

電腦輔助設計與製造實務培訓班

~~~免費電腦軟體實作~~~

台灣隨著工業發展迅速，機械設計繪圖及加工的人才需求劇增，唯有加強培訓先進設計、開發、製造技術人才，才能紓解此方面人力的急迫需求，進而產業朝多元方向發展，因此，智動協會特規劃辦理「電腦輔助設計與製造實務培訓班」，課程聘請專業講師教授如何從設計實務的觀點，進行圖學理論的介紹，從軟體應用的觀點，進行設計繪圖的操作，完整發揮軟體的特色，並進一步加以整合，並規劃實作題目予以練習。學員可學習到從設計繪圖到製造、實機操作，展現電腦輔助製圖觀念與技巧的應用成果，期使能夠兼顧理論與實務，並了解電腦輔助設計與製造工程、數值控制工具機、CNC 銑床與車床加工指令與程式，且運用至機械加工自動化。

- 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：2020 年 4/9(四)、4/10(五) 早上 9:30~下午 16:30，共計 12 小時。
- 開課地點：4/9-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 樓電腦教室）  
4/10-工研院產業學院台中學習中心（台中市西屯區中科路 6 號 9 樓 907 教室）

■ 課程表：

| 日期          | 科目        | 時間          | 課程大綱                                                                             |                                    |
|-------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 4/9<br>(四)  | 電腦輔助機械繪圖  | 09:30~12:30 | 1. 電腦輔助設計軟體(SOLIDWORKS)基礎<br>2. 電腦輔助設計軟體使用者介面<br>3. 零組組件設計及繪圖實務(1):草圖、零件建模、對稱和拔模 | 實威國際<br>(SOLIDWORKS 代理商)<br>陳維君 副理 |
|             |           | 12:30~13:30 | 午餐 & 休息                                                                          |                                    |
|             |           | 13:30~16:30 | 1. 零組組件設計及繪圖實務(2):陣列、旋轉特徵<br>2. 零組組件設計及繪圖實務(3):薄殼和肋、組合圖<br>3. 電腦輔助機械設計製圖:工程圖     |                                    |
| 日期          | 科目        | 時間          | 課程大綱                                                                             |                                    |
| 4/10<br>(五) | 電腦輔助設計與製造 | 09:30~12:30 | 1. 電腦輔助工程概論<br>2. 電腦輔助設計與製造方法<br>3. 機械製圖標準與公差                                    | 財團法人工業技術研究院<br>陳俊皓 經理              |
|             |           | 13:30~16:30 | 1. CNC 工具機製造加工方法<br>2. 零件圖與組合圖實例<br>3. 電腦輔助設計與製造實例:以機械手臂零件為例                     |                                    |

- 培訓對象：
  1. 具備自動化及機器人等產業背景，欲開發或應用電腦輔助機械設計之在職人士。
  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=235>
  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、Fion。

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）。

★智動協會（TAIROA）一般會員享有 95 折優惠—4,750 元/人。

★智動協會（TAIROA）團體會員享有 9 折優惠—4,500 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),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)、[Fion@tairoa.org.tw](mailto:Fion@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 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. 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，歡迎女性學員踴躍報名。
7. 結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查。

#防疫作戰~~全面啟動

1. 上課教室出入口皆提供酒精消毒，廁所皆備有洗手乳。
  2. 訓練教室於課前及課後進行全面消毒。
  3. 學員上課前須填寫健康聲明書，有感冒症狀、身體不適之學員，或於過去 14 天自中港澳返台或 14 天內有中港澳地區返台人員接觸史者，建議自備口罩以保護自我與他人健康。
- 防疫人人有責！

※經濟部工業局廣告※

【電腦輔助設計與製造實務培訓班】課程報名

\*號為必填欄位

|        |                                                       |         |                                    |                                    |  |
|--------|-------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| 中文姓名*  |                                                       | 身分證號*   |                                    | 生日*                                |  |
| 行動電話   |                                                       | E-mail* |                                    |                                    |  |
| 英文羅馬拼音 |                                                       |         |                                    |                                    |  |
| 市話電話*  |                                                       |         |                                    |                                    |  |
| 地址*    |                                                       |         |                                    |                                    |  |
| 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，工業技術研究院及社團法人台灣智慧自動化與機器人協會執行。