

屏東縣 111 年「iPad 上的 AR、VR、MR 體驗在教學上的應用」研習計畫

壹、依據：

- 一、屏東縣政府 111 年 4 月 18 日屏府教學字第 11113566600 號函。
- 二、111 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫。

貳、目標：

- 一、提昇學校資訊教師 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，全程參與人員給予 4 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：**ctp-fbgw-gfa**

伍、辦理時間：111 年 5 月 25 日(三)，13:20~16:40。

陸、課程內容：

111 年 5 月 25 日(三)		
時間	課 程 內 容	備 註
13:20~13:30	報到與連線測試	資教中心團隊
13:30~15:00	1. 認識 AR、VR、MR 概念與教學應用設計 2. AR app：MAKAR、MergeCube	新北市德音國小 退休教師 張原禎老師
15:00~15:10	休息	資教中心團隊
15:10~16:40	3. VR app：COPSACES 4. MR app：JigSpace	新北市德音國小 退休教師 張原禎老師

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；課程代碼：**3431220**。

捌、經費：由本縣 111 年「資訊教育資源中心維運計畫」經費支出。

玖、注意事項：

- 一、配合防疫規定，本研習採實體及線上同步分流進行，並遵循中央防疫規定滾動修正辦理方式。
- 二、因應防疫措施，請參加研習教師務必配合下列事項：
 - (一)、出發前應在家中或原學校單位量測體溫，如有身體不適(呼吸道症狀)或發燒(額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ 或耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$)之情形，應請假避免參加研習活動。
 - (二)、務必配合中心實施量測體溫規範，請先至研習教室外走廊量測體溫，再進入教室。
 - (三)、配合防疫社交距離規定，考量研習中學員人員移動，難以持續保持室內 1.5 公尺之距離，請參加研習者務必全程配戴口罩。
 - (四)、若為居家隔離、居家檢疫或自主健康管理之人員，請勿參加研習。

(五)、研習課程中學員若有發燒，即要求就醫，並通知所屬學校；若有呼吸道症狀(咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏)請務必配戴口罩。

三、參與實體研習教師請自備 iPad 上課實作，現場也提供 iPad Mini 備用；參與線上研習教師請於線上會議之即時通訊輸入校名及真實姓名，做為簽到記錄。

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) 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	https://meet.google.com/ctp-fbgw-gfa	
資教中心 研習成果網站	http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu	
資教中心 YouTube 頻道	https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ	
YouTube 直播 旁聽網址	https://youtu.be/gTrSj1L3dag	

附件 2：停車場平面圖

