

「Scratch 和 app inventor 的網路與硬體控制」教師增能研習 實施計畫

壹、依據

- 一、臺教國署國字第1135502576號函、嘉義市政府府教課字第1130951461號函、113學年度嘉義市科技教育推動總體計畫。
- 二、113學年度嘉義市玉山自造教育及科技中心實施計畫。

貳、目標

- 一、發展適性、多元、創新之教學活動，增進學生基本能力之培養。
- 二、為科技教育創意實作競賽市內初賽作準備。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、自造教育及科技輔導中心、嘉義市政府。
- 二、主辦單位：玉山科技中心
- 三、承辦單位：北興科技中心、蘭潭科技中心。

肆、研習時間、研習地點、課程代碼：

- 一、研習時間：113 年 10 月 12 日（星期六）9:00。
- 二、研習地點：玉山國中後棟三樓科技中心新興科技教室。
- 三、課程代碼：4571273

伍、參加對象與人數

- 一、參加對象：
 - （一）嘉義市科技領域教師。
 - （二）嘉義縣科技領域教師。
 - （三）嘉義縣市其他有興趣的教師。
- 二、預計錄取人數：25 人為限。

陸、報名方式：即日起至 113 年 10 月 9 日（三）前至教育部全國教師在職進修網報名。

柒、注意事項

一、若教師出現發燒或呼吸道症狀者屆時請勿參加。

二、請攜帶環保杯。

三、請攜帶筆電。

捌、聯絡方式

嘉義市玉山科技中心，鍾孟璋老師、許翼娟助理，聯絡電話：05-2357980
#288。

玖、課程表

113 年 10 月 12 日（星期六） 9:00-15:50

時間	活動內容	主持人	備註
0850-0900	報到	玉山科技中心	
0900-0950	scratch 透過 BLE 控制 microbit	桃園市八德國小 蔡佳倫老師	助教： 玉山科技中心團隊
1000-1050	scratch 透過 BLE 讀取 microbit 上的 RFID	桃園市八德國小 蔡佳倫老師	助教： 玉山科技中心團隊
1100-1150	scratch 語音辨識透過 BLE 控制 microbit	桃園市八德國小 蔡佳倫老師	助教： 玉山科技中心團隊
1150-1300	午餐 & 午休時間	玉山科技中心	
1300-1350	Make 服務的進階使用 Scratch 啟動 make 服務	桃園市八德國小 蔡佳倫老師	助教： 玉山科技中心團隊
1400-1450	App inventor 啟動 Make 服務	桃園市八德國小 蔡佳倫老師	助教： 玉山科技中心團隊
1500-1550	App inventor 語音辨識控制 pocket	桃園市八德國小 蔡佳倫老師	助教： 玉山科技中心團隊
1550-	賦歸		

壹拾、本計畫奉核後實施，修正時亦同。