

113 年度桃竹苗區智慧製造工業機器人教學中心

「2024 全國智慧製造應用研習」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：桃園市政府教育局
- (二)主辦單位：桃園市立龍潭高級中等學校
- (三)協辦單位：達明機器人股份有限公司。

三、研習日期、地點：3月30日(六) 龍潭高中

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20名為限。

六、研習方式：實作課程。

八、報名方式：

- (三)報名網址：<https://reurl.cc/mr7vDV>。
- (四)活動網址：<https://www.academy.tm-robot.com/competition>

(2024全國智慧製造應用競賽官網)

http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/244/

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。
- (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。

十、經費：本項計畫經費由112學年度桃園市教育局精進計畫支應。

【附件一】

113 年度

「2024 全國智慧製造應用競賽巡迴研習」課程表

時 間	訓練名稱	課程	內 容
08：30～ 09：00	簽到		
09：00～ 09：10	協作型手臂 初階課程	Agenda 說明	
09：10～ 10：10		HMI Basic	學會手拉教導、運動設定
10：10～ 11：10		Pick and Place & Pallet 教學	學會使用 Set、Wait For 及 Move 節點 Pallet Node 、M-Decision 教學
11：10～ 12：00		迴圈、手動控制	變數控制專案執行圈數、M-decision 使用
12：00～ 13：00	中場休息、午餐		
13：00～ 14：30	協作型手臂 初階課程	EIH 教學	學會定點式定位
		專案編輯	結合所有教學內容編寫專案
14：30～ 14：40	2024 競賽說 明 & 選拔	競賽說明	比賽時間&地點、營隊、公布主題
		選拔規則	說明初選選拔規則
14：40～ 15：00		練習時間	參賽選手們練習初選題目
15：00～ 17：00		競賽時間	一個梯次 40 分鐘，視情況調整競賽梯次
17：00～	QA&賦歸		競賽相關 QA

報名QR Code

