

# 臺中市智慧製造技術教學中心-YASAKAWA機械手臂技術應用研習實施計畫

一、目標：(一)讓學員了解YASAKAWA安川機械手臂應用於工業生產過程、工業4.0的意義。

(二)學習操作安川機械手臂模擬軟體Motosim，了解機械手臂數位雙生之應用。

(三)針對113學年度工科賽，使學生了解如何YASAKAWA機械手臂進行解題。

二、辦理單位：

(一)指導單位：臺中市政府教育局。

(二)主辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校、臺中市智慧製造技術教學中心。

(三)協辦單位：台灣安川電機股份有限公司。

三、研習日期、地點：6月6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2F

四、研習內容：詳課程表(如附件一)。

五、參加人員：高中職教師與學生，研習人數每場次以30名為限(非報名就錄取，研習錄取名單於研習前一周另行通知錄取學員。)

六、研習方式：實作課程。

八、報名方式：

(一)採線上報名，場次額滿為止。

(二)請至活動網站查閱錄取名單。

(三)報名網址：<https://forms.gle/A3ALchzSEgVVMUNZ9>

(四)活動網址：[https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish\\_page/292/](https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/292/)

(臺中市智慧製造技術教學中心網站；可至臺中高工首頁，點選左側行政單位選單進入。)

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。

(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】

臺中高工113年度

「YASAKAWA 機械手臂工科賽研習實施計畫」課程表

時間	課程名稱
08：50～09：00	報到
09：00～09：50	機械手臂類型與借用辦法
10：10～11：00	Motosin layout 建立及程式編寫
11：10～12：00	Motosin 程式下載、點位調整與自動執行
12：00～13：00	中場休息、午餐
13：00～14：00	機械手臂基本操作說明
14：10～15：00	機械手臂程式指令說明
15：10～16：00	機械手臂 LADDER 操作說明
16：10～17：00	TOOL、USER 座標系設定、虛實整合校正技巧
17：00～17：10	學習單填寫、問題討論
17：10～	賦歸

報名QR Code

