

國立鹿港高級中學

114 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫之 「ESP32 物聯網基礎感測器應用」跨校師生研習實施計畫

一、目的：本研習為擴展科技領域，教導師生透過開發板與感測器的輔助採取對應的動作，完成 ESP32-CAM 影像與物件辨識之課程，進而發展創意及科技相關課程，發展多元選修課程相關教材，特辦理此次研習活動。

二、經費：114 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫項下支應。

三、研習時間：民國 114 年 7 月 6 日(星期日)，9:00~16:10。

四、研習地點：

遠距授課：Google Meet(線上連結：<https://meet.google.com/qpt-tvcy-cyg>)

五、講師：小霸王有限公司 尤濬哲老師、助理講師：圖書館 張永忠主任。

六、研習人數：限高中職師生 30 人，依報名順序優先錄取，額滿為止。

七、報名說明：

1. 本研習由各高中職師生共同報名參加研習。報名日期自即日起至114年6月13日(五)中午12:00截止，錄取名單於6月16日(一)於本校首頁公布，不另行通知。
2. 請依報名表(如附表)格式填寫完畢後，以電子信箱方式電傳至承辦人許助理信箱：khhsu@apps.lksh.chc.edu.tw)，錄取順序依收件時間為主。
3. 報名採師生共同報名，每校至少一位教師，學生若干人，每校含老師總人數最多5人，可以全部為教師。
4. 本校校內師生採實體到校學習，校外師生採實體到校或遠距學習由帶隊老師自行決定之。
5. 本研習全程免費，全程參與研習後可將教具帶回各校發展課程，如未全程參與課程者，本校有權索回該校之教具。
6. 本次課程教具將於研習前寄送至該學校帶隊教師及學生。
7. 未盡事宜，由本校另行於網頁公佈。

八、聯絡單位：

本校計畫專任助理許煥崑，總機 04-7772403 轉分機 804。

九、其他：本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。

課程表

時 間	7 月 6 日	地點
08:50~09:00	線上簽到	Google Meet 線上研習 https://meet.google.com/qpt-tvcy-cyg
09:00~10:30	ESP32-CAM 開發板介紹	
10:30~10:40	休息	
10:40~12:10	ESP32-CAM 感測教學	
12:10~13:00	午餐	
13:00~14:30	ESP32-CAM 影像串流 (MQTT 傳輸)	
14:30~14:40	休息	
14:40~16:10	ESP32-CAM 臉部辨識 (手機 APP 監看)	

附表

**114 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫之
Fab Lab 促進學校國立鹿港高級中學
「ESP32 物聯網基礎感測器應用」跨校師生研習報名表**

學校名稱				
參加人數	教師____人；學生____人（每隊指導老師至少 1 人，每校含老師總人數最多 6 人，可以全部為教師）			
報名成員				
(欄位名稱可自行修改)	姓名	科別/班級	連絡電話	Email 信箱
教師 (主要聯絡人)				
學生 1				
學生 2				
學生 3				
學生 4				
通訊地址	(建議填寫學校地址，請註明 6 碼郵遞區號及收件者)			
參加研習方式 (請勾選)	遠距授課			
備註	(1) 研習前一日傳送 Google Meet 連結給主要聯絡老師。 (2) 教具於研習前寄送至該學校。 (3) 學員午餐請自行處理。			

◎研習日期為：114 年 7 月 6 日(星期日)。

◎報名日期自即日起至 6 月 13 日中午 12:00 截止，錄取名單於 6 月 20 日於本校首頁公布，並發文至錄取學員所屬學校。

◎報名請將本表電子檔傳送至許煥崑助理信箱：khhsu@apps.lksh.chc.edu.tw

◎本研習全程免費，各校於全程參與研習後可將教具帶回各校發展課程，如未全程參與課程者，本校有權索回該校之教具。