

113 年度屏東縣教育網路中心

「360 環景相機入門及教材實作」教師研習實施計畫

壹、依據：

- 一、113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫。

貳、目標：

- 一、提昇學校資訊教師十二年國民基本教育課綱科技領域素養。
- 二、藉由實務操作體驗，培養教師運用全景攝影機設計課程與教學能力。

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、屏東縣教育網路中心、屏東縣數位學習推動辦公室。

肆、培訓對象與地點：

- 一、對象：本縣高級中等以下學校教授資訊科技相關教師。
- 二、地點：信義國小 3F 資訊科技研習教室(屏東市信義路 262 號)；實體研習人數限額 30 人。
線上參與：Google Meet 及 YouTube 直播(連結請參附件 1)。

伍、辦理時間：113 年 10 月 9 日(三)，13:20~16:40。

113 年 10 月 23 日(三)，13:20~16:40。

陸、課程內容：

113 年 10 月 9 日(三) 360 環景相機入門			
時 間	課 程 內 容	備 註	
13:20~13:30	報到與連線測試	教網中心團隊	
13:30~15:00	一、硬體篇 1、THETA X 開箱、本機介紹與設定操作 選項與練習 2、Wireless Live Streaming(無線直播)介紹 二、軟體與 APP 1、電腦端 THETA X[軟體下載] 2、手機端 THETA APP 操作(THETA 與 THETA+APP)	新北市德音國小 退休教師 張原禎老師	
15:00~15:10	休息	教網中心團隊	
15:10~16:40	三、分享與應用 1、360 相片與影片拍攝、編輯與分享 2、Google 相簿、YouTube	新北市德音國小 退休教師 張原禎老師	

113 年 10 月 23 日(三) 360 環景教材實作			
時	間	課 程 內 容	備 註
13:20~13:30		報到與連線測試	教網中心團隊
13:30~15:00		一、實境即為寶 1、AR、VR 與 360 概念介紹 2、現場特殊性:說故事、策展、虛擬旅遊 二、實虛整合教學應用 1、師生成班、任務與共編 2、建造校本環境元宇宙	新北市德音國小 退休教師 張原禎老師
15:00~15:10		休息	教網中心團隊
15:10~16:40		三、原元宇宙創作表現 1、編程操控與互動設計 2、教學現場跨載具活用	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，課程代碼：4569718(入門)、4569720(實作)。

捌、經費：由本縣「113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫」經費支出。

玖、注意事項：

一、實體參與

(一)請自備筆電或行動載具方便上課實作。

(二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)停車位置請參閱停車場平面圖。

二、線上參與

(一)請自備筆電或行動載具及穩定的網路環境。

(二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)請於報到期間，進入線上會議測試聲音及畫面是否順暢，確認後請關閉麥克風等待課程開始。

(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。

三、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；請由教網中心網站（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[教網中心 YouTube 頻道]。（參閱附件 1）

四、研習課程結束後開放兩場次均參與之教師優先借用。

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/xtx-iviq-cdj	
10/9 YouTube 直播網址	https://youtube.com/live/KAniOrD6aMY?feature=share	
10/23 YouTube 直播網址	https://youtube.com/live/-ZN2TtJtFsY?feature=share	
教網中心 研習成果網站	http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu	
教網中心 YouTube 頻道	https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖

