

玉山科技中心

[國小資科] 廣達游於智計畫普及方案：嘉義市教師共備工作坊 實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國教署臺教國署國字第1120091322L號函。
- 二、嘉義市政府府教課字第1121515969號函。

貳、目標

- 一、建構並研發科技教育之課程、教材與教具、推廣創新適用之科技媒材。
- 二、協助各校科技教育教師精進教學，增進教學效能。
- 三、期待每位參與的老師能從此課程中獲得實用的知識與技能，進一步應用於教學之中，啟發學生的創意與興趣。

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、
國立高雄師範大學工業科技教育學系。
- 二、主辦單位：嘉義市政府。
- 三、承辦單位：玉山科技中心
- 四、協辦單位：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：

112 年 12 月 21 日（星期四）0900-1550，代碼：4150813

- 二、研習地點：玉山國中後棟三樓新興科技教室。

伍、參加對象與人數

- 一、參加對象（依優先序位及報名先後順序錄取）：
 - （一）嘉義市國中小科技領域教師。
 - （二）嘉義縣國中小科技領域教師。
 - （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 112 年 12 月 19 日（三）前至教育部全國教師在職進修網報名。

柒、注意事項

一、請攜帶環保餐具、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

112/12/21 (四) 0900-1550 [國小資科] 廣達游於智計畫普及方案：嘉義市教師共備工作坊		
時間	課程名稱	備註
0850-0900	報到	玉山科技中心團隊
0900-0950	1. 教具飄移介紹 2. Quno&Qblock (軟硬體) 介紹	講師：桃園市大業國小 蔡兆琛老師 助教：玉山科技中心團隊
1000-1050	3. RGB 燈教學：七彩呼吸燈	講師：桃園市大業國小 蔡兆琛老師 助教：玉山科技中心團隊
1100-1150	4. 按鈕教學：按按內含光 5. 伺服馬達教學：電動門	講師：桃園市大業國小 蔡兆琛老師 助教：玉山科技中心團隊
1150-1300	午餐時間	玉山科技中心團隊
1300-1350	6. 蜂鳴器教學：音樂創作 7. 超音波感測器教學：倒車雷達	講師：桃園市大業國小 蔡兆琛老師 助教：玉山科技中心團隊
1400-1450	8. 跨域營隊課程創作：空氣電子琴	講師：桃園市大業國小 蔡兆琛老師 助教：玉山科技中心團隊
1500-1550	9. Aiot 體驗：視訊、語音控制	講師：桃園市大業國小 蔡兆琛老師 助教：玉山科技中心團隊
1550-	賦歸	

拾、本計畫奉核後實施，修正時亦同。