

智慧機器人人才扎根衛星基地

中心基地參訪與機器人教育課程

課程介紹

隨著AI元年到來，面對產業創新及市場變化，科技部特別制定AI推動策略，為了培育未來智慧機器人人才，產業朝AI發展而設置「園區智慧機器人創新自造基地」。基地設立目的為促進AI機器人產業，並結合中科園區與中部地區廠商、科研機構與大專院校等，打造出國際智慧機器人創新園地。為了培育大專生人才在智慧機器人方面領域的興趣，中科管理局特別開放給對智慧機器人有興趣的學生實際參訪完善的中科基地的設施的機會。

中科衛星基地簡介(以下內容擷取至中科基地官方網站)

本園區建立智慧機器人操控體驗環境之自造基地，並於實驗場域中進行實證，以培育智慧機器人跨域人才，對象包括高中職/專科、大學、研究所、園區工程師及自造者(Maker)等。建置軟硬體設施及AI智慧機器人教育訓練試作環境，配置多元自造空間、多樣事業創客設備與國際競賽場域，以培養未來新世代產業所需人才為目標，讓自造教育向下扎根。基地將整合跨域資源，協助產業升級，成為運用AI機器人技術提供解決方案的專業平台，樹立產業新世代競爭力的典範。

中科網址: <https://ctsphub.tw/aboutus/about/>.

課程資訊

- 日期：107年7月23日(星期一)。
- 時間：預計早上9:00至下午5:00。
- 上課地點：中科管理局智慧機器人創新自造基地
(地址：台中市大雅區科雅路 6 號)
- 培訓對象：大專院校大學或研究所學生。
- 課程注意事項：
課程名額30名，額滿即截止報名！報名成功後會以EMAIL通知，上課前2-3天會發EMAIL通知。
- 課程當天自行開車者請將車輛停至在本基地之B2及B3樓層；機車停放於B2樓層。
- 免費接駁車：請在早上**09:00**前在國立彰化師範大學**進德或寶山校區大門口集合完畢**。
接駁車為大自然遊覽車客運有限公司，**車牌號碼 KAH-165**。
- 為確保其他學員報名權利，若學員因故無法出席課程，因於課程開始前三天告知。

✚ 課程內容 (全天課程不收費及中午提供免費便當)

下午課程由橋智自動化股份有限公司安排 (詳細內容參考附錄 1)。

時間	課程	地點
09:00	報到 (預計 09:10 出發)	國立彰化師範大學 寶山/進德校區
10:00-10:30	參訪中心基地	中科管理局 智慧機器人創新自造 基地
10:30-12:00	講師:金洺國際有限公司 戴君衛 上課內容:智慧機器人機械夾爪	中科管理局 智慧機器人創新自造 基地
12:00-13:00	午休	
13:00-14:00	智慧機器人操作講解課程	中科管理局 智慧機器人創新自造 基地
14:00-14:10	休息、洗手間	
14:10-14:30	前往橋智自動化股份有限公司長園 基地	車程
14:30-16:30	1.機器人訓練機台操作 (含示範產線導覽) 2.分組趣味競賽活動 (公司準備競賽獎金鼓勵優勝隊伍)	橋智自動化股份有限 公司長園基地
16:30~	賦歸(大合照、發放餐盒)	車程

✚ 聯絡我們

國立彰化師範大學

聯絡人：曾立維老師 | lwtseng@cc.ncue.edu.tw | 04-7232105#8127

橋智自動化股份有限公司

聯絡人：江小姐 | 04-25652062#分機 291302

交通資訊

● 大眾運輸

◎搭乘「公車98、69號」，在站牌(科雅西科雅七路口)下車，步行5分鐘至中科智慧機器人自造基地。

◎搭乘「公車45、161、352號」，在站牌(中科管理局)下車，步行15分鐘至中科智慧機器人自造基地。

● 自行開車

◎南下

【國道一號路線】

下大雅交流道(往大雅方向)→銜接至中清路(車行約十分鐘)→左轉科雅路(車行約二分鐘)→進入中科。

【國道三號路線】

下沙鹿交流道(往台中大雅方向)→銜接至中清路(車行約十分鐘)→右轉科雅路(車行約二分鐘)→進入中科。

◎北上

【國道一號路線】

下台中交流道(往沙鹿方向)→銜接至臺灣大道四段(車行約十分鐘)→右轉東大路(車行約五分鐘)→進入中科。

【國道三號路線】

下龍井交流道(往台中方向) → 銜接中棲路至中港路(車行約五分鐘) → 左轉東大路(車行約五分鐘) → 進入中科。



附錄 1



橋智自動化股份有限公司

107 年度補(捐)助衛星基地

智慧機器人水五金研磨製程整合應用暨技術培訓推廣計畫

智慧機器人培訓活動簡章

一、主旨

為了因應台灣智慧機器人的產業發展，同時滿足產業在機器人應用的人才需求，因而規劃此培訓課程，讓學員能了解智慧機器人的基本操作概念及相關應用原理，進而培育機器人相關創新自造人才。

二、指導單位：科技部

三、補助單位：科技部中部科學工業園區管理局

四、執行單位：橋智自動化股份有限公司

五、參加對象：彰化師範大學。

六、參加人數：約 30 人。

七、活動日期：107 年 7 月 23 日下午 1 點至 4 點 30 分

八、課程費用：免費。

九、上課地點：中科管理局智慧機器人創新自造基地、橋智自動化股份有限公司長園基地

十、課程資訊：

時間	議程	講師	地點
13:00-14:30	智慧機器人操作講解課程	黃政霖	中科管理局 智慧機器人創新自造基地
14:30-14:40	休息、洗手間		
14:40-15:00	前往橋智自動化股份有限公司長園基地		車程
15:00-16:30	機器人訓練機台操作(含示範產線導覽) 趣味競賽部分:公司準備了獎金，獎勵獲勝的參賽隊伍。		橋智自動化股份有限公司 長園基地
16:30~	賦歸(大合照、發放餐盒)		車程

十一、 聯繫方式：

◆ 電話：04-25652062，分機 291302，江小姐

◆ E-Mail：angela.chiang@sunspringautomation.com.tw