

Matrix Mini Micro bit 機器人創客工作坊實施計畫

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「想得到」、「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、協辦單位：雲林科技大學電力電子與永續能源技術研發中心、貝登堡國際股份有限公司

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 Matrix Mini 機器人創客工作坊。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、地點及對象

一、活動日期：109年11月28日(六)09:00-16:00

二、活動地點：遠東科技大學 三德樓六樓 96N4 商管實習室(台南市新市區中華路49號)

三、研習對象：國中小教師、公私立高中職以上在學學生及教師。

四、研習人數：30人為上限，錄取依序為高中職學生及教師、大學學生及教師、國中小教師。

五、以下為報名網址：<https://www.beclass.com/rid=2443e2d5f7a8a9e67adc>



伍、研習流程

日期	研習地點	課程時間	活動內容
11/28 (六)	遠東科技大學 96N4 商管實習室	09:00-09:50	Matrix Mini Micro Bit 機器人套件介紹
		10:00-10:50	Matrix Micro Bit 組裝教學
		11:00-11:50	Matrix Mini Micro Bit 控制器與程式設計
		12:00-12:50	中午休息
		13:00-13:50	Micro Bit 程式基礎應用。
		14:00-14:50	作品製作(一)
		15:00-15:50	作品製作(二)
		16:00	研習活動結束

陸、其他

一、全程參與工作坊核予研習時數六小時。

二、午餐自理，主辦單位可代訂。

柒、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 計畫

黃瑛綺老師

電話：06-5979566#7796、0916-814-967

E-mail：hc32733w@gmail.com

捌、交通指南

