

高雄市政府教育局 107 年度

「創享雲-有趣的科學教學型態（互動&VR&AR）」實施計畫

一、依據：本局 107 年資訊教育推動計畫暨教育部「107 年資訊教育推動細部計畫—『國民中小學資訊知能培訓』及『中小學資訊科技融入教學創新教學模式』」辦理。

二、目的：

- (一)提昇教師對新興科技發展的認知。
- (二)瞭解 AR/VR 教學元件於教學上的應用。
- (三)宣導並推廣新興科技資訊融入教育。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：高雄市政府教育局
- (二)承辦單位：高雄市政府教育局資訊教育中心
- (三)協辦單位：高雄市立中正高級工業職業學校

四、參加對象：高雄市政府教育局所屬各級學校教師

五、研習地點：高雄市政府教育局資訊教育中心演藝廳(中正高工忠孝樓 8 樓)

六、研習日期：107 年 10 月 19 日(五) 9:00-12:00。

備註：以上研習日期如有變動，依研習報名系統公告日期為主。

七、注意事項：

- (一)本研習課程為新興科技教學的教師知能增長研習，歡迎各級學校教師有興趣者自由報名參加。
- (二)本課程的 AR 元件內容含勝典科技免費授權高雄市政府教育局各級學校使用的科學元件，物理/化學/生物/數學，共計 1500 支 2D、3D 科學元件，提供老師教學的輔助工具。

八、參加人數：每場次 60 人。

九、報名方式：

- (一) 請上全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw/>) 報名，本中心將於報名截止日後 2 天內(如遇例假日順延)依「錄取原則順位」以系統隨機抽籤方式抽取正取名單，並將抽籤結果公佈於報名網頁。課程代碼：2487067
- (二) 線上報名時間：
(報名日期如有變動，依全國教師在職進修資訊網公告日期為主)
即日起至 107 年 10 月 15 日止。
- (三) 若有疑問請電洽資訊教育中心教育企劃組，連絡電話：(07) 713-6536 轉 19、13、11。

十、錄取原則及遞補方式：

- (一) 錄取原則如下：
 1. 第一順位：高雄市政府教育局所屬各級學校正式教師，超過錄取人數以抽籤方式錄取。
 2. 第二順位：代理、兼代課、實習教師，第一順位錄取後尚有名額時，以抽籤方式錄取。
- (二) 遞補方式：經錄取之學員於研習報到時間後 **10 分鐘未到**，即取消研習資格，由承辦單位依現場候補名單依序遞補學員，不得異議。

十一、請假與退訓：

- (一) 經錄取後，因故無法前往參加研習者，請務必於研習前 1 日填寫「研習錄取異動單」(如附件二)，並傳真至資訊教育中心中心(07-7248019)以完成取消研習錄取程序，不得逕將名額讓與他人。
- (二) 請假：研習當日請假請填寫「研習請假單」(如附件三)，研習時數依實際上課時數計算(退訓不核給時數)。
- (三) 退訓標準：
 1. 請假時數超過上課總時數三分之一者。
 2. 曠課時數達上課總時數六分之一者。

(四)為避免浪費行政資源，無故未到、請假時數達1小時以上及退訓者，研習結束後一週函知各校出缺勤情況。而無故未到及退訓者，將取消其1年內參加本局資訊教育中心承辦研習之權利。

十二、研習經費：由教育局資訊教育相關經費項下支應。

十三、附則：參加本研習人員同意公假前往，完成研習者核予該場研習時數。

十四、獎勵：研習完成後，相關人員依規定辦理敘獎。

十五、本實施計畫報局核定後實施，修正時亦同。

【附件一】

高雄市政府教育局 107 年度

「創享雲_有趣的科學教學型態（互動 & VR & AR）」課程表

(一) 時間:10/19(五)9:00-12:00。

時間	研習內容	講師
9:00-9:10	報到	勝典科技 副總經理 邱士芸
9:10~10:00	創享雲互動教學內容_ 物理、化學、生物、數學	
10:00~10:30	AR 實驗流程	
10:30~11:00	VR 虛擬實驗室	
11:00~11:40	VR 實際體驗	
11:40-12:00	綜合討論	

【附件二】

高雄市政府教育局資訊教育中心
研習錄取異動單

學員姓名		服務單位	
研習名稱			
研習日期			
無法參加原因			
備註			
填表日期	民國	年	月 日
簽章處			
研習學員		單位主管	
註：取消研習錄取請完成本表單之填寫與簽章，並掃描本表影像檔到承辦人電子信箱或傳真（07-7248019）以完成研習錄取異動程序。			

【附件三】

高雄市政府教育局資訊教育中心
研習請假單

教師姓名		服務單位	
研習名稱			
請假起訖 時間	自 年 月 日 時 分起 迄 年 月 日 時 分止	合計	日 時
假 別	<input type="checkbox"/> 事假 <input type="checkbox"/> 病假 <input type="checkbox"/> 公假（教師因公無法參加本研習）		
請假事由			
填表日期	民國 年 月 日		
資教中心人員簽章			

（本次研習請假不重複計入教師事病假請假時數）