

臺中高工 108 年度「xArm 機械手臂編程操控研習」實施計畫

- 一、目標：
 - (一)使用xArm機械手臂，讓學生了解智慧機械的概念。
 - (二)藉由撰寫積木方塊程式，學習基本程式語言的邏輯與原理。
- 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：新興科技認知計畫-中投區推廣中心。
 - (三)承辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校研究發展處。
 - (五)協辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校資訊科。
 - (四)合作單位：前瞻新興科技認知計畫辦公室。
- 三、研習日期：108年8月19日（星期一），共計1場。
- 四、研習地點：本校中工大樓二樓SM實驗教室(附件二)。
- 五、研習內容：如課程表(附件一)。
- 六、參加人員：以中投區高中職學生為對象，研習人數以26名為限。
- 七、研習方式：實作教學。
- 八、報名方式：即日起至108年8月15日(星期四)前網路報名，額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功。錄取名單於108年8月16日(星期五)公布在本校新興科技區域推廣中心網站。
報名網址：<https://ppt.cc/fbNcfx>
新興科技區域推廣中心網站網址：
http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/244/
- 九、附則：
 - (一)為響應環保政策，請自備環保杯。
 - (二)研習當日請學員自行到校。
 - (三)全程參與之學員頒發研習證明書。
- 十、報名注意事項：
 - (一)本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為核。
 - (二)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。
 - (三)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 助理呂豐智先生。



報名網址



新興科技認知計畫
中投區推廣中心

【附件一】**臺中高工 108 年度「xArm 機械手臂編程操控研習」課程表**

108 年 8 月 19 日(星期一)		
時間	內容	主持人/主講人
08：30~09：00	報到	
09：00~10：30	xArm 機械手臂簡介與智慧手機編程操控應用	臺中高工資訊科 藍啟民老師
10：30~10：40	休息、互動時間	
10：40~12：10	電腦編程操控機械手臂與實例操作互動應用	臺中高工資訊科 藍啟民老師
12：10~12：20	學習單撰寫、問題討論	
12：20~	賦歸	

【附件二】教室位置圖

臺中高工校區平面圖

