

# 楊梅高中新興科技教育遠距示範服務計畫之促進學校 計畫-教師增能研習資訊

- 一、依據教育部國民及學前教育署 110 年 3 月 15 日臺教授國部字第 1100025527 A 號函核定本校之 110 年度前瞻基礎建設數位建設—高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之區域推廣中心及促進學校內容及桃園市政府桃教資字第 1100023839 號函辦理。
- 二、研習時間：110 年 9 月 29 日下午 1 點至下午 4 點
- 三、研習主題：『ESP32 之 AQI 空氣指標顯示應用』
- 四、研習地點：楊梅高中日新樓 5 樓計概教室
- 五、授課講師：各縣市自造教育中心研習講師-劉正吉老師(吉哥)
- 六、研習對象：對新興科技、資訊科技領域有興趣之教師。
- 七、研習大綱：

課程大綱	課程內容
BlocklyDuino 與 OLED	1.BlocklyDuino 及吉哥擴展積木的安裝 2.如何用積木程式控制 OLED 顯示器的顯示內容
開放資料的查詢	1.空氣品質 AQI，查詢環保署 80 幾個空氣品質監測站的即時空氣資訊 2.各個學校 AirBox 空氣盒子的監測資料查詢 3.股市即時資料查詢 4.世界天氣查詢
ESP32 與 Google 試算表	1.如何將 ESP32 的感測資料收集到 Google 試算表 2.如何由 ESP32 讀取 Google 試算表的資料 3.將開放資料查詢到的資訊儲存到試算表

八、報名方式：至桃園市教育資源入口網搜尋報名，報名人數上限為 40 人，

報名截止後請自行至系統查閱錄取公告。

九、參與研習之教師，請各校本權責核予公(差)假登記。因防疫需求請與會人員攜帶新冠肺炎疫苗接種卡或快篩證明。

十、因現場座位及教材數量等因素參與名額有限，若經錄取後欲取消，請務必主動告知主辦單位，以利後續人員遞補。

十一、 參加研習人員可以加入本校新興科技認知推廣遠距教學 line 社群，加

入社群連結短網址：<https://reurl.cc/RbnmEe> 或掃描下面 qrcode



十二、 本校因校內停車位有限，無法提供全部研習參加人員停放，若校內停

車位已滿可停放至本校門口附近道路路旁非紅線區暫時路邊停車。

#### 十四、 本校交通資訊圖



Google 地圖連結

<https://goo.gl/maps/SkG9PEaBWz3yitSY7>

一、開車前來：

南下方向：高速公路可從幼獅交流道下，走高獅路至本校。

北上方向：高速公路可從楊梅交流道下，從縱貫公路→楊新北路→梅高路→高獅路至本校。

※本校校內停車位有限，無法提供全部研習參加人員停放，若校內停車位已滿可停放至本校門口附近道路路旁非紅線區暫時路邊停車。

二、搭乘火車

可於楊梅火車站後站出站，沿著金德路→高獅路步行至本校，約 15 分鐘路程。

十五、 校外路邊停車資訊(非紅線區)



