

國立臺灣科學教育館 函

地址：111台北市士林區士商路189號
承辦人：吳宗琿
電話：(02)6610-1234#1415
傳真：(02)6610-1288
電子信箱：wts2020@mail.ntsec.gov.tw

受文者：花蓮縣政府

發文日期：中華民國109年11月17日
發文字號：科實字第10902002990號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：「新手入門AR與VR教學應用」教師研習簡章
(12245_10902002990_9_12245_10902002990_1.pdf)

主旨：本館辦理「新手入門AR與VR教學應用」教師研習活動，請轉知所屬高中職、國中小及幼教學校參考運用，請查照。

說明：

- 一、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

教育處課程教學科/11/18



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。

二、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)

三、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)

四、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。

五、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。

正本：花蓮縣政府

副本：

