

臺中市智慧製造技術教學中心研習-國小智慧製造體驗課程-小小智慧機器人實施計畫

- 一、目標：
 - (一)讓學生了解機械手臂於生活中的應用。
 - (二)學習組裝液壓型挖土機手臂，了解機械手臂的構造及零件名稱。
 - (三)操作簡單的工業型機器人，了解機械手臂於工業中的應用。
- 二、辦理單位：
 - (一)指導單位：臺中市政府教育局。
 - (二)主辦單位：臺中市智慧製造技術教學中心。
 - (三)承辦單位：臺中高工。
 - (四)協辦單位：達明機器人股份有限公司、飛斯妥股份有限公司、菲尼克斯股份有限公司。
- 三、研習日期：
 1. 111年12月04日 0900-1130
 2. 111年12月04日 1330-1600 共兩場，請擇一報名
- 四、研習地點臺中市南區高工路175號，詳如附件一。
- 五、研習內容：詳課程表(如附件二)。
- 六、參加人員：
 1. 國小1-6年級學生，研習人數每場次以20名為限，本日上下午兩場共錄取40人。
 2. 國小研習請家長務必全程參與陪同。
- 七、研習方式：實作課程。
- 八、報名方式：
 - (一)採線上報名，場次額滿為止，依照報名順序進行錄取。
 - (二)若有缺額，將會電話通知候補人員。
 - (三)報名網址：<https://forms.gle/mTZQxfXfybxnwfSQ9>
 - (四)活動網址：https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/292/
(臺中高工首頁，點選左側行政單位選單進入臺中市智慧製造技術教學中心網頁。)
- 九、報名注意事項：
 - (一)為響應環保政策請自備環保杯。
 - (二)配合政府嚴重特殊傳染性肺炎防疫措施，參與學員進入校園前配合量測體溫並請配戴口罩。
 - (三)全程參與並表現良好之學員核發研習證明書。
 - (四)請準時報到參加研習，已報名但臨時因故無法參加者，請於活動前電洽主辦單位，以利通知候補學員。
 - (五)本研習如有其他未盡事宜，得另案修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽 04-22613158分機6702 楊祐慈助理。

【附件一】臺中市智慧製造技術教學中心地理位置

地址：臺中市南區高工路175號2F



【附件二】

臺中市智慧製造技術教學中心研習-國小課程實施計畫
課程表

國小智慧製造體驗課程-小小智慧機器人 111年12月4日(日) 0900-1130 臺中市智慧製造技術教學中心教學團隊		
時間	課程名稱	學習目標
08:50~09:00	報到	
09:00~09:50	智慧機械手臂介紹	了解智慧製造機械手臂在生活中的應用
09:50~10:00	休息、互動時間	
10:00~11:30	組裝液壓型機械手臂構造實作 體驗與協作行機械手臂體驗	了解機械手臂構造、零件名稱 與協作型手臂操作體驗
散會		

講師：黃耀暉 助理講師：戴家陞

國小智慧製造體驗課程-小小智慧機器人 111年12月4日(日) 1330-1600 臺中市智慧製造技術教學中心教學團隊		
時間	課程名稱	學習目標
13:20~13:30	報到	
13:30~14:20	智慧機械手臂介紹	了解智慧製造機械手臂在生活中的應用
14:20~14:30	休息、互動時間	
14:30~16:00	組裝液壓型機械手臂構造實作 體驗與協作行機械手臂體驗	了解機械手臂構造、零件名稱 與協作型手臂操作體驗
散會		

講師：黃耀暉 助理講師：戴家陞

液壓挖土機手臂



協作型機械手臂



組裝完成後，可以帶回家唷