

數位學習精進領航師資研習

零基礎輕鬆玩轉 VAR 元宇宙教學應用

親愛的老師您好：

教育部四年投入兩百億元的「中小學數位學習精進方案」今年開始上路了。最重要的是師資和教學內容，疫情後每位老師均須具備數位教學能力，2022「教育部校園數位內容與教學軟體」產品公開徵求名單已出爐，首昇國際入選的 VR（虛擬實境）與 AR（擴增實境）都是當前炙手可熱的融入教學的科技應用。

本研習活動將分享 VR+AR 相關技術知識與教學經驗，如何在零基礎的情況下，快速簡單學會製作屬於自己校內的 VR 與 AR 作品，並達成各年齡層與各類科系的老師皆可以從零開始投入 VR+AR 互動與內容設計教學之願景，相信能為學校創新應用課程帶來新靈感與新感受！

VR 虛擬實境課程應用會教老師們『校園 3DVR 虛擬藝廊』與『VR720 校園虛擬導覽』的製作範例，就算完全不懂任何程式開發基礎都可以輕鬆上手，並且馬上體驗到 VR 效果。

AR 擴增實境課程應用搭配『AR Share 擴增實境』教學平台，教老師只要簡單幾個步驟即能用 APP 觀看到 AR 效果，並很快學會創新教學的 AR 互動媒體製作能力。

一、課程時間 | 2022/07/20（三）下午 13:30~16:00

二、研習地點 | 國立臺中教育大學求真樓 4 樓 K405 教室

三、主辦單位 | 國立臺中教育大學、首昇國際股份有限公司共同主辦

四、課程大綱 |

時間	內容
13:00~13:10	報名簽到與 APP 安裝
13:10~13:20	元宇宙數位學習教學方向
13:20~13:30	XR 教學案例分享
13:30~14:40	『3DVR 虛擬實境校園藝廊』與『VR720 校園導覽』快速製作與體驗
14:40~15:40	AR 跨領域課程實作(結合 2.5D 圖片、AR+VR 網頁連結、問答通關、動態影音、3D 模型…等顯現效果)
15:40~16:00	教學應用情境分享與 Q&A

五、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. 徐嘉壕老師、涂怡安老師

六、參加對象 | 各學層有相關教學任務的老師優先錄取

七、上課方式 | 請老師們自備筆電學習操作，並可攜帶平板與智慧手機現場體驗

八、線上直播網址 | 如擔心疫情不克前往者可觀看現場直播：live.carefree.com.tw

九、報名費用 | ：免費

十、活動備註 |

1. 教室內請全程配戴好口罩。
2. 請自備溫水瓶或咖啡杯，現場提供免費飲水器
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。