

花蓮縣政府 函

地址：97001花蓮縣花蓮市府前路17號
承辦人：田益龍
電話：(03)8462860#501
傳真：(03)8577524
電子信箱：tOUNG1023@hlc.edu.tw

受文者：花蓮縣立萬榮國民中學

發文日期：中華民國109年11月19日
發文字號：府教課字第1090229897號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如附件一、二 (376550000A_1090229897_ATTACH1.pdf、
376550000A_1090229897_ATTACH2.pdf)

主旨：函轉國立臺灣科學教育館辦理「新手入門AR與VR教學應用」教師研習活動，請各校鼓勵教師踴躍報名及幼教學校參考運用，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺灣科學教育館中華民國109年11月17日科實字第10902002990號函辦理。
- 二、本研習針對運用科技輔助教學有興趣之教師，透過生活中實際應用，了解擴增實境(AR)、虛擬實境(VR)的差別，並發掘更多的使用方式，也可以自行設計擴增實境的觸發圖卡，製作個人名片，增添個人獨有的風格。擴增實境的技術可以利用來豐富各學科的學習經驗，譬如去年(2019)為元素週期表年，就可以運用擴增實境技術創造出AR元素表。結合光學反射原理，使用簡單的材料，可以將平面的手機畫面，投射成浮在空中的立體影像。108課綱強調培養以人為本的「終身學習者」，在「溝通互動」的面向中談到，希望學習者能廣泛且妥善運用各種工具，包括物質工

109/11/20



具（如人造物、科技及資訊等）和社會文化工具（如語言、文字及符號等），與他人及環境能有良好且有效的互動，並具備藝術涵養與生活美感，應用AR與VR融入教學設計將有助於落實課綱的理念與目標。

三、上課地點：國立臺灣科學教育館B1智慧教室。（臺北市士林區士商路189號）

四、上課時間：

（一）第1梯次：11月28日（週六）9時至16時（課程代碼：2974269）

（二）第2梯次：12月12日（週六）9時至16時（課程代碼：2974285）

五、報名方式：逕自全國教師在職進修資訊網(<https://www1.inservice.edu.tw/>)報名，並自行確認查詢錄取狀態，研習結束後由該網依實核發研習時數。

六、注意事項

（一）為配合防疫措施，請參加者自備口罩於入館後配戴。（二）本次研習提供午餐，為響應環保，請參加者自備環保餐具及環保杯，本館提供飲水機，可自行取用。

七、惠請核予老師（人員）公（差）假，另所延伸之差旅費及代課鐘點費請於學校相關經費項下支應。

正本：本縣各公立國民中-小學、本縣各公立國民小學-附設幼兒園、國立東華大學附設實驗國民小學

副本：本府教育處

