

國立臺灣科學教育館辦理

「EduVenture® VR 球型虛擬實境探索與實作教學」

教師研習簡章

壹、前言：

EduVenture® VR 系統是一個網路平台，教師能在平台上輕易製作出低成本、具互動功能的 360 度全景虛擬實境戶外考察學習影像，及結合真實場景的擴增實境教學鷹架。使用 EduVenture® VR 製作虛擬戶外考察活動教材，教師除了能把 360 度全景戶外考察影像展示給學生，還能在影像中設計及加入不同模式的教學元素，例如問答、選擇題、錄音等問題，以互動式的方法加強學生的學習動機。

本研習旨在加強參與教師科學素養，培養操作新興科技融入教學之能力，使教師可輕易地將教學內容加入虛擬世界，令教室裡的活動變得更有趣、更具彈性，能有效提升學生的學習興趣，並提供更多元且更適性的課程活動，以促進核心素養的涵育。

貳、目的：

- 一、球型虛擬實境教案設計及教學。
- 二、提升教師新興科技專業能力與學習觀念。
- 三、推動種子教師，增強教師嫻熟球型虛擬實境初階實作與教學應用。

參、主辦單位：

國立臺灣科學教育館

肆、研習日期及時間：

111 年 8 月 20 日(週日)09:30-16:30

伍、地點：

國立臺灣科學教育館 8 樓西側科學教室四 (臺北市士林區士商路 189 號)

陸、課程內容及講師：

編號	時間	研習內容
1	09:00~09:30	報到
2	09:30~10:00	1. 球型虛擬實境體驗
3	10:00~12:00	2. 球型虛擬實境製作教學
4	12:00~13:00	3. 午休時間
5	13:00~13:30	4. 球型虛擬實境拍攝教學
6	13:30~16:00	5. 球型虛擬實境製作教學
7	16:00~16:30	6. 成品分享與應用討論

講師介紹

講師:賴秋琳，國立臺北教育大學教育學系助理教授。

學歷:國立臺灣科技大學應用科技研究所博士

研究專長：數位學習、行動學習、學習行為與歷程分析、多媒體設計與數位出版

柒、參加對象及人數：

- 一、 全國對科技輔助教學領域有興趣之高中職、國中小及幼教教師，預計錄取 20 名。

- 二、 為避免報名成功之學員因臨時取消造成資源浪費，備取 5 名，如遇正取人員取消時，由備取人員依序遞補。

捌、報名方式：

本課程免費，逕於全國教師在職進修資訊網報名 (<https://www1.inservice.edu.tw>)，課程代號 3499155。研習結束後由該網依實核發研習時數。

玖、研習時數：

- 一、 每一梯次，全程參與者將核予 6 小時研習時數，如請假時數超過總時數 1/3 以上者則不核發研習時數。
- 二、 為避免資源浪費，如完成報名後無故不參加者，將取消該教師本館 6 個月內相關師資研習報名機會。

拾、活動注意事項：

- 一、 報名參加的教師們，需要自備 Windows 作業系統枝筆記型電腦(Mac 電腦無法進行)以利課程進行。
- 二、 為配合防疫措施，請參加者自備口罩於入館後配戴。
- 三、 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。
- 四、 建議搭乘大眾交通工具，恕本館不提供停車折抵，請見諒。

拾壹、聯絡人：

電話：(02) 6610-1234 分機 5605 馮先生