化**取決於**是否有能力提供有效完善資訊**，即是**最主要關鍵**。

此課程**可協助企業提供正確發展及導入自動化之作法與規劃思維**，透過**系統與原理及實例的認識**，培養**自動化相關人才**，**掌握正確方向**，結合**簡易自動化**，應用**自動控制與連結機構設計與演練**，強化**自動化應用的能力**，進而**增進設備與製程等之自動化應用的能力與效率**，期能**以最少**的**投資產出最佳設備**，將**企業技術真正生根與提高創造力與競爭力及利潤力**。

課程大綱

Day 1

1. 工廠自動化的技術體系
2. 如何導入自動化設備
3. 自動化設備技術基本認識
4. 自動化控制應用演練
 - (1) 多處啟動開關控制演練
 - (2) 自動控制自保迴路演練
 - (3) 自動控制連續作動演練
 - (4) 自動篩選機構設計演練
5. 心得分享
6. Q&A

Day 2

1. LCIA 低成本自動化介紹
2. Karakuri 機巧法十大原理原則
3. KARAKURI 應用與案例研討
4. 自動化硬體應用演練
 - (1) 自動退料機構設計演練
 - (2) 保持平面移動機構演練
 - (3) 放大仿製機構設計演練
5. KARAKURI 應用演練
6. 心得分享
7. Q&A

課程特色

1. 本課程藉由**實務教學、理論引導、影片、綜合研討及案例演練**，進行課程規劃與安排。
2. **生產排程運用規劃**涵蓋**不同型態之產線模式**(含設備與製程等)，讓學員學習找出最合適之**改善工具**。
3. 運用實際生產情境與道具，進行觀察研討，找出改善機會點，提供解決方案，提升學習效果。
4. 透過學員交流與研討，**提升學員發現問題能力**，後續能輕鬆**應用於工廠間之改善與展開**。

參加對象

各企業經營管理者、生產、生技、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10月17日(四)、10月18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10/9(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\$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 210-06-14084-1

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27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(11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 或 Email: 005@ctpm.org.tw 楊小姐 報名
傳真：(04)2380-4178

活 動	設備及製程自動化實務課程			日 期	113 年 10 月 17 日(四) 10 月 18 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 **10/9(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 210-06-14084-1
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。