

臺中高工113年度「協作型智慧機械手臂」研習實施計畫

- 一、目標：
 - (一)讓學員了解協作型機械手臂應用於工業生產過程、工業4.0的意義。
 - (二)學習操作協作型機械手臂，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：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局。
 - (二)主辦單位：臺中市政府教育局。
 - (三)承辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校。
 - (四)協辦單位：臺中市智慧製造技術教學中心、達明機器人股份有限公司、新興科技教育遠距示範服務計畫—中投區新興科技推廣中心。
- 三、研習日期、地點：113年11月9日(六)臺中市智慧製造技術教學中心一樓(高工路175號)。
- 四、研習內容：詳課程表(如附件一)。
- 五、參加人員：高中職學生，研習人數每場次以16名為限。
- 六、研習對象：實作課程。
- 八、報名方式：
 - (一)採線上報名，額滿為止。
 - (二)請至優遊臺中學活動網站查閱錄取名單。
 - (三)報名、活動網址：<https://tclearn.eduweb.tw/System/main/Subjectfind/subjectfind.php>。
- 九、報名注意事項：
 - (一)為響應環保政策請自備環保杯。
 - (二)全程參與並表現良好之學員核發研習證明書(7小時)。
 - (三)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。
 - (四)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呂助理，tcivsr@tcivs.tc.edu.tw。

【附件一】

臺中高工113年度

「協作型智慧機械手臂」課程表

日期：113年11月9日(六)		
講師：臺中市智慧製造技術教學中心執行秘書 臺中高工機械科專任教師 戴家陞 老師		
時間	內容	講師
08：45~09：00	報到與認識	
09：00~10：00	手拉教導、運動設定	講師：戴家陞 老師
10：00~10：10	休息、互動時間	
10：10~11：00	學會使用 Set、Wait For 及 Move 節點 Pallet Node、M-Decision 教學	講師：戴家陞 老師
11：00~11：10	休息、互動時間	
11：10~12：00	變數控制專案執行圈數、M-decision 使用	講師：戴家陞 老師
12：00~13：00	午餐、休息時間	
13：10~14：00	學會定點式定位	講師：戴家陞 老師
14：00~14：10	休息、互動時間	
14：10~15：00	學會 Landmark 定點式定位	講師：戴家陞 老師
15：00~15：10	休息、互動時間	
15：10~17：00	綜合應用	講師：戴家陞 老師
17：00	散會	

【附件二】

歷年活動分享 一、學生研習實作



二、推廣活動展示



三、全國實作競賽

