

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：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)承辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校。
 - (四)協辦單位：達明機器人股份有限公司。
 - (五)合作單位：前瞻新興科技教育遠距示範服務計畫辦公室。
- 三、研習日期、地點：113年6月15日(六)臺中市智慧製造技術教學中心(臺中市南區高工路175號，臺中高工旁)。
- 四、研習內容：詳課程表(如附件一)。
- 五、參加人員：高中職教師，研習人數每場次以24名為限。
- 六、研習方式：實作課程。
- 八、報名方式：
 - (一)採線上報名，額滿為止。
 - (二)請至活動網站查閱錄取名單。
 - (三)報名網址：<https://www2.inservice.edu.tw/> (全國教師在職進修資訊網)
研習課程代碼：4331741
- 九、報名注意事項：
 - (一)為響應環保政策請自備環保杯。
 - (二)全程參加研習人員，核發7小時研習時數。
 - (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 黃耀暉組長、呂豐智助理。

【附件一】

臺中高工113年度

「協作型智慧機械手臂研習」課程表

講師：臺中高工 劉光原組組長、黃耀暉組長

時間	訓練名稱	課程	內容
08：50～ 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
14：30～ 16：00		專案編輯	結合所有教學內容編寫專案
16：00～			QA&賦歸

【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

