



【2017 建國科大運算思維程式設計營】

mBot 機器人自走車

一、課程簡介：使用免費拼圖程式，開發 mBot 機器人自走車程式，並透過感測器結合物聯網應用 (IoT)，以遊戲體驗的方式教導學童學習電腦程式設計，啟發學童邏輯思考及專注力。

二、適合對象：國小三年級以上～國中二年級生皆可。


三、課程內容：

	第一梯次	第二梯次
研習日期	106/04/21 (五)	106/04/26 (三)
上課時間	08:30-16:30	08:30-16:30
上課地點	建國科大電機系一樓 電腦教室	建國科大國企系電腦教室 (圖文大樓 13F)
研習內容	<ul style="list-style-type: none"> ● 製作紅綠燈光秀 ● 製作七彩霓虹燈 ● 製作巡邏警車 ● 認識超音波感測器 ● 製作防撞避障車 ● 製作倒車雷達 	<ul style="list-style-type: none"> ● 製作有線與無線遙控車 ● mBot 機器人自走車的汽球保衛戰 ● 製作太陽能車 ● 製作蟑螂車 ● 製作循跡車

四、招生名額：每梯次以 35 名為限，歡迎一起上兩個梯次喔！

五、研習費用：

- 每人每梯次 800 元 (包含保險、午餐、教材)
- 報名截止日期：開課前三天完成繳費，始算報名成功。
- 報名方式：

(一)臨櫃報名：彰化市民生路 365 號 達爾文才藝中心 楊主任，047-250165	
(二)網路報名： https://goo.gl/wohF1Q ATM 匯款：026540183348 (中國信託銀行：822) 戶名：沃克資訊有限公司	

六、學童接送地點：本校正門校門口(上午 08:20 集合，下午 16:40-17:00)

七、課程資訊：<https://goo.gl/rBNzUO>

八、洽詢專線：04-711-1111 轉 3901 張小姐或
0978-688599 洪老師



主辦單位：建國科技大學 國際企業管理系 協辦單位：沃克資訊

