

VR/AR 師資培訓計畫：虛擬教具酷與 VR 一體機運用

依據高雄市政府教育局 108 年 9 月 9 日

高市教資字第 10836226900 號函辦理

一、緣起

(一) 2020年即將來臨，對教育科技的預測趨勢，包含虛擬實境(VR)、擴增實境(AR)、混合實境(MR)、人工智慧(AI)等新興科技導入校園，從而將正向心理學(positive psychology)、真實情境評量(authentic evaluation)等理論實踐，學生能身、心、靈健全發展，教學評估能從素養導向出發，不偏重認知學習，而是能兼顧「態度」與「技能」，讓學校「體制化」的學習被加以再轉化，使學生成為具有解決生活問題及面對未來挑戰的終身學習者。

(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。

三、指導單位：高雄市政府教育局、高雄市立社會教育館

四、主辦單位：閻橡科技股份有限公司

五、參加對象：鹽埕國中/海青工商老師(優先)、高雄市各學校(國小~大學)老師，共25名/梯次。

六、研習地點：

高雄市立鹽埕國民中學-電腦教室。(803高雄市鹽埕區新樂街46號)

高雄市立海青工商-教學大樓1307 會議室3F。(高雄市左營區左營大路1號)

七、報名方式：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。

八、注意事項：

(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：sean@shadowworks.com.tw 嚴仕蒲

九、校園分享場講師安排：

場次	時間	講師	課程內容
鹽埕國中	9/19(四) 09:30-11:30	閻橡科技-教育長 王鼎成 老師	虛擬教具酷與 VR 一體機運用
海青工商	9/19(四) 13:00-15:00	閻橡科技-教育長 王鼎成 老師	虛擬教具酷與 VR 一體機運用

十、課程內容：

鹽埕國中：108年9月19日(星期四)

時間	課程主題	內容綱要
09:15-09:30	報到	
09:30-10:20	VR硬體介紹與案例	VR相關介紹與產業應用
10:20-10:30	休息	
10:30-11:20	虛擬教具酷體驗	VR一對多教學運用
11:20-11:30	Q&A交流	

海青工商：108年9月19日(星期四)

時間	課程主題	內容綱要
12:45-13:00	報到	
13:00-13:50	VR硬體介紹與案例	VR相關介紹與產業應用
13:50-14:00	休息	
14:00-14:50	虛擬教具酷體驗	VR一對多教學運用
14:50-15:00	Q&A交流	