



AI 機器人開發實務研習營

壹、目的

半導體晶片技術高速發展驅動新興領域應用成長迅速，AI 與機器人技術隨晶片算力進展迅速且市場亦蓬勃發展，尤其 AI 在百工百業已獲廣泛應用。課程內容運用 Nvidia Jetson nano AI 系統、Dobot Magician 機械臂、AI Pixetto 等元件，發展涵蓋機器人控制系統、人機互動控制、人工智慧與機械控制等軟硬整合智慧系統之 AI 機器人關鍵技術，提升教師機器人技術專業能力。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺－國立臺灣科技大學執行辦公室、正修科技大學
- 三、合作單位：工研院電子與光電系統研究所智慧視覺系統組、華亨科技股份有限公司

參、課程資訊

- 一、辦理時間：2026/08/18(二)－08/21(五) 09:00-16:00 (4 天共 24 小時)
- 二、辦理地點：正修科技大學綜合大樓 7 樓資工系電腦教室 (高雄市鳥松區澄清路 840 號)
- 三、辦理對象：全國大專校院教師、技術性高中相關領域教師職或有興趣之教師
- 四、課程內容：(依實際辦理為主)

日期	時間	課程主題	講師	課程地點
08/18 (二)	08:30-09:00	報到		綜合大樓資工系 電腦教室 (7 樓 03B0704)
	09:00-12:00	AI Agent 與 Vibe Coding 介紹	工研院 電子與光電系統研究所 陳震宇博士資深工程師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		6 樓 03B0604
	13:00-16:00	運用 AI Agent 實作 機器手臂控制程式	工研院 電子與光電系統研究所 陳震宇博士資深工程師	綜合大樓資工系 電腦教室 (7 樓 03B0704)
	16:00	賦歸		
08/19 (三)	08:30-09:00	報到		綜合大樓資工系 電腦教室 (7 樓 03B0704)
	09:00-12:00	機器人控制系統介紹	華亨科技股份有限公司 陳再興資深工程師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		6 樓 03B0604
	13:00-16:00	機器人控制系統實作	華亨科技股份有限公司 陳再興資深工程師	綜合大樓資工系 電腦教室 (7 樓 03B0704)
	16:00-	賦歸		



08/20 (四)	08:30-09:00	報到		綜合大樓資工系 電腦教室 (7 樓 03B0704)
	09:00-12:00	人機互動控制介紹	華亨科技股份有限公司 陳再興資深工程師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		6 樓 03B0604
	13:00-16:00	人機互動控制實作	華亨科技股份有限公司 陳再興資深工程師	綜合大樓資工系 電腦教室 (7 樓 03B0704)
	16:00	賦歸		
08/21 (五)	08:30-09:00	報到		綜合大樓資工系 電腦教室 (7 樓 03B0704)
	09:00-12:00	AI 機器人：人工智慧與機械控制整合	華亨科技股份有限公司 陳再興資深工程師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		6 樓 03B0604
	13:00-16:00	AI 機器人：人工智慧與機械控制整合智慧系統實作	華亨科技股份有限公司 陳再興資深工程師	綜合大樓資工系 電腦教室 (7 樓 03B0704)
	16:00	賦歸		

肆、報名資訊

- 一、報名網址：<https://forms.gle/k89zJ4tGHmM3L7WZA>
- 二、報名期間：即日起至 8/14 (五)
- 三、報名人數：30 名 (額滿即止)
- 四、報名費用：免費 (本活動不提供住宿，僅提供餐盒)



伍、注意事項

- 一、若因公務或其他相關因素不克參與、需取消本課程者，請「務必」來信或來電告知，以利相關候補作業。
- 二、全程免費，課程結束後，研習時數證明 PDF 檔案將透過電子郵件寄送。
- 三、課程結束後懇請填寫課程滿意度調查表並繳回，作為未來改進的重要參考。
- 四、為維護講師智慧財產權，研習進行中未經講師同意請勿拍照、錄音或錄影，謝謝配合。
- 五、如有不舒服及咳嗽等情形，請自行配戴口罩，保護自己也保護他人。
- 六、主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋、報名保留名額及取消本活動之權利，如有任何爭議，主辦單位保留最終決定權。
- 七、聯絡窗口：

正修科技大學 資訊工程系 陳惠芳

電子郵件：csie@gcloud.csu.edu.tw 電話：07-7358800 分機 3702、3703

教育部育才平臺國立臺灣科技大學執行辦公室 陳管理師

電子郵件：chenweini@mail.ntust.edu.tw，電話：02-2730-1165



1.自行開車：(可直接於校門口警衛室換證停車)

● 國道 1 號南下：

(1)下九如交流道左轉（需經迴轉道）九如路直行，至陽明路左轉續行至覺民路右轉，循覺民路至澄清路左轉直行即可抵達。

(2)下中正交流道左轉中正路直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

● 國道 1 號北上：

(1)下三多交流道右轉三多路直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

(2)下中正交流道右轉中正路直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

● 國道 3 號南下：

(1)國道 10 號往高雄端（西），下仁武交流道直行，至鳳仁路左轉直行，至大埤路右轉直行即可抵達。

(2)接國道 10 號往高雄端（西），至鼎金系統交流道接國道 1 號，按本校國道 1 號南下指引說明即可抵達。

● 國道 3 號北上：

(1)接國道 10 號往高雄端（西），下仁武交流道直行，至鳳仁路左轉直行，至大埤路右轉直行即可抵達。

(2)接國道 10 號往高雄端（西），至鼎金系統交流道接國道 1 號，按本校國道 1 號南下指引說明即可抵達。

● 省道台 1 線：經由高雄市民族路接九如路（東）直行，至陽明路左轉續行至覺民路右轉，循覺民路至澄清路左轉直行即可抵達。

● 台 88 線東西向快速道路：西向接國道 1 號北上續行，下三多交流道或中正交流道後右轉直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

2.高鐵左營站：

(1)往台鐵車站轉乘火車（或由 2 號出口轉乘高雄捷運）至台鐵高雄站，於高雄火車站前站出口搭乘高雄市公車 60 號、高雄客運 60 號抵大華里(正修科大)站下車。

(2)由 3、4、5 號出口轉搭計程車,至本校(正修科大)約 20 分鐘

3.高市公車抵達本校路線：30、60、70A、70B、70D、217、橘 7A、橘 7B、橘 12、紅 30A、黃 2A、黃 2B、黃 2C

4.高雄客運抵達本校路線：60、8006、8008、8009、8021、8041A、8041B、8041C、8048、8049