

VR/AR 師培訓計畫

一、緣起

(一) 面對全球知識經濟與教育革新浪潮來臨，培養下一代的創意資訊人才、融合數位科技的創新教學模式被喻為翻轉教育的關鍵議題，如何透過新興科技及AVR技術的全球視野，加速國內教育創新的改革、顛覆傳統教學方式的思維；高雄市教育局邀請對體感科技趨勢及教育創新感興趣的教師共同參與，挖掘教學現場的全新應用及可能性，掌握翻轉教育最新趨勢及國際脈動，迎接XR互動教育的體感時代。

(二) 2018年開始在前瞻基礎建設政策支持之下，高雄市政府將透過教育局及經發局的共同合作，以目前遊戲式學習平台的基礎繼續結合未來VR/AR/MR/AI等多元的科技，期待於三年內建置虛擬實境體感科技教材轉運站、導入產官學合作團隊辦公室、培訓種子教師、研發體感教學、辦理學生體感營隊。

二、目的

(一) 普及AR/VR 教學設備應用技術，推動自造教育應用融入課程與教學。

(二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。

(三) 結合課程、設備、教師專業及產學合作等面向，因應未來產業發展與就業市場需求，培育相關科技人才。

(四) 藉由具體感科技應用經驗的老師，分享AVR所帶來的新興教育及未來趨勢

三、主辦單位：高雄市政府教育局、高雄市立社會教育館

四、承辦單位：閻橡科技股份有限公司

五、參加對象：高雄市各級學校教師，共30名/梯次。

六、研習地點：高雄市立文府國民小學 高雄市空氣品質環境教育資源中心(高雄市左營區文府路399號)

七、報名方式：請於開課前至全國教師在職進修網

(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名，俾便核發研習時數2小時。

八、課程代碼：2993790

(一) 課程因故(不可抗力因素除外)未能開營，主辦單位將有權調整所有活動內容或取消活動。

(二) 相關資訊詢問窗口可洽本活動承辦人：alice@shadowworks.com.tw 洪曼華
連絡電話:0989-894549

九、種子教師培訓講師安排：

日期	講師	課程內容	預計人數
12/23(三)	鹽埕國中 陳儷今主任 獅湖國小 林郁為老師	辦理體感科技實作示範 教學分享	30 人

十、課程內容：

VR研習日期：109年12月23日(星期二) / 講師：鹽埕國中 陳儷今主任、獅湖國小 林郁為老師

時間	課程主題	內容綱要
13:30~14:00	報到	
14:00~14:30	虛擬x教育x應用	<ul style="list-style-type: none">➤ 鹽中環境教育體感教室設立緣起➤ 虛擬實境於教學上之應用➤ AR 與 VR 教學使用之經驗談
14:30~15:00	虛擬x實境x教學	<ul style="list-style-type: none">➤ 5G 概念介紹➤ 5G 和疫情加速了教學模式的改變
15:00~15:10	中場休息	中場休息
15:10~16:00	設備體驗	<ul style="list-style-type: none">➤ HTC ViveFocus 操作介紹及實務體驗
17:00	賦歸	

附件-講師介紹

姓名	林郁為
經歷	獅湖國小 老師 高雄市資訊教育中心 台南大學資訊教學碩士
介紹	自我創作： 為跟 Evanescence 's 的快打高手(打字練習網站，開站 25 年目前仍運作中) e 世代遊樂園一代二代(E-game 目前運作為第三代)

姓名	陳儷今
經歷	國立臺灣師範大學公民教育與活動領導學系 國立成功大學歷史研究所 目前擔任高雄市立鹽埕國民中學輔導主任
介紹	在鹽埕國中的環境體感教育中心成立之前，是個不知道 AR 與 VR 為何物的 3C 使用障礙者，徹頭徹尾的一類組生物。託體感教室的福，除了學會操作(自己學校那套)虛擬實境教材外，也順便讓自己(被強迫)增加了不少環境教育(尤其是關於空氣汙染方面)的常識。