

智慧自動化系統規劃及數位模擬分析

~~~現場提供軟體實作，需自備筆電~~~

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：財團法人資訊工業策進會&社團法人台灣智慧自動化與機器人協會
- 開課日期：2019 年 7/25(四)、7/26(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 2 樓 207 教室）。(GOOGLE 地圖可搜尋中科管理局-科雅路與中科路交叉口)。
- 課程表

| 日期          | 時間          | 科目                        | 課程大綱                                                                  | 講師                            |
|-------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 7/25<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                      |
|-------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 7/26<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. 需申請通過成為 **AIGO 會員**。
2. 通過**學習積分 2** 以視達申請工業局培訓補助資格。
3. 具備自動化及機器人等產業背景，對於智動化工廠設計與規劃有需求者。
4. 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?tr\\_course\\_id=215](http://www.tairoa.org.tw/training/tgSignUp.aspx?tr_course_id=215)。
2. 需線上申請通過成為 **AIGO 會員** 且通過**學習積分 2** 以視達申請工業局培訓補助資格。  
<https://aigo.org.tw/>
3. 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)
4. 詳情請電洽(04)2358-1866 Eunice 鄭、Fion 陳。

■ 收費標準：學員自付 **9,600 元/人**（含午餐及其他雜費；含稅）。出席率達 80%，並通過課程測驗者享有 **50%補助**。（需申請通過成為 **AIGO 會員**，通過**學習積分 2** 以視達申請工業局培訓補助資格。）

■ 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) |  |  |
| 備註      |                            |                            |       |                                    |  |                                    |  |  |

本課程由經濟部工業局主辦，財團法人資訊工業策進會及社團法人台灣智慧自動化與機器人協會執行。