

114 學年度

結合世界地球日之 VR 沉浸式與純植永續教育教師研習實施計畫

壹、依據

- 一、十二年國教課程綱要：落實環境教育、生命教育與科技資訊素養等跨領域議題，並強調培養新興科技應用能力。
- 二、教育部 2050 淨零排放路徑藍圖：推動校園淨零生活教育，培養永續飲食與環境責任意識。
- 三、聯合國永續發展目標 (SDGs)：以永續飲食為核心，涵蓋永續消費與生產、氣候行動、健康與福祉，以及陸域與海洋生態保育等多項目標。

貳、目的

- 一、推動沉浸式科技融入永續教育：透過虛擬實境 (VR) 技術，協助教師理解沉浸式體驗於教學情境之應用方式。
- 二、提升教師跨領域教學能力：結合資訊科技與環境教育，促進教師發展跨領域課程設計能力。
- 三、強化議題理解與思辨能力：透過沉浸式體驗，引導教師理解食物系統、動物處境與環境永續等議題，並延伸至多元社會與文化情境之探究與反思。
- 四、建構教學應用構想：透過實地參訪與體驗，啟發教師發展虛擬實境 (VR) 融入教學之應用構想，作為後續課堂實施之參考。
- 五、促進產學合作與資源整合：結合產業技術與教育內容，推動科技於教育現場之實務應用。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：臺北市立第一女子高級中學 (資訊學科與家政學科)、
全國教師純植永續推廣協會
- 三、合作單位：宏達國際電子股份有限公司 (HTC) VR 部門、
資訊科技學科中心—國立臺南第二高級中學。
- 四、協辦單位：家政學科中心—國立臺南女子高級中學。
- 五、內容授權單位：國際動物保護組織 Animal Equality 授權
全國教師純植永續推廣協會使用 iAnimal VR 影片。

肆、辦理內容

一、活動研習資訊

日期	地點	實施方式	對象	課程代碼
4月21日 (星期二)	HTC 總部一樓大廳	增能研習 參訪	全國教師	5566342

二、活動課程表

時間	課程內容	講師	地點
09:20-09:30	報到與開場	資訊學科中心、 北一女中資訊學科、 家政學科	HTC 總部 一樓大廳
09:30-10:20	主題講座： VR 技術與多元應用介紹 (含教育應用)	HTC VR 部門	HTC VR 展示室
10:20-11:10	主題講座：純植永續 (含環境、健康與動物議題)	全國教師純植永續推廣 協會	HTC VR 展示室
11:10-12:00	VR 沉浸式體驗 (HTC VR 體驗； iAnimal VR [國際動物保護組織 Animal Equality 授權全國教師純植 永續推廣協會使用])	HTC VR 部門、 全國教師純植永續推廣 協會	HTC VR 體驗場域
12:00-12:30	回饋分享與課程構想交流	資訊學科中心、 北一女中資訊學科、 家政學科	HTC VR 展示室
12:30	賦歸	-	-

三、參加對象

全國高中職教師或是有興趣的教師。

四、報名方式

1. 報名時間：即日起至 115 年 4 月 19 日 (星期日) 止。
2. 教師報名網址：全國教師在職進修資訊網，課程代碼：5566342。
網址：<https://www2.inservice.edu.tw>。
3. 報名事宜聯絡人：資訊學科中心許雅婷小姐及李家瑩小姐，電話：06-2514526 轉 213。
E-mail：icerc@mail.tnssh.tn.edu.tw。

五、研習人數：30 人。

六、研習時數：全程參加人員核發 3 小時研習時數。

伍、位置圖

宏達國際電子股份有限公司 (HTC) 總部

地址：新北市新店區中興路三段88號

