

臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學
數位科技／SDGs 永續發展—沉浸式互動科技探索及海廢品循環利用
教師增能研習實施計畫

壹、計畫依據

教育部國民及學前教育署 113 年 6 月 24 日臺教國署高字第 1135403047 號函核定之「113 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫」。

貳、計畫目標

- 一、透過參訪專業科技公司，深入觀摩其數位內容製作流程及虛實整合科技應用的成功案例，同時啟發智慧校園建構的可能性。
- 二、引導高中職教師探索如何有效運用 AI 技術提升教學效率，並激發學生創新學習的動力，實現教學模式與學習體驗的升級。
- 三、深入了解海洋廢棄物議題，特別聚焦於台灣第二多的海洋廢棄物—玻璃；通過分享沙灘上璀璨卻悲傷的「海玻璃」故事，傳遞「大海的眼淚」之背後的环境警示，強調永續發展、海洋教育的重要性，並探討如何有效推廣資源回收與再生利用的概念。
- 四、透過廢棄紙張製作再生紙及海玻璃再利用的過程，讓教師感受環保行動在生活中的實際應用，思考如何將永續教育理念融入教學，啟發學生對環境保護的關注和行動力。

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：臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學

肆、辦理內容

- 一、參加對象：嘉義、臺南、高雄及屏東各公私立高中職學校教師，名額預計 35 位。
- 二、研習時間：114 年 7 月 9 日（三）09:30~17:30（07:50 於光華高中集合上車）
- 三、研習地點：IMVER Museum 駁二特區 B10 倉庫(上午)、光華高中樂齡中心教室(下午)
- 四、報名方式：請填寫表單報名參加，網址：<https://reurl.cc/QYZA0q>，報名至 6 月 18 日(三)或額滿截止。
- 五、研習時數：全程參與者核發研習時數 6 小時，會後統一登錄全國教師在職進修網。

六、研習流程：

時間	活動內容	主持／講座
07：50~08：00	集合上車（光華高中→台南後火車站接駁）	
08：00~09：30	車程時間（至 IMVER Museum 駁二特區 B10 倉庫）	
09：30~10：20 （50 分鐘）	數位內容製作流程及虛實整合科技應用	主講：方陣聯合科技講師 助教：方陣聯合科技講師
10：20~11：10 （50 分鐘）	沉浸式互動科技體驗	主講：方陣聯合科技講師 助教：方陣聯合科技講師
11：10~12：30	車程時間（返回光華高中）	
12：30~13：30	午餐時間	與會教師
13：30~15：00 （90 分鐘）	海洋廢棄物的問題與概況	主講：非限定工坊林安琪講師 助教：非限定工坊林妙真講師
15:00~15:30	休息時間	與會教師
15：30~17：00 （90 分鐘）	海洋廢棄物素材利用及廢棄紙張再生實作	主講：非限定工坊林安琪講師 助教：非限定工坊林妙真講師
17：00~17：30	綜合討論	與會教師
17：30	歸賦	

伍、 注意事項

- 一、本次研習採實體辦理，請著輕便服裝、攜帶水瓶及帽子等防曬用品。
- 二、原則上統一搭乘接駁車移動，如有特殊狀況另行安排。
- 三、因下午研習返回光華高中辦理，結束後不提供接駁至台南火車站，敬請教師自理。
- 四、聯絡資訊：

光華高中前導學校計畫專案助理江小姐

電話：06-2386501 分機 300

信箱：khhssap@mail2.khgs.tn.edu.tw

陸、 其他

- 一、本計畫所需經費由前導學校計畫項下支應。
- 二、本計畫陳校長核准後實施，修正時亦同。