

創客 Microbit 機器人種子教師研習實施計畫

壹、活動宗旨

創意與創新是未來世界公民應具備的競爭能力，在數位時代發展趨勢中，機器人應用更是各國競相發展的戰略產業之一。為啟發各級學校師生跨領域學習之熱情，和應用機器人科技解決問題的創造力，藉由機器人競賽任務之設定，訓練學生問題解決、自我表達、靈活應變與溝通協調的能力，以達到「想得出」、「做得到」的目標。透過賽前種子教師研習課程之辦理，讓與會教師瞭解機器人教育之現況及未來發展應用，提升教師於機器人教育之專業知能。

貳、辦理單位

一、主辦單位：遠東科技大學。

二、承辦單位：雲林科技大學電力電子與永續能源技術研發中心、創意機器科技有限公司。

參、活動目的

為啟發各級學校師生跨領域學習之熱情，和應用機器人技解決問題的創造力，由遠東科技大學承辦「創客 Microbit 機器人種子教師研習」。藉由研習活動引介機器人學習資源，協助各校發展機器人教育與應用之能力。

肆、研習日期、地點和對象

一、研習地點：遠東科技大學 三德樓 6 樓 96S5 商管實習室（臺南市新市區中華路 49 號）。

二、研習日期：109 年 10 月 25 日（日），09:00—16:00。

三、研習對象：全國公私立國小、國中、高中職、大專院校教師。

四、研習人數：40 人為上限。

五、研習流程：

日期	研習地點	課程時間	活動內容
10/25 (日)	三德樓 6 樓 96S5 商管實習室	09:00－09:50	Micro:bit 結合機器人-硬體介紹
		10:00－10:50	Micro:bit 機器人簡易操作
		11:00－11:50	Micro:bit 機器人簡易操作
		12:00－12:50	中午休息
		13:00－13:50	Micro:bit 機器人任務體驗
		14:00－14:50	Micro:bit 機器人任務體驗
		15:00－15:50	Q&A 及議題討論
		16:00	研習活動結束

陸、其他：

- 一、全程參與教師核予研習時數六小時。
- 二、午餐自理，主辦單位可代訂。
- 三、請報名表中參與教師自行攜帶筆電。
- 四、如有 Micro:bit + Super:bit 設備及擴充零件組，歡迎請自行攜帶，方便當天研習使用。

柒、報名方式：

- 一、國小、國中、高中職、大專院校教師請掃描右方 QR CODE 或自行至以下網址報名：
<https://www.beiclass.com/rid=2443dc95f52f9834d624>。
- 二、錄取名額報名狀況而定。錄取者另行以電子郵件通知。



捌、研習活動聯絡人：

遠東科技大學 資訊培力與機器人跨域共享 USR 計劃黃瑛綺老師

電話：0916-814-967。

E-mail：hc32733w@gmail.com。

玖、交通指南

