

## 高雄市鳳山區文山國民小學 函

地址：830023高雄市鳳山區鳳松路25巷20號

承辦單位：總務處

承辦人：朱聖發

電話：07-2624680#40

傳真：07-7428965

電子信箱：mike@wsp.kh.edu.tw

受文者：高雄市前鎮區瑞豐國民小學

發文日期：中華民國110年10月25日

發文字號：鳳文國總字第11070573100號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：文山聯盟辦理11月份課程共備研習活動，歡迎上網報名並請惠予公假（課務自理），請 查照。

說明：

- 一、文山聯盟11月份課程共備研習活動共辦理兩場，特邀請到高雄市新上國小黃文玉老師主講。研習時間訂於110年11月12日、19日（週五）下午13:30至16:30，地點為文山國小電腦教室，歡迎上網報名，並請惠予公假登記（課務自理）。報名時間自110年10月26日起至活動開始三天前，到「教師在職進修網」（<https://www3.inservice.edu.tw/>）報名，課程代碼：3139498（11/12第一場）、3272263（11/19第二場）。

二、11月12日研習大綱如下：

- （一）ESP32開發板大集合（含官方編輯器）。
- （二）web:bit在教育版編輯器的介紹。
- （三）web:bit在BlocklyDuino的使用。



(四)web:bit與Ez start kit+擴展板的結合。

三、11月19日研習大綱如下：

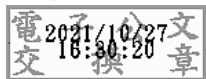
(一)web:bit與Ez start kit+擴展板的結合。

(二)MQTT的應用。

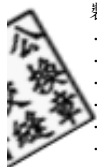
(三)ESP32開發板的教學心得分享。

正本：本市立國中、本市立國小

副本：



校長 陳美蓉



裝

訂



線