

機械夾爪設計實務

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。透過不同的末端效應器（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多位系統整合專家授課，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！

■ 課程表：

日期	時間	科目	課程大綱	講師
6/20 (四)	09:00~12:00	認識夾爪—末端效應器原理、設計與分析	1. 末端效應器原理與發展 2. 夾爪類型與基礎知識 3. 自動化夾取技術 4. 夾爪設計理論與技術 5. 夾爪設計與規劃方法	兆和豐科技 張錦濱先生
	12:00~13:00	午餐 & 休息		
	13:00~16:00	奧秘探索—機械夾爪開發應用實務	1. 機械手臂週邊工具與應用 2. 環境、材料與動力規劃 3. 如何正確選用機械夾爪 4. 夾爪開發流程與方法 5. 夾置具與工件型態介紹 6. 夾爪在各行業應用案例說明	兆和豐科技 張錦濱先生
6/21 (五)	09:00~12:00	整裝上陣—夾爪整合置具設計實務	1. 機械手臂滑台整合應用與發展 2. 設計架構與流程 3. 特殊夾爪分享與應用 4. 創新夾爪應用思維與挑戰	兆和豐科技 張錦濱先生
	12:00~13:00	午餐 & 休息		
	13:00~16:00	活動自如—機械手臂與夾爪整合實務	1. 夾爪整合架構與概論 2. 傳統取放應用透析 3. 創新多夾爪整合控制 4. 伺服馬達定位應用 5. 其他週邊整合實務	發那科機器人 陳孟弘經理

■ 開課日期：2013年6/20(四)、6/21(五) 早上9:00~下午16:00，共計12小時。

■ 開課地點：工研院產業學院台中學習中心（台中市大雅區中科路6號4樓）。



交通指引

■ 培訓對象：

1. 具備自動化及機器人等產業背景，欲開發或應用機器伺服控制系統之在職人士。
2. 對本課程有興趣者均可報名參加。

■ 報名方式：

1. 線上報名：http://www.tairoa.org.tw/training/tr_course.aspx?tr_course_id=24
2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: sammy@tairoa.org.tw
3. 詳情請電洽(04)2358-1866 Sammy 陳。

■ 收費標準：工業局補助 50%；學員自付 4,200 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—3,990 元/人。

★智動協會（TAIROA）團體會員享有 9 折優惠—3,780 元/人。

■ 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. 玉山銀行臨櫃繳費(手續費 0 元)
2. 超商/郵局代收繳費(手續費 15 元)
3. 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: sammy@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 15 人；如未達開班標準，學員自付金額將全數退還。
2. 出席率達 80% 者，結訓後將頒發培訓證書。
3. 執行單位保有更改課程內容、上課地點與上課時間之權利。
4. 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。

【機械夾爪設計實務】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*			
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"/> 是，公司為協會團體會員 <input type="checkbox"/> 是，本人為協會一般會員 <input type="checkbox"/> 否，非會員				
備註					