

數位學習精進領航師資研習

零基礎快速製作 VAR 好簡單 教學應用

元宇宙最近成為熱門話題，VR、AR、MR、XR 技術已經是台灣新興科技主流教育了，教育部規劃將自 111 年起全面推動中小學數位學習精進方案，達到班班有網路、生生有平板政策目標，VR（虛擬實境）與 AR（擴增實境）都是當前炙手可熱的科技應用。本次研習將分享如何在零基礎的情況下，快速簡單製作屬於自己校內的 VR 與 AR 作品。

VR 是「在假象的空間裡，卻以為是真的」，課程應用”校園 VR 藝廊”範例，藝廊展場中的每一幅畫作您都可以自由創作，就算完全不懂 Unity 程式開發都可以輕鬆上手，並且馬上體驗到 VR 效果。

AR 是「在真實的空間裡，看到延伸的資訊」，搭配 AR Share 平台，只要透過瀏覽器上傳辨識圖片，設定顯示形態與內容，簡單幾個步驟即就能用 APP 觀看到 AR 效果，適合應用於創新教學與學習體驗等 AR 互動媒體製作課程。

本研習活動將分享 VR+AR 相關技術知識與教學經驗，達成各年齡層與各類科系的學生皆可以從零開始投入 VR+AR 互動與內容設計產業之願景，協助規劃特色課程與發展特色招生，相信能為學校創新應用課程帶來新靈感與新感受！

課程時間 | 2022/05/13 (五) 下午 13:30~16:00

一、研習地點 | 國立臺中教育大學求真樓 4 樓 K405 教室

二、主辦單位 | 國立臺中教育大學、首羿國際股份有限公司共同主辦

三、課程大綱 |

時間	內容
13:00~13:30	報名簽到與 APP 安裝
13:30~13:40	元宇宙數位學習教學方向
13:40~14:40	VR 虛擬實境校園藝廊快速製作與體驗
14:40~15:00	AR Share 認識與應用簡介 AR 設計注意事項 AR 呈現內容的素材準備與編輯製作
15:00~15:50	AR 跨領域課程實作(結合圖片、網頁、動態影音、3D 模型之顯現效果)
15:50~16:00	成果呈現與 Q&A

四、研習講師 |

1. 中教大副校長：王曉璿教授
2. 首羿國際公司：邱士文總經理
3. 林祖弘老師、涂怡安老師

五、參加對象 | 各學層有相關教學任務的老師優先錄取

六、上課方式 | 請老師們自備平板或筆電或智慧手機方便現場體驗

七、軟體使用：AR Share App

線上網頁後台登入：

<https://www.gameislearning.url.tw/ar-share-app.php>

八、報名費用 | ：免費

九、活動備註 |

1. 教室內請全程配戴好口罩。
2. 為響應政府節能環保政策，敬請自備水杯。
3. 主辦單位保有行使／調整此次研習的權利。逢颱風、豪雨、地震等不可抗拒之重大天災，本研習課程將順延擇期另行舉辦。
4. 因應疫情趨勢，亦可能改為線上辦理，辦理方式將以行前通知信為主。