

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)讓學員了解協作型機械人應用於工業生產過程、工業 4.0 的意義。
- (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：112年11月18日(六)。

四、地點：臺中市智慧製造技術教學中心，臺中市南區高工路175號2F。

五、研習內容：詳課程表(如附件二)。

六、參加人員：國中學生，以20名為限(報名成功不等於錄取成功)。

七、研習方式：理論知識與實作課程。

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，錄取名單於活動前一周公告，無錄取者請勿到場。
- (二)若有缺額，將會郵件通知候補人員。
- (三)報名網址：<https://forms.gle/MpzySq5iTPzUnBPNA>
- (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，未到且未請假同學，未來影響錄取本中心辦理研習之權益。
- (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6701 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-國中智慧製造體驗課程

課程表

| 協作型手臂初階研習課程表 | |
|--------------|------------------|
| 時間 | 課程名稱 |
| 08：40～09：00 | 報到 |
| 09：00～10：30 | 智慧製造與工業 4.0 介紹 |
| 10：40～12：10 | 協作型機械手臂基本操作與物料搬運 |
| 12：10～13：00 | 中場休息 |
| 13：00～14：00 | 協作型機械手臂矩陣實務 |
| 14：10～15：00 | 協作型機械手臂 AI 視覺說明 |
| 15：10～16：00 | 協作型機械手臂 AI 視覺應用 |
| 16：00～16：10 | 問卷填寫 |
| 16：10～ | 賦歸 |

臺中市智慧製造技術教學中心講師群