

## 屏東縣 110 年資訊教師「打造元宇宙-AR/VR/MR 教學應用」研習計畫

### 壹、依據：

- 一、教育部 110 年 1 月 20 日臺教資(四)字第 1100005881M 號函。
- 二、屏東縣政府 110 年 4 月 28 日屏府教學字第 11014961400 號函。

### 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：本縣各校資訊教師，全程參與人員給予 8 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：**wci-pmde-ibx**

伍、辦理時間：入門：110 年 11 月 10 日(三)，13:20~16:40。

實作：110 年 11 月 24 日(三)，13:20~16:40。

### 陸、課程內容：

入門：110 年 11 月 10 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.AR/VR/MR 概述與工具綜覽 2.COSPACES 平台、載具與帳號	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.環境、演員與場景 4.屬性設定、物理模擬 5.360 相片拍攝與運用	新北市德音國小 退休教師 張原禎老師
16:40~16:50	Q&A	

實作：110 年 11 月 24 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.Mergecube 應用與實作 2.blockly 編程實作	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.實虛整合教學活動設計 4.實作及分享 (現場提供六組 VR 眼鏡供學員使用)	新北市德音國小 退休教師 張原禎老師
16:40~16:50	Q&A	

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：3236489(入門)、3236495(實作)。

捌、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，參與實體研習教師請自備筆電方便上課實作並全程配戴口罩。

二、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。

三、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。

四、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 ([itedu.gm.ptc.edu.tw](http://itedu.gm.ptc.edu.tw)) 點選[資教中心 YouTube 頻道]或研習海報下方[影片]連結觀看。

(參閱附件 1)

五、停車位置：學校前庭及北側門停車場。(參閱附件 2)

玖、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

拾、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/wci-pmde-ibx">https://meet.google.com/wci-pmde-ibx</a>	
資教中心 研習成果網站	<a href="https://itedu.gm.ptc.edu.tw">https://itedu.gm.ptc.edu.tw</a>	
資教中心 YouTube 頻道	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcqoZQ">https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcqoZQ</a>	
11/10 YouTube 直播旁聽網址	<a href="https://youtu.be/eVGHmChasSA">https://youtu.be/eVGHmChasSA</a>	
11/24 YouTube 直播旁聽網址	<a href="https://youtu.be/3a5TgiABkpg">https://youtu.be/3a5TgiABkpg</a>	

## 附件 2：停車場平面圖

