

萬能科技大學 機器人研習會

壹、活動主旨

我國前瞻計畫 108 課綱已經將程式設計及機器人列為教育重點之一，勞動部主辦的全國技能競賽以及教育部主辦的工科技藝競賽都已經將機器人列入競賽項目，全國各高中職校陸續投入機器人教育。為提升高中生對全國賽及工科賽機器人項目的認識，鼓勵學生參加機器人比賽，本校特別舉辦此次機器人研習。

貳、承辦單位

- 一、主辦單位：萬能科技大學資訊工程系
- 二、協辦單位：睿揚創新科技有限公司

參、活動時間和地點

- 一、辦理日期：2019 年 02 月 27 日(星期三)
- 二、辦理時間：09：30~16：30，共計 7 小時
- 三、辦理地點：萬能科技大學新世紀資訊大樓 S405 教室

肆、實施對象與資格

全國高中職相關科系教師共 20 名

伍、研習課程

時間	內容	主講人
09:00-09:30	報到	
09:30-09:40	致歡迎詞	李勝楠主任
09:40-10:10	全國賽及工科賽機器競賽簡介	蘇國嵐教授(邀請中)
10:10-11:00	myRIO 平台介紹及 LABVIEW 安裝	睿揚創新科技講師
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	myRIO 無線網路設定	
12:00-13:00	午餐休息	主辦單位提供午餐
13:00-14:00	myRIO LED Button accelerometer 操作	睿揚創新科技講師
14:00-14:10	休息	
14:10-15:00	直流馬達與 RC Servo 驅動	
15:00-15:10	休息	
15:10-16:20	超音波避障與影像處理函式庫介紹	
16:20-16:30	Q&A	
16:30	賦歸	

陸、其他說明

- 一、敬請各校惠予參加本研習教師公差假。
- 二、提供 7 小時研習證明。

柒、報名時間

即日起至 2019 年 02 月 22 日（星期五）止，額滿為止。



捌、報名方式

- 一、線上報名表：<https://goo.gl/forms/kC6jUDHh0sdN3KA13>
- 二、研習人數限制為 20 人。
- 三、因名額有限，若報名人數超過研習名額，主辦單位保有篩選報名人員之權利。

玖、研習地點及位置圖

- 一、學校地址：桃園市中壢區萬能路 1 號
- 二、研習地點：萬能科技大學新世紀資訊大樓 S405 教室
- 三、交通資訊：<http://administration.vnu.edu.tw/oga/3135>
- 四、校園平面圖：如第三頁附圖

壹拾、活動聯絡人

- 一、萬能科技大學資訊工程系 李勝楠主任；聯絡電話：(03)451-5811 轉 72001
- 二、睿揚創新科技有限公司 呂芳川經理；聯絡電話：0933-947017

