

110 年嘉義市玉山自造教育及科技中心

4 月份教師增能研習實施計畫

壹、研習依據

- (一) 嘉義市政府 110 年 10 月 15 日府教課字第 1101517922 號
- (二) 嘉義市政府 110 年 05 月 06 日府教課字第 1101507397 號。
- (三) 嘉義市玉山自造教育及科技中心實施計畫。

貳、研習目標

- (一) 瞭解自造及科技教育專業知能與學生學習績效。
- (二) 透過研習坊實踐科技教育推動學校教師相互合作互動與溝通，共備科技領域教學課程內容。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：嘉義市政府。
- 三、承辦單位：玉山自造教育及科技中心、北興自造教育及科技中心。

肆、研習時間 / 地點：

一、Cospaces VR 虛擬實境與互動研習（初階）

- (一) 時間：111 年 4 月 21 日（星期四）09:20-12:10
- (二) 地點：玉山自造教育及科技中心後棟三樓新興科技教室
- (三) 課程代碼：3404523

二、Cospaces VR 虛擬實境與互動研習（進階）

- (一) 時間：111 年 4 月 21 日（星期四）13:00-15:50。
- (二) 地點：北興自造教育及科技中心
- (三) 課程代碼：3404526

伍、研習對象：

- (一) 嘉義市科技領域教師。
- (二) 嘉義縣科技領域教師。
- (三) 對於科技教育有興趣之教師。

陸、課程內容：

一、Cospaces VR 虛擬實境與互動研習（初階）：名額限制 25 人。

111 年 4 月 21 日（星期四）		
時間	課程名稱	備註
0920-1010	1. 認識 CoSpaces 介面 2. 學習如何組合、拆解 3D 物件	講師：STEAMLab 周子鈺老師 助教：STEAMLab 王佳琪老師老師
1020-1110	3. 使用基本積木方塊，為角色設定動畫故事 4. 學習路徑程式於 CoSpaces 中的應用	
1120-1210	5. 學習使用 VR 眼鏡播放，在虛擬實境中操作 6. 學習使用 AR 模式，以擴增實境中操作	

二、Cospaces VR 虛擬實境與互動研習（進階）：名額限制 25 人。

111 年 4 月 21 日（星期四）		
時間	課程名稱	備註
1300-1350	1. 製作較為精細的物件 2. 變數程式於 CoSpaces 中的應用	講師：STEAMLab 周子鈺老師 助教：STEAMLab 王佳琪老師老師
1400-1450	3. 切換攝影鏡頭程式於 CoSpaces 中的應用 4. 物件碰撞程式於 CoSpaces 中的應用	
1500-1550	5. 融合所學，實作大挑戰	

柒、報名方式：請至教育部全國教師在職進修網報名。為推動本市科技教育，鼓勵教師增能，建議各校依全國教師進修網登錄研習結果，惠予參加人員公假。

捌、研習時數：全程參與教師依各場次時數核發研習時數。

玖、注意事項：

一、請參與研習人員配戴口罩，自備環保杯。

二、上下午場次為連續性課程，請兩場次分別報名，且盡量兩場皆報名。

三、若有任何問題請洽聯絡人：玉山科技中心助理許翼娟，電話 05-2357980 分機 288。

拾、本辦法呈請校長核可後實施。