

數位學習精進領航師資研習

零基礎玩轉 AR 擴增實境 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，4 年預計投入高達 200 億的經費教育部，將投入以「充實數位學習內容」、「行動載具與網路提升」、「教育大數據分析」等三大部分教育方向，採購優質數位工具與教學內容，提升老師們具備數位教學的能力。並透過公私協力及部會合作發多元化數位內容，包括發展學科課程及非典型課程，以影音遊戲式虛擬實境模擬互動等形式呈現，讓教材更生動，教學更多元。

學校要如何使用行動載具在校園中讓學生體驗 AR 擴增實境的教學應用？AR SHARE 是開放的擴增實境(Augmented Reality)平台，由 app 和網站系統所組成。只要透過電腦或手機瀏覽器操作幾個步驟，就能輕鬆創造 AR(可自行上傳辨識圖片和對應的顯現內容)並分享他人，任何人不需具備程式設計開發技術，都能依據個人需求進行創作。因此非常適合老師應用於 AR 教材製作和創新教學，以及引導學生做 AR 學習體驗。

一、課程時間 | 2022/03/30(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、首羿國際股份有限公司共同主辦

四、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(暫定)
13:40~14:00	VR、AR、MR、XR 等相關業界技術範例分享介紹
14:00~14:30	AR Share 認識與應用簡介 AR 設計範例體驗：(影片播放、3D 模型、網頁連結、2.5 圖片、圖片取代、圖文敘述)
14:30~15:00	AR 實作(結合圖片、網頁、動態影音、3D 模型之顯現效果)
15:00~15:20	茶點交流時間

15：20~15：50	AR 設計注意事項 AR 呈現內容的素材準備與編輯製作
15：50~16：00	成果呈現與 Q&A

五、研習講師 |

1. 國立臺中教育大學：王曉璿教授兼副校長
2. 首羿國際公司：邱士文總經理、王啟榮老師、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 | 請老師們自備平板或筆電或智慧手機方便現場體驗

八、軟體使用：AR Share App

線上網頁後台登入：

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

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，現場提供免費茶包與飲水器
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。

十一、AR Share 快速操作三部曲 |



下載 AR Share APP



掃描AR圖片



觀看AR效果

