

全國高中職智慧積木與 AI 鏡頭模組之應用

種子師資培訓

研習目的：

此研習將透過免費的 MakeCode 網頁學習編程，MakeCode 可以直接將你的程式下載到 micro:bit 當中，從容易上手的程式方塊開始，逐步銜接到進階領域中的程式語言：Python 和 JavaScript。過程中會使用智高積木特有的動力機械模型結合撰寫 Micro:bit 程式設計，並搭配 AI 鏡頭、影像辨識以及智慧分類，模擬智能科技如何應用在生活中，最後分享世界機關王競賽的機器人任務賽高中職組規則及體驗，幫助教師能在未來帶領學生參與世界機關王競賽。

主辦單位：亞東科技大學 資訊管理系

活動議程：

一、課程時間：2025/03/25(二) 12:30-16:30 (共半日，3 小時)

二、活動地點：亞東科技大學 資訊管理系 30801 電腦教室

三、報名及費用：

1. 研習費用：免費

四、報名截止：2025/03/17 日

報名網址：<https://forms.gle/ASXumKRvM6m8KkHQ9>



研習對象：

1. 想瞭解積木結構如何與 Micro:bit 結合，並搭配 AI 鏡頭學習應用，該如何進行課程的高中職教師。
2. 不具備程式編程及了解 AI 學習能力，但卻希望能結合生活應用與科技的高中職教師。
3. 本研習課程預計招收 20 位學員。

五、課程大綱：

日期	時間	課程內容
第一天		
3/25 (二)	12:30~13:00 30801 電腦教室	人員報到
	13:00~16:00 30801 電腦教室	1. 介紹智高積木 2. 動力積木實作-推高機結構 3. 動力積木結合程式設計-驅動推高機 4. AI 辨識結合應用-推高機任務 5. 機器人任務賽介紹 https://www.youtube.com/watch?v=qX15ixiLE-c
	16:00~16:30 30801 電腦教室	學習交流

六、注意事項：

1. 本次研習為期半天，凡參與研習課程者，將於課程結束後，核發研習時數證明(3小時)，主辦單位統一於全國教師在職進修網登記研習時數，另外，公務員終身學習時數再自行輸入研習時數。
2. 主辦單位保有審核並核定人數之權利。
3. 報名資料經審核通過後，主辦單位將以 e-mail 寄發通知信。
4. 聯絡人：

系助理：吳森評先生 (02)7738-8000 分機 5303 fz143@mail.aeust.edu.tw

七、活動位置：

亞東科技大學

Asia Eastern University of Science and Technology

- 1 / 有庠科技大樓 Yu-Ziang Technical Building
- 2 / 誠勤大樓 Cheng Chin Building
- 3 / 元智大樓 Yuan Ze Building
- 5 / 樸慎大樓預定地(原方城 Oriental Square)
- 6 / 實習大樓 Engineering Building
- 7 / 亞東第一停車場 First Parking Lot of AEUST
- 8 / 亞東第二停車場 Second Parking Lot of AEUST

校址：220303 新北市板橋區四川路二段58號
總機：(02)7738-8000

