

臺中高工112年度「新興科技高中研習—協作型手臂初階研習」 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、菲尼克斯有限公司、飛斯妥股份有限公司。
 - (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：112年10月15日(日)臺中市智慧製造技術教學中心二樓(臺中高工旁，高工路175號，請從側門進入)。
- 四、研習內容：詳課程表(如附件一)。
- 五、參加對象：中投區高中職學生，研習人數以30名為限。
- 六、研習方式：實作課程。
- 七、報名方式：
 - (一)線上報名於112年10月10日(二)截止。
 - (二)請於活動當日前至活動網站查閱錄取名單。
 - (三)報名網址：<https://reurl.cc/4WmX02>
 - (四)活動網址：https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/244/ (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網站；可至臺中高工首頁，點選左側行政單位選單進入。)
- 八、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。
 - (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112年度

「新興科技高中研習—協作型手臂初階研習」課程表

時間	課程名稱
08：50~09：00	報到
09：10~10：00	協作型機械手臂基本概念
10：10~11：00	協作型機械手臂物料搬運
11：10~12：00	協作型機械手臂矩陣實務
12：00~13：00	中場休息、午餐
13：00~14：00	協作型機械手臂棧板應用與周邊設備連線
14：10~15：00	協作型機械手臂判別程式應用
15：10~16：00	協作型機械手臂 AI 視覺應用
16：00~16：10	學習單填寫、問題討論
16：10~	賦歸

報名QR Code



【附件二】

111年度活動分享

一、學生研習實作



二、推廣活動展示



三、全國實作競賽

