

臺南市安定國中 111 年度數位學習推動計畫之元宇宙系列 工作坊實施計畫

一、依據：教育部 110 年 3 月 5 日臺教資(三)字第 1100026834D 號、110 年 3 月 24 日 1100041281D 號函及臺南市教育局「數位學習推動計畫」辦理。

二、目的：為執行數位學習推動計畫—「5G 智慧學習學校及 5G 新科技學習示範學校」，發展以 AR /VR 為基礎的專題導向學習課程，特辦理教師增能工作坊。

三、研習訊息如下：

(一) 研習名稱：校園虛擬實境秀- AR/VR 實作工作坊

1. 日期：111 年 10 月 18 日(二)
2. 時間：09:00—16:00
3. 地點：臺南市安定國中電腦教室
4. 報名代碼：271681
5. 課程內容：

此研習以擴增實境(AR)與虛擬實境(VR)技術為主軸，藉由工具與理論等案例進行學習。活動教學採循序漸進由介紹再帶入案例進行講解，最後搭配實作以 Makar 軟體製作出屬於自己的 AR/VR 作品，讓教師具備多媒體之基本技能，培養老師熟悉多媒體設計與製作。利用現有資源進行 AR/VR 數位教材設計，以培養教師工具使用能力與數位教材製作之能力。

- | | |
|-------------|-----------|
| 09:00-10:00 | VR 介紹與應用 |
| 10:00-12:00 | VR 校園導覽實作 |
| 13:00-14:00 | AR 介紹與應用 |
| 14:00-16:00 | AR 校園導覽實作 |

(二) 研習名稱：讓學生成為你的粉絲-虛擬網紅 Vtuber

1. 日期：111 年 10 月 21 日(五)
2. 時間：09:00—16:00
3. 地點：臺南市安定國中閱覽室
4. 報名代碼：271846
5. 課程內容：

上午課程(09:00-12:00)：

虛擬網紅 Vtuber 介紹與環境安裝

角色設計-創建自己的虛擬角色

虛擬角色服裝製作

下午課程(13:00-16:00)：

虛擬角色頭髮、配件調整

虛擬角色平台整合

利用 Web 攝影機進行動作捕捉

Google Meet 整合進行直播

6. 本課程需錄製聲音畫面，請自備具視訊鏡頭的筆電。

四、研習對象：

(一) 5G 新科技學習示範學校計畫執行教師優先錄取。

(二) 對新興科技教學應用有興趣的教師。

五、請所屬學校惠予參加教師以公(差)假登記、課務派代。

六、注意事項：

(一) 為配合中央流行疫情指揮中心公布規範，請參加實體課程人員配合量測體溫，且全程配戴口罩，落實手部清潔；如有居家隔離、居家檢疫、自主健康管理或有呼吸道感染症狀(含發燒或咳嗽)等情形，請勿出席。

(二) 請自行攜帶環保杯。

七、聯絡人：臺南市安定國中姜東昌組長，網電 127014，06-5922003#13。