

終端效應器設計與應用實務培訓

近年來，機器人逐漸成為世界各國關鍵性策略產業，機器人技術也被視為新一波革命性產業所關切的議題。透過不同的終端效應器（機械夾爪），機器人可以執行各種固定或非固定之工作程序，取代人力在危險環境下工作。

作為直接接觸工件的部件，機械夾爪因應不同需求條件與環境，也必須衍生出不同的類型與架構；本課程特別聘請自動化產業系統整合專家及機械手臂廠商授課，深入解析機械夾爪設計與架構、驅動控制技術、動力規劃與力學分析等內容，並以實機作為教具，探索夾爪整合於機械手臂及自動化設備之應用實務，讓您在投入自動化領域時更加得心應手！

- 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
- 課程表：

| 日期 | 時間 | 科目 | 課程大綱 | 講師 |
|------------|-------------|----------------------|--|---------------------------------|
| 6/7 (四) | 09:30~12:30 | 末端效應器原理、特性與應用 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 何謂末端效應器 2. 末端效應器種類 3. 末端指部之設計 4. 電動夾爪介紹 5. 末端效應器於機器人之應用 | 上銀科技股份有限公司 曾義翔 組長 |
| | 12:30~13:30 | 午餐 & 休息 | | |
| | 13:30~16:30 | 電動夾爪實作與應用 | <ol style="list-style-type: none"> 1. XEG 電動夾爪實作 2. SEG 電動夾爪實作 | 上銀科技股份有限公司 曾義翔 組長 |
| 6/8 (五) | 09:30~12:30 | 夾爪周邊應用及機械手臂配件之選用基本理論 | <ol style="list-style-type: none"> 1. E 世代的智能夾爪設計與應用 2. 各種模組搭配應用與介紹 3. 選用之前應掌握哪些資訊 4. 如何選擇適合的機械夾爪及機械手臂配件 5. 夾持機構在設計時與機械手臂之關係 6. 應用案例簡介 | 易控機器人股份有限公司 鄧貴敦 協理 蔡杏文 先生 |
| | 12:30~13:30 | 午餐 & 休息 | | |
| | 13:30~16:30 | 電動夾爪實作與應用 | <ol style="list-style-type: none"> 1. CHG2 系列電動夾爪實作 2. CHS 系列電動夾爪實作 3. CHZ 電動夾爪實作 4. TAIYO 電動夾爪實作 5. 電動缸(CS/CGTH)實作 | 易控機器人股份有限公司 宋永世 先生 |

- 開課日期：2018 年 6/7(四)、6/8(五) 早上 9:30~下午 16:30，共計 12 小時。
- 開課地點：中科管理局工商服務大樓-工研院產業學院台中學習中心(臺中市大雅區中科路 6 號 9 樓 906 教室)。

■ 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：30 名

■ 開班人數：12 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、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、fion@tairoa.org.tw，或於上課當日攜帶備查。

■ 退費標準：

1. 學員於開課前退訓者，退還所繳訓練費用之七成。
2. 受訓未逾全期三分之一而退訓者，退還所繳訓練費用之半數。
3. 受訓逾全期三分之一而退訓者，不退費。

■ 注意事項：

1. 本課程預計招收 30 人次，並設有最低開班人數 12 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。

※經濟部工業局廣告※

【終端效應器設計與應用實務培訓】課程報名

*號為必填欄位

| | | | | | |
|----------|--|-------|---|-----|--|
| 中文姓名* | | 身分證號* | | 生日* | |
| 羅馬拼音* | | | | | |
| 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，工業技術研究院及台灣智慧自動化與機器人協會執行。