

## 屏東縣政府 函

地址：900屏東縣屏東市自由路527號  
承辦人：黃怡婷  
電話：08-7320415#3651  
傳真：7322779  
電子信箱：a002524@ptc.edu.tw

受文者：屏東縣牡丹鄉高士國民小學

發文日期：中華民國112年8月31日

發文字號：屏府教學字第11255745100號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明七 (4676021\_11255745100\_1\_4676021\_11255745100\_1.pdf)

主旨：有關本府辦理本縣112年「教師玩轉VR創作實作」研習計畫一案，請鼓勵所屬踴躍參與，並同意核予出席人員公（差）假登記，請查照。

說明：

- 一、依據本府112年度資訊教育資源中心維運計畫辦理。
- 二、旨揭研習相關訊息如下：
  - (一)VR教材場景與音效素材製作：112年10月11日（星期三）下午1時50分至4時40分。
  - (二)Thinglink VR 環景影像教材製作：112年10月25日（星期三）下午1時50分至4時40分。
  - (三)Thinglink VR 影片教材製作：112年11月8日（星期三）下午1時50分至4時40分。
- 三、本次研習採實體及線上同步分流進行，參與方式請參閱計畫。
- 四、旨揭各研習屬實作性質，正取人員可選擇參與方式（實體或線上），實體以30人為限，備取人員請以線上會議方式



參與研習。

五、參與研習之教師需全程參與，完成研習者依計畫核予研習時數。

六、報名方式：請逕至全國教師在職進修資訊網報名（研習課程代碼請參實施計畫）。

七、若有任何問題，請洽聯絡窗口：洪鈺雯，08-7369482。

八、檢附研習計畫一份。

正本：各高國中、各國小

副本：屏東縣資訊教育資源中心、本府教育處教學發展科



本案依分層負責規定授權業務主管決行



## 屏東縣 112 年「教師玩轉 VR 創作實作」教師研習計畫

### 壹、依據：

- 一、屏東縣政府 112 年 2 月 20 日屏府教學字第 11204911900 號函。
- 二、112 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫。

### 貳、目標：

- 一、提升學校教師 108 課綱科技領域素養。
- 二、增進資訊教師運用新興科技設計課程能力。

### 參、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 二、承辦單位：屏東縣信義國小、屏東縣資訊教育資源中心。

### 肆、培訓對象與地點：

- 一、對象：本縣各校教師，每場次給予 3 小時研習時數。
- 二、地點：信義國小 3F 資訊科技研習教室(屏東市信義路 262 號)。

數位遠距教學(Google Meet)

Google Meet 代碼：zdt-jhjm-stw (三個主題為同一個代碼)

### 伍、辦理時間：

- 112 年 10 月 11 日(三)，13:50~16:40。  
112 年 10 月 25 日(三)，13:50~16:40  
112 年 11 月 8 日(三)，13:50~16:40

### 陸、課程內容：

112 年 10 月 11 日(三) VR 教材場景與音效素材製作		
時間	課 程 內 容	備 註
13:50~14:00	報到與連線測試	資教中心團隊
14:00~14:50	1. VR 概念與案例簡介、VR 腳本設計概念與 AI 文本應用 2. 360 相機攝影(拍照與錄影素材蒐集)、手機版 360 攝影、現成環景影像資源分享與下載、AI 場景生成、簡易創意場景製作	台中高工地理科 鄭伉妙老師
14:50~15:00	休息	資教中心團隊
15:00~16:40	3. 音效資源介紹與錄製實作 4. Thinglink VR 平台註冊(免費版帳號使用期間更新延長為 2 個月)	台中高工地理科 鄭伉妙老師

112 年 10 月 25 日(三) Thinglink VR 環景影像教材製作		
時間	課 程 內 容	備 註
13:50~14:00	報到與連線測試	資教中心團隊

14:00~14:50	1. VR 腳本設計概念與 AI 文本應用 2. Thinglink VR 360 場景上傳與 Canva 介接的場景製作(提供信義國小相關素材給前次未參與的老師)	台中高工地理科 鄭伉妙老師
14:50~15:00	休息	資教中心團隊
15:00~16:40	3. Thinglink VR 五大功能實作(互動標籤與轉場設計)與 AI 多媒體嵌入 4. VR 作品分享與展示	台中高工地理科 鄭伉妙老師

112 年 11 月 8 日(三) Thinglink VR 影片教材製作		
時間	課 程 內 容	備 註
13:50~14:00	報到與連線測試	資教中心團隊
14:00~14:50	1. VR 概念簡介與 360 影片資源介紹 2. 360 相機影片實作	台中高工地理科 鄭伉妙老師
14:50~15:00	休息	資教中心團隊
15:00~16:40	3. Thinglink VR 動靜態場景編輯實作(提供信義國小相關素材給前次未參與的老師) 4. VR 作品分享與展示	台中高工地理科 鄭伉妙老師

柒、活動報名方法：請逕至全國教師在職進修網報名，實體研習人數限額 30 人，備取人員請以線上會議方式參與研習。

主題	研習名稱	時間	課程代碼
主題一	VR 教材場景與音效素材製作	112 年 10 月 11 日(三)	<b>4008825</b>
主題二	Thinglink VR 環景影像教材製作	112 年 10 月 25 日(三)	<b>4008826</b>
主題三	Thinglink VR 影片教材製作	112 年 11 月 8 日(三)	<b>4008827</b>

捌、經費：由本縣 112 年「資訊教育資源中心維運計畫」經費支出。

玖、注意事項：

- 一、請參加學員遵循中央防疫規定，進行自主防疫。
- 二、為免除長途學員舟車勞頓及擴大研習成效，本研習採實體及線上同步分流進行；現場提供 360 相機供實體參與學員分組實作。
- 三、參與實體研習教師請自備筆電方便上課實作；參與線上研習教師，當日請填寫表單，做為簽到退記錄。
- 四、研習將全程錄影，並串流至 YouTube 平台；參加研習者即視為同意授權課程過程中之肖像權。

五、本場次研習提供線上直錄播服務，供學員旁聽及複習課程使用；請由資教中心網站（[net.ptc.edu.tw](http://net.ptc.edu.tw)）點選【資訊科技教育研習成果】，研習海報下方[影片]連結觀看或點選【展開頁面 v】，選擇[資教中心 YouTube 頻道]。（參閱附件 1）

六、停車位置：學校前庭及北側門停車場。（參閱附件 2）

拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

拾壹、本計畫經核准後實施，修正時亦同。

## 附件 1：研習相關連結

資源名稱	連結	QR Code
Google Meet	<a href="https://meet.google.com/zdt-jhjm-stw">https://meet.google.com/zdt-jhjm-stw</a>	
10/11 (三) YouTub 直播	<a href="https://youtube.com/live/Pu8NT63-SXA?feature=share">https://youtube.com/live/Pu8NT63-SXA?feature=share</a>	
10/25 (三) YouTub 直播	<a href="https://youtube.com/live/mfEjUomahvQ?feature=share">https://youtube.com/live/mfEjUomahvQ?feature=share</a>	
11/8 (三) YouTub 直播	<a href="https://youtube.com/live/7yrYbwg9W8c?feature=share">https://youtube.com/live/7yrYbwg9W8c?feature=share</a>	
資教中心 研習成果網站	<a href="http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu">http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu</a>	
資教中心 YouTube 頻道	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ">https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ</a>	
研習官方帳號	<a href="https://lin.cc/50FOGae">https://lin.cc/50FOGae</a>	

## 附件 2：停車場平面圖

