

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
- 協辦單位：社團法人台灣智慧自動化與機器人協會
- 開課日期：2022 年 6/30(四)、7/1(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）。
- 課程表

| 日期          | 時間          | 科目                   | 課程大綱                                                                                                                                                                                 | 講師                             |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 6/30<br>(四) | 09:30~12:30 | 立體廠房建置及數據分析-模擬軟體實作演練 | <ol style="list-style-type: none"> <li>倉儲物流之數位分身模擬</li> <li>自動化設備 Layout 規劃案例</li> <li>多樓層產線 Layout 規劃案例</li> <li>跨樓層搬運策略規劃案例</li> <li>跨樓層 AGV 搬運規劃案例</li> <li>輸送帶與電梯規劃案例</li> </ol> | 薪威科技有限公司<br>陳家明 處長<br>陳政邦 專案經理 |
|             | 12:30~13:30 | 午餐 & 休息              |                                                                                                                                                                                      |                                |
|             | 13:30~16:30 | 立體廠房建置及數據分析-模擬軟體實作演練 | <ol style="list-style-type: none"> <li>移動式機械手臂設計</li> <li>AGV 充電站設計</li> <li>AGV 即時電量監測系統設計</li> <li>AGV 動態使用率分析與設計</li> </ol>                                                       | 薪威科技有限公司<br>陳政邦 專案經理           |
| 日期          | 時間          | 科目                   | 課程大綱                                                                                                                                                                                 | 講師                             |
| 7/1<br>(五)  | 09:30~13:30 | 自動化物流倉儲建置            | <ol style="list-style-type: none"> <li>智動化物流(AGV、輸送機、揀選和分揀系統)行動解決方案</li> <li>智動化倉儲設備和檢索系統</li> <li>AS/RS 自動倉儲導入</li> <li>實務案例介紹</li> <li>Q&amp;A</li> </ol>                          | 台灣大福高科技設備股份有限公司<br>專業團隊        |
|             | 12:30~13:30 | 午餐 & 休息              |                                                                                                                                                                                      |                                |
|             | 13:30~16:30 | 智慧自動化系統整合模擬規劃        | <ol style="list-style-type: none"> <li>產業自動化系統整合技術難題與解決方式</li> <li>模擬離線編程案例說明：取出、噴霧自動化</li> <li>模擬離線編程案例說明：CNC 上下料自動化</li> <li>模擬離線編程案例說明：研磨、拋光自動化</li> </ol>                        | 統旺科技工業股份有限公司<br>專業團隊           |

- 培訓對象：
  - 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。
  - 對本課程有興趣者均可報名參加。
- 招生人數：25 名
- 開班人數：10 名

- 報名方式：
  1. 線上報名：
  2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: [eunice@tairoa.org.tw](mailto:eunice@tairoa.org.tw)、[wunyu@tairoa.org.tw](mailto:wunyu@tairoa.org.tw)
  3. 詳情請電洽(04)2358-1866\*51 鄭小姐、\*52 江小姐。
- 收費標準：工業局補助 50%；學員自付 **5,000 元/人**（含午餐及其他雜費；含稅）。  
 ※身心障礙(需出具身心障礙手冊正反反面影本)、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)，或上課地點於南部地區者(南部地區包含:嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣及澎湖縣)享有工業局補助 65%，學員自付 3,500 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)、[wunyu@tairoa.org.tw](mailto:wunyu@tairoa.org.tw)，或於上課當日攜帶備查。
- 退費標準：
  1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課前以 email 或傳真方式寄發上課通知。若已完成繳費之學員欲取消報名，請於開課日 3 天前以電話或 e-mail 通知承辦人員，將退還 80%課程費用；一旦開課，將不退費。
- 注意事項：
  1. 本課程預計招收 25 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. 出席率達 80%，並通過課程測驗者，結訓後將頒發培訓證書。
  5. 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。
  6. 因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，優先保留女性參訓名額。
  7. 結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查。
  8. 不應侵害他人營業秘密及智慧財產權，遠端線上直播課程全程嚴禁錄影及錄音，違者一律法辦絕不寬貸。
  9. 請尊重講師之智慧財產權，請勿複製或轉載或公開播放。另外，每一帳號只限一人上課。
  10. 學員需自備筆電。

## 【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，工業技術研究院執行及社團法人台灣智慧自動化與機器人協會協辦。



# 性別主流化與性別平權

## 重視性別意識 消除性別歧視

### 性別主流化

1. 根據聯合國經濟暨社會理事會(ECOSOC)定義，「性別主流化」強調於各領域政治、經濟與社會層面政策與方案中，融入性別觀點降低不平等現象。
2. 終極目標是達成性別的實質平等，即性別平權。

### 性別平權

1. 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視
2. 使社會大眾檢視生活週遭的性別不平等情況
3. 促進女性參與決策，落實任一性別不少於三分之一，縮小性平差距。
4. 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動

### 家庭暴力零容忍

1. 被害人可撥打110或113保護專線
2. 依需要就近向當地社政、警政、醫療衛生單位求助
3. 可透過家暴庇護安置方案，接受緊急庇護或中長期安置服務。

### 性騷擾防治

1. 防治性騷擾之政策宣示
2. 舉辦性騷擾防治教育訓練
3. 建立內部性騷擾申訴系統

### 性別平等相關政策與法規

#### 國外

消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)

#### 國內

- ※消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- ※性別平等政策綱領
- ※性別教育平等法
- ※性別工作平等法
- ※性騷擾防治法

### 關懷e起來

家暴案件線上通報

113線上諮詢

<https://ecare.mohw.gov.tw>

### 什麼是「性騷擾」

違反他人意願而向他實施與性或性別有關之行為，若造成對方的嫌惡，不當影響他的正常生活進行的，都算是「性騷擾」。