

2026新興科技推廣活動 - AIoT物聯網研習營

一、活動資訊

- (一) 活動主題：樹莓派Pi Pico W於AIoT物聯網之應用。
- (二) 參與對象：以中區新興科技教育聯盟學校學生為主(中心學校(市立清水高中)、合作學校(市立惠文高中、市立新社高中、市立西苑高中、市立中港高中、國立暨大附中、國立苑裡高中、國立馬祖高中)，超過報名人數時，主辦單位有權利決定參加與否。
- (三) 活動時間：115年7月1日(三) 9:30-16:30。
- (四) 活動地點：國立暨南國際大學附屬高級中學 電腦教室(一)。
- (五) 活動獎勵：全程完成研習者將授予「研習證書」乙紙與「精美禮品」。

二、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 合作單位：新興科技教育計畫辦公室
- (三) 主辦單位：國立暨南國際大學附屬高級中學

三、報名流程與注意事項

- (一) 線上報名前時請先填妥**家長同意書**並拍照或掃描，以利於線上報名時上傳。
- (二) 報名網址：<https://forms.gle/RYkWAvAruAKKAqDf6>
- (三) 報名至115年6月22日(一)止，6月23日(二)公告錄取名單。
- (四) 所有報名資料僅用於本次研習營報名使用，不另作其他用途。
- (五) 活動提供「**至暨大附中**」定點交通接駁，相關接駁資訊於報名人數確定後公告。
- (六) 錄取名單與交通接駁資訊，於本校網站公佈欄搜尋「**新興科技**」關鍵字查詢，請密切注意該則公告。
- (七) 本活動免費並提供午餐。
- (八) 如遇疫情或天災不可抗力情形，將通知延期辦理或其他修正方案。



四、聯絡方式

主辦學校單位：國立暨南國際大學附屬高級中學 - 設備組

聯絡人：黃子芸小姐

聯絡電話：(049)2913483#211

e-mail：equipment@pshs.ntct.edu.tw

五、課程內容

課程講師：南投高商資料處理科主任 涂淵維老師

時數	主題	授課大綱
09:30 10:30	PICO W 介紹與 程式環境建置	認識 PICO W、麵包板、接線方式、Thonny 程式下載與第一次上傳
10:30 11:30	蜂鳴器與按鈕控制	蜂鳴器接線、按下按鈕觸發聲音、基礎輸入與輸出概念
11:30 12:30	RGB LED 燈光控制	RGB LED 接線、控制紅綠藍燈、設計警示燈效果
13:30 14:30	溫濕度感測器應用	感測器接線、讀取溫度與濕度資料、用程式判斷環境狀態
14:30 15:30	OLED 螢幕顯示	OLED 接線、顯示文字、顯示溫濕度資料
15:30 16:30	ThingSpeak 與 MQTT 雲端應用	ThingSpeak 資料上傳、MQTT 控制、手機 APP 查看與控制

六、家長同意書

家長同意書

(請列印本同意書並以原子筆書寫)

(請父/母/監護人填寫及簽章。倘無法確認父/母/監護人與申請人之關係，請另檢附相關資料。)

本人同意子女(姓名)_____，參與由國立暨南國際大學附屬高級中學辦理「**2026 新興科技推廣活動 - AIoT 物聯網研習營**」活動，活動資訊如下：

活動時間：115 年 7 月 1 日 (三) 9:30-16:30。

活動地點：國立暨南國際大學附屬高級中學 電腦教室 (一)。

此致

國立暨南國際大學附屬高級中學

家長或監護人(簽章)：_____

聯絡電話：_____

填寫日期： 年 月 日

註 1：6 月 23 日 (二) 公告錄取名單。

註 2：活動提供「**至暨大附中**」定點交通接駁，相關接駁資訊於報名人數確定後公告。

註 3：錄取名單與交通接駁資訊，於本校網站公佈欄搜尋「**新興科技**」關鍵字查詢，請密切注意該則公告。