

智慧自動化系統規劃及數位模擬分析

~~~現場提供軟體實作~~~

隨著台灣與大陸的人力及營運成本持續增加，智動化系統應用已是製造主流，透過系統整合產、銷、研等作業，將工廠打造成為智慧製造的新基地，提升企業生產力。

本課程特別從智動化控制系統及系統模擬理論架構談起，並佐以應用案例解析，再從實務端導入 3 套模擬軟體工具，包含機器人**離線編程**、**機器加工模擬**、**廠房規畫模擬**等，以案例來介紹模擬工具的應用，以實際應用案例示範協助學員快速學習，讓公司在導入智動化應用及效益探討時更加得心應手！

- 主辦單位：經濟部工業局
- 執行單位：財團法人工業技術研究院&社團法人台灣智慧自動化與機器人協會
- 開課日期：2019 年 9/26(四)、9/27(五) 早上 9:30~下午 16:30，共計 12 小時。
- 開課地點：工研院產業學院台中學習中心（台中市西屯區中科路 6 號）。(GOOGLE 地圖可搜尋 中科管理局-科雅路與中科路交叉口)。9/26(四) 9 樓 907 教室；9/27(五) 2 樓 207 電腦教室。
- 課程表

| 日期          | 時間          | 科目                        | 課程大綱                                                                  | 講師                            |
|-------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 9/26<br>(四) | 09:30~12:30 | 智慧製造<br>從產品設計到製造系統整合與應用實務 | 1. 平台式的智慧製造系統介紹<br>2. 數位製造介紹<br>3. 生產運營管理介紹<br>4. 最佳化生產排成介紹           | 岱陞科技<br>(達梭系統股份有限公司)<br>郭立民經理 |
|             | 12:30~13:30 | 午餐 & 休息                   |                                                                       |                               |
|             | 13:30~16:30 | ROBOT 模擬介紹及人員作業模擬介紹       | 1. 智動化工廠數位模擬分析<br>2. 3D 動畫系統模擬實踐與挑戰<br>3. 離線編程、機器加工模擬、廠房規畫模擬等應用軟體實例研討 | 岱陞科技<br>(達梭系統股份有限公司)<br>郭立民經理 |

| 日期          | 時間          | 科目                | 課程大綱                                                                                                                                                | 講師                      |
|-------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 9/27<br>(五) | 09:30~13:30 | AI 數位模擬自動化工廠的應用介紹 | 1. AI 數位自動化工廠模擬分析應用<br>2. 3D 動畫及 AI 系統模擬實踐與挑戰<br>3. 軟件編程操作說明與示範<br>4. Offline Programming 教學與示範<br>5. 如何運用 AI 規劃機器人導入自動化系統<br>6. 產業自動化系統整合技術難題與解決方式 | 先構技術研發股份有限公司<br>陳昱均 總經理 |
|             | 12:30~13:30 | 午餐 & 休息           |                                                                                                                                                     |                         |
|             | 13:30~16:30 | AI 系統模擬及案例探討      | 1. AI 系統模擬與工業 4.0<br>2. AI 系統模擬案例探討 - 製造系統<br>3. AI 系統模擬案例探討 - 搬運系統                                                                                 | 工業技術研究院<br>丁純乾 先生       |

- 培訓對象：
  1. 機械及自動化產業技術主管、機構設計人員、電控系統人員及其他研發人員。
  2. 對本課程有興趣者均可報名參加。
- 招生人數：28 名
- 開班人數：10 名
- 報名方式：
  1. 線上報名：<http://www.tairoa.org.tw/training/tgSignUp.aspx?CourseId=215>。
  2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: [eunice@tairoa.org.tw](mailto:eunice@tairoa.org.tw)、[fion@tairoa.org.tw](mailto:fion@tairoa.org.tw)
  3. 詳情請電洽(04)2358-1866 Eunice 鄭、Fion 陳。
- 收費標準：工業局補助 50%；學員自付 4,800 元/人（含午餐及其他雜費；含稅）
  - ★智動協會（TAIROA）一般會員享有 95 折優惠—4,560 元/人。
  - ★智動協會（TAIROA）團體會員享有 9 折優惠—4,320 元/人。
- ※身心障礙(需出具身心障礙手冊正反面影本)、原住民(需出具原住民族身分法所定原住民身分證明)、低收入戶(需出具低收入戶證明)及經濟部核定之「中堅企業」員工(需出具在職證明)，享有工業局補助 65%，學員自 3,360 元/人。
- ※本課程經工業局補助，學員皆需依規定填寫學員基本資料並簽名，方可適用工業局補助，若未符合規定者，則需支付原價費用。
- 繳費方式：
 

列印線上報名附件中的繳費三聯單 PDF，於繳費截止日前，擇一下列方式完成繳費：

  1. 超商/郵局代收繳費(手續費 15 元)
  2. ATM 轉帳繳費(手續費依各銀行規定費率收取)

繳費證明單請於開課前傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: [eunice@tairoa.org.tw](mailto:eunice@tairoa.org.tw)、[fion@tairoa.org.tw](mailto:fion@tairoa.org.tw)，或於上課當日攜帶備查。
- 退費標準：
  1. 如未達開班標準，學員自付金額將全數退還。
  2. 執行單位確定開課或寄發開課通知後退訓者，不退費。
- 注意事項：
  1. 本課程預計招收 28 人次，並設有最低開班人數 10 人；如未達開班標準，學員自付金額將全數退還。
  2. 執行單位將於開課前三天通知開課與否。
  3. 執行單位不負擔課程以外學員延伸之其他費用。(如:住宿、交通費等)
  4. 執行單位保有更改及取消課程內容、上課地點與上課時間之權利。
  5. 出席率達 80%，並通過課程測驗者，結訓後將頒發培訓證書。
  6. 執行單位保有更改及取消課程內容、上課地點與上課時間之權利。
  7. 因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。
  8. 結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查。
  9. 學員需自備筆電。

※經濟部工業局廣告※

## 【智慧自動化系統規劃及數位模擬分析】課程報名

\*號為必填欄位

|          |                                                       |                               |                                                                       |                              |  |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| 中文姓名*    |                                                       | 身分證號*                         |                                                                       | 生日*                          |  |
| 英文羅馬拼音*  |                                                       |                               |                                                                       |                              |  |
| 市話電話*    |                                                       |                               |                                                                       |                              |  |
| 地址*      |                                                       |                               |                                                                       |                              |  |
| 行動電話*    |                                                       |                               | E-mail*                                                               |                              |  |
| 公司名稱     |                                                       |                               | 公司統一編號                                                                |                              |  |
| 素食*      | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 開立發票*                         | <input type="checkbox"/> 個人發票(二聯式) <input type="checkbox"/> 公司發票(三聯式) |                              |  |
| 是否為本會會員* | <input type="checkbox"/> 團體會員                         | <input type="checkbox"/> 一般會員 | <input type="checkbox"/> 中堅企業員工                                       | <input type="checkbox"/> 非會員 |  |
| 備註       |                                                       |                               |                                                                       |                              |  |

本課程由經濟部工業局主辦，工業技術研究院及社團法人台灣智慧自動化與機器人協會執行。