

# 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

校園平面圖



萬能科技大學  
Vanung University  
**校園地圖**

<p><b>存慶紀念圖書資訊館</b> Library MA MB 圖書館 (MA) 圖書資訊中心 (MB 2F) 研究發展處 (MB 5F) 電報館 (MB 1F)</p> <p><b>弘道館</b> E 環境工程系所 (3F) 國際會議廳</p> <p><b>實踐館</b> K 創新育成中心</p>	<p><b>經國樓</b> H 時尚造型設計系 (5F) 美髮造型設計系 (5F) 設計學院 (6F) 工教大樓 D 航空光機電系 (4F)</p> <p><b>招生中心</b> Z 招生處 推廣教育中心 招生宣揚中心</p>	<p><b>行政大樓</b> Administration Hall RA 教務處 (1F) 進修部 (1F) 進修學院暨在職專班 (1F) 通識教育中心 (1F) 秘書室 (2F) 人事室 (2F) 會計室 (2F) 教學發展中心 (3F) 國際暨兩岸交流中心 (3F) 第二會議室 (3F) 第三會議室 (4F)</p>	<p><b>環工大樓</b> B 環工系實驗室</p> <p><b>萬卷樓</b> C 研發處職專訓練組 語言自學暨檢定中心 (1F) 數位多媒體系 (2F) 英語教學中心 (2F) 華語教學中心 (2F) 航空暨工程學院 (3F)</p>	<p><b>妝品大樓</b> A 總務處 (1F) 環境安全衛生中心 (1F) 學務處生活服務組 (1F) 軍訓室 (1F) 校安中心 (1F) 育英樓 J 經營管理研究所 (6F) 企業管理系 (6F) 營建科技系所 (2F)</p>	<p><b>管理大樓</b> G 工業管理系 (3F)</p> <p><b>中山堂學生活動中心</b> I 學生事務處 (1F) 商業設計系 (7F) 商品設計系 (7F)</p> <p><b>覺民館</b> F 警衛室</p>	<p><b>萬全教學大樓</b> Wan Chuan Building T 資訊工程系 (3F)</p> <p><b>新世紀資訊大樓</b> S 資訊管理系 (3F)</p> <p><b>育才樓</b> L 行銷與流通管理系 (2F)</p>	<p><b>萬芳樓</b> Wanfang Hall V 旅館管理系 (6F) 觀光餐旅暨管理學院 (7F) 航空暨運輸服務管理系 (7F) 觀光與休閒事業管理系 (8F) 餐飲管理系 (8F)</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------