

臺中市智慧製造技術教學中心研習-國中智慧製造體驗課程

一、目標：(一)讓學員了解自動化生產過程。

(二)學習操作協作型機器人，讓學員了解工業用機械手臂的應用方式。

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11日 0900-1200

2. 111年12月11日 1300-1600 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：國中學生，研習人數每場次以20名為限。

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/HCL1xWt7gMRjBEidA>

(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 黃耀暉組長、呂豐智助理。

【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-國中智慧製造體驗課程
課程表**

111年12月11日(日) 0900-1200		
國中智慧製造體驗課程-工業尖兵課程		
時間	課程名稱	學習目標
09:00~09:10	報到與認識	
09:10~10:00	自動化場域-模組零件介紹	了解自動化場域的使用注意事項
10:00~10:10	休息、互動時間	
10:10~11:00	機械手臂模擬器操作	了解機械手臂模擬機使用方式
11:00~11:10	休息、互動時間	
11:10~12:00	機械手臂實體操作	了解機械手臂實體操作方式
12:00~	賦歸	

外聘講師：陳豪杰

助理講師：劉光原

111年12月11日(日) 1300-1600		
國中智慧製造體驗課程-工業尖兵課程		
時間	課程名稱	學習目標
13:00~13:10	報到與認識	
13:10~14:00	自動化場域-模組零件介紹	了解自動化場域的使用注意事項
14:00~14:10	休息、互動時間	
14:10~15:00	機械手臂模擬器操作	了解機械手臂模擬機使用方式
15:00~15:10	休息、互動時間	
15:10~16:00	機械手臂實體操作	了解機械手臂實體操作方式
16:00~	賦歸	

外聘講師：陳豪杰

助理講師：劉光原