

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
112 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：【實作課程】六軸機器手臂與視覺感測實作

課程簡介：

六軸機械手臂在製造現規律、快速移動是目前最廣泛應用的智慧機械裝備，運用機器手臂的視覺在生產製程上與運動控制系統進行整合來達到自動化目的，視覺感測器是取代人眼的影像處理的系統，可廣泛應用於自動化業界商品之檢測、定位、量等各種需求，並提升產品高速檢測良率及效率，包括各種機器人與無人都建立於機器視覺的基礎之上。本課程兼顧機器視覺的原理，包括程式演練、視覺技術硬體的選用及視覺實機操作，使學員能更深入探討及有效應用六軸機械手搭配視覺的應用。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2023/09/11(一) 9:00~16:00	【實作課程】六軸機器手臂與視覺感測實作	1.工研院機器人 iR-X6 離線系統操作 2.COGNEX 視覺離線系統操作 3.威創機器人與 COGNEX 實機操作	低碳鋁材科技股份有限公司 丁純乾總經理	實體線上併行 線上軟體： Google Meet 實體上課地點： 中科育成大樓(台中市西屯區科園路19號)

報名方式：

1. 網路網址：<https://forms.gle/nEohRJsYe1hi95BR9>
2. Email報名：d875212@gmail.com鄭小姐 andii@nchu.edu.tw劉先生
3. 電話報名：04-36068996#1007鄭小姐 #1008劉先生



備註：

- 註1：本課程全程免費，歡迎報名參加。中部科學園區（包含台中園區、后里園區、虎尾園區、二林園區及中興園區）園區事業從業員工、中部科學園區管理局職員、國家科學及技術委員會創新創業激勵計畫團隊成員、園區外各產業從業人員或中部地區大專院校應屆畢業生。（因名額有限，若報名人數過多或資格不符，本計畫辦公室保有篩選報名人員之權利），報名成功者將另以電子郵件通知。
- 註2：本課程受訓學員出席率達上課總時數80%者，可獲頒訓練證明書。
- 註3：本課程需收取保證金新台幣2,000元，報名成功者請按通知電子郵件所述繳費方式依限繳交。報名學員上課出席總時數達80%者課程結束後退回，未達80%者將沒收保證金不予退還，完成課程者可全額退還，亦可保留延用至下次課程！
- 註4：請自備電腦或其他裝置連線上課，教學軟體使用方式再另以電子郵件通知。
- 註5：計畫網站：<https://110caic.com/>

講師資訊：

講師現職	最高學歷	講師專長
低碳鋁材科技股份有限公司 丁純乾總經理	國立中央大學機械工程學系碩士	1. 機械手臂應用控制技術 2. 工具機操作控制 3. 機器視覺自動化控制