

**科技部中部科學園區管理局**  
**111 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫**  
**人才培訓課程**

課程名稱：機器手臂自動化上下料技術應用-【實作課程】

課程簡介：

因應全球產業勞動力不足，產品生命週期變短，市場快速變化，人才技術的不足以及學用落差大，造成部分上、下游中小企業趕不上旗艦大廠的腳步，甚至影響產業之及國際競爭力。因此德國 2012 年提出工業 4.0，以整合資通訊現代科技與傳統工業生產的網實整合系統(Cyber Physical System; CPS)為核心，建構「智慧工廠」；美國也啟動「先進製造業夥伴關係(AMP)」計畫，目標重新取得國際製造競爭力領先地位；日本推動「機器人國家發展計畫」發展人機共存未來工廠，並投入發展醫療照護等服務型機器人。智慧工廠或是工業 4.0 的最佳助手就是工業機械手臂，它扮演了工件物流與機台串聯的角色，本課程將針對機械手臂的應用，以及機械手臂的智慧化功能技術與控制技術等進行介紹。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2022/7/13(三) 9:00~16:00	機器手臂自動化上下料技術應用-【實作課程】(6小時)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 機器手臂自動上下料操作</li> <li>➢ 機器手臂直關節機械手臂的校正操作</li> <li>➢ 機械手臂的馬達調機與減速操作</li> <li>➢ 智慧機械之工具機伺服參數調機操作</li> </ul>	工研院智慧機械中心 丁純乾經理	中興大學 中科園區 育成中心 (台中市西屯區科園路 19 號)

報名方式:

1. 網路報名，網址：<https://forms.gle/urxwtgDkBmbh5PCy7>
2. Email報名: kf05107@email.nchu.edu.tw
3. 電話報名:04-36068996#1007 鄭小姐



備註：

- 註1：本課程全程免費，歡迎報名參加。招訓對象以中部科學園區事業從業員工、科技部創新創業激勵計畫團隊成員為主，如有餘額時，得招訓園區外各產業從業人員與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。
- 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：

姓名	授課名稱	最高學歷	現職	專長
丁純乾	機器手臂自動化上下料技術應用-【實作課程】	國立中央大學機械工程學系碩士	工業技術研究院智慧機械科技中心研發經理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 機械手臂應用控制技術</li> <li>• 工具機操作控制</li> <li>• 機器視覺自動化控制</li> </ul>