

無動力裝置(からくり)簡易自働化實務課程

課程目的

- 1、為協助各企業**快速且有效率**的掌握**產品生產效率及提高品質與降低成本**，特別規劃本訓練課程，期能藉由**低成本之自動化及智能化**，包括**省人化、省力化、小型化、輕量化及少人化**等，以達成**生產綜效極大化**之目標。
- 2、**開源創造**，包含**無動力裝置(からくり)、自働化、電腦E化、高端技術、人才育成**等充分發揮綜效。
- 3、**節流改善**。包含**省人力、省工時、省能源、省資源、環保減碳、省成本**。

課程特色

1. 加強**省能化**的作法，全員落實執行力與俾能夠**精實(精益)生產**、品質保證、職場安全、創造利潤。
2. 創新改善，徹底降低損失與排除浪費，提升「**人與設備**」的智能化最佳體質，邁向企業永續發展和進步之世界級水準。
3. 特別針對生產產品運送上**使用無動力運送設備的改善自動化**、並且品質保證下達到**省人化、省力化、小型化、輕量化**改善。

預期學習成果

1. 具有認識無動力裝置(からくり)之原理及應用。
2. 藉由案例介紹之解析，能了解無動力裝置(からくり)之重要精隨及內容。
3. 能運用無動力裝置(からくり)之基礎製作能力。

課程大綱

- 1、無動力裝置(からくり)定義說明
- 2、無動力裝置(からくり)基本概念
- 3、從工業 1.0~工業 4.0 之演進
 - (1) 無動力裝置(からくり)運用的方法
 - (2) 目前正積極運用無動力裝置(からくり)的範例
- 4、無動力裝置(からくり)的**範例介紹**。(含影片)
- 5、無動力裝置(からくり)**分組實作及演練**
- 6、無動力裝置(からくり)分組發表心得
- 7、結論

》參加對象

1. 各企業中階主管、儲備幹部(生產製造、生產技術、生產管理、倉儲物流等)
2. 從事活動3年以上、對於節能、環保利用簡易自動化開發以及技術有興趣者

》課程時間及地點

1. 上課日期：106年9月23日(六)。
2. 上課時間：09:00~17:00，共計7小時
3. 地點：修平科技大學B棟西河樓2樓213教室
(台中市大里區工業路11號)

》報名方式

1. 即日起報名至額滿截止。[備註：15人開班/30人額滿]。
2. 填寫報名表後，以mail或傳真方式報名
報名電話：(04)2380-4128；報名傳真：(04)2380-4178；
e-mail: 005@ctpm.org.tw 丁小姐

》收費方式

1. 本協會會員每人 NT\$ 5,000
2. 非本協會會員每人 NT\$ 6,000 (含稅、講義、餐點及材料費)
3. 若為非本會會員，則同一企業四人(含)以上報名給予九折優待。

》匯款方式

1. 匯款方式：匯款帳號 210-06-14-0841 兆豐銀行敦化分行。
2. 支票付款：請開立支票抬頭「社團法人中華全面生產管理發展協會」即期票據。煩請寄至「40868 台中市南屯區南屯路二段 900 巷 50 號 4 樓之 1」

》講師簡介-洪煒翔 講師

【專長】現場生產管理及工時管理暨現場改善、からくり之原理及應用、看板及物流與庫存設定、現狀和物與情報調查、時間觀測與三點作業組合票作成、QCC 及自工程完結等手法應用、人員教育訓練與評價等實務。

【經歷】汽車零組件生產工廠服務 20 年，主要包括現場生產管理及工時管理、現場改善及からくり之原理及應用等實務經驗 20 年中，從產品生產準備至量產階段，能實際運用 TPS. TQC. TPM 等方法實際工程規劃與應用，除將其標準化及對部屬教育訓練與確定其遵守外，並進行標準化改善等。

歷年輔導廠商：包括手工具 T-team 廠商、工具機 M-team 廠商等達 8 年以上，受輔導廠商達約 4 家以上。

報名表

★請傳真報名 (04)2380-4178 或 Email: 005@ctpm.org.tw 洽詢專線(04)2380-4128 丁小姐

參加活動		簡易自働化實務課程 (基礎班)		日期	106 年 9 月 23 日(六)	
★公司名稱						★統編
★公司地址						車號
項次	參加者姓名	職稱	手機	Email		素食
1						<input type="checkbox"/>
2						<input type="checkbox"/>
3						<input type="checkbox"/>
4						<input type="checkbox"/>
聯絡人姓名		職 稱		※聯絡人 Email		
聯絡人電話		分 機		傳 真		
繳費方式		報名人數 共 人		參加費用 共 元		
		1. <input type="checkbox"/> 匯款 2. <input type="checkbox"/> 支票 3. <input type="checkbox"/> 現金				
備 註		課程前三天(不含六、日)取消者，須收 20% 的費用；課程前一天或當天取消者，須收取 50% 的費用。報名者不克參加者，可另派其他人參加。				

※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：

1. 請註明服務機關之完整抬頭與統一編號，以利開立發票。
2. 如遇不可抗力之因素，本協會保留課程內容及上課日期之更改權力。
3. 課程結束後將發予學員結訓證書。
4. 視報名人數決定開課與否，並俟確定人數開課後再予 email 通知，人數不足 15 名不予開班。
5. 報名截止日期為 9/15。若報名者不克參加，可指派其他人參加，請於課程前三日主動通知。
6. 課程前一週(9/15)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。