

webduino:AI 線上教學研習

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、承辦單位：雲林科技大學、慶奇科技股份有限公司。

參、活動目的

- (一) 普及機器人模組設備，推動自造教育應用融入課程與教學。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。
- (四) 結合課程、設備、教師專業及產學合作等面向，因應未來產業發展與就業市場需求，培育相關科技人才。

肆、研習日期、地點和對象

- 一、研習地點：遠東科技大學創意移動機器人實驗室線上教學（台南市新市區中華路 49 號）。
- 二、研習日期：110 年 08 月 09 日（一），09:00—12:00。
- 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：20 人為上限。

伍、研習流程：

研 習 日 期：110 年 08 月 09 日(星期一)		
時 間	課 程 名 稱	主 講
08:30~08:55	線上報到	USR 機器人團隊
08:55~09:00	介紹 webduino 開幕	
09:00~10:00	Webduino 安裝連線、開發板特色說明介紹	
10:00~11:00	Webduino 平台介紹	
11:00~12:00	Webduino 平台介紹、基本範例教學	
12:00~	線上討論	

陸、其他：

- 一、全程參與教師核予研習證書時數 3 小時(請主動提出)。
- 二、請報名表中參與教師自行準備筆電及線上視訊軟體。
- 三、需借用 webduino 設備機器人設備及擴充零件組，可提出申請借用，需繳押金 500 元，研習完成即可退還押金，方便當天研習使用。
- 四、為珍惜教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一天辦理取消研習作業，如取消超過 3 次者，將列為候補名單。

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.beclass.com/rid=254641a60ee8d66ec5d1>。

- 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、停車公告

一、汽車臨時停車時間為入場至離場 30 分鐘內，屬於緩衝時間，免費；超過 30 分鐘起，依照臨停費率教取，前揭 30 分鐘亦納入停車費計算，不能折抵。

二、汽車每小時停車費 20 元，第一小時內，以一小時計費，超過一小時後，每超過 30 分鐘增加 10 元，當日上限 80 元，隔天另計。

拾、交通指南

