

臺中市立臺中女子高級中等學校 函

地址：臺中市西區自由路一段95號
承辦人：專任助理 林冠辰
電話：(04)22236419
電子信箱：gisassist2@ms.tcgs.tc.edu.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年11月23日
發文字號：中女教字第1120009979號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：112學年度地理學科中心教學資源研發成果發表虛實情境整合之教學試探實施計畫 (387050800U_1120009979_ATTACH1.pdf)

主旨：地理學科中心辦理「問題導向教學活動設計-以博物館/社教場館為基礎」研習活動之文字誤繕，茲更正為112年11月29日(星期三)，請查照。

說明：

- 一、本中心112年11月17日中女教字第1120009331號函諒達，函文之主旨及說明日期誤植，茲更正為「112年11月29日(星期三)」。
- 二、本中心辦理「問題導向教學活動設計-以博物館/社教場館為基礎」研習活動，研習場次資訊更新如下：
時間：112年11月29日(星期三)
地點：國立科學工藝博物館_希望·未來莫拉克風災紀念館
- 三、有意參加的老師請上網報名，詳細內容請參照實施計畫。

正本：全國高級中等學校

副本：電子公文
2023/11/23
14:41
交換章

112 學年度地理學科中心教學資源研發成果發表 問題導向教學活動設計-以博物館/社教場館為基礎 「希望·未來莫拉克風災紀念館」虛實情境整合之教學試探

壹、依據

- 一、依據教育部資科司 112 年 12 月 15 日臺教資第 1112705175 號函辦理。
- 二、依據教育部國教署 112 年 7 月 21 日臺教國署高字第 1120096834 號函辦理。

貳、活動目的

運用博物館場域與館藏資源學校教學，已然成為當下的趨勢。伴隨資訊科技快速發展，博物館利用前瞻的資訊科技進行數位創新教學與展示，以及遠距線上的服務，更有助於學校教學連結的機會與可能。強調多元智能的十二年國教，達成課綱目標需要多元的教學方式及多樣的學習環境，博物館必然是不可或缺的一環。108 課綱強調素養導向教學，教師透過問題引導學生進行思考，探究風災的成因、影響和因應策略，提升學生對風災的認識和防救災的能力，同時培養學生的問題解決、溝通協調、團隊合作、批判思考和創意解決問題等核心素養。

本研習以國立科學工藝博物館「希望·未來莫拉克風災紀念館」為對象，真實與虛擬情境整合的展示內容為素材，發展出結合場域資源的問題導向教學活動。希望高中教師瞭解可應用於課程教學的博物館場域，以及各類現場與線上的資源，並且搭配問題導向教學活動設計的理念和方法，設計出適合新課綱課程的教學活動。藉此機會，教師可進一步思考資訊科技趨勢下的教學模式，學校與社教機構結合，真實與虛擬情境整合，提供素養導向教學新的契機。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部資科司、教育部國教署
- 二、主辦單位：國立科學工藝博物館、教育部地理學科中心(臺中市立臺中女中)
- 三、協辦單位：臺北市高中課程地理學科平台(臺北市立永春高中)、新北市高中地理課程中心(新北市立海山高中)、臺中市社會領域輔導團(臺中市立東山高中)、臺南市高中課程地理科輔導團(國立北門高中)、高雄市十二年國教課程發展團隊(高雄市立高雄高商)。

肆、活動訊息

- 一、活動對象：全國高中(職)地理教師、地科教師，以及對於博物館場域教學有興趣者。
- 二、活動形式：混成研習。實體為主(科工館贈送教學教具)，提供線上參與。
- 三、活動人數：
 - 1、實體研習：30 人。(提早報名者可提供車位)
 - 2、線上研習：100 人。
- 四、活動時間：112 年 11 月 29 日(三)。
- 五、研習時數：5 小時。(依照實際參加情況提供時數)
- 六、報名連結：<https://pse.is/5bnmlc>

伍、 活動流程

時間	活動內容	主講人
09:40-09:50	報到	
09:50-10:00	開場	國立科學工藝博物館 教育部地理學科中心
10:00-10:20	社教場館問題導向學習模式分享	國立鳳新高中王伯仁主任 國立臺南一中謝承霖主任
10:30-11:30	場館資源導覽 實體研習：場館導覽 線上研習：自導式線上導覽	希望·未來莫拉克風災紀念館 郭世文 策展人
11:30-12:00	線上資源介紹	國立科學工藝博物館 環耀實境有限公司
12:00-13:00	午餐	
13:10-13:30	超級神救援-我的防災筆記本說明	國立科學工藝博物館
13:30-15:10	臺灣與颱風的關係	國立鳳新高中王伯仁主任 國立鳳新高中王瑋臻老師
	複合型災害	國立旗美高中洪嘉璘主任 彰化縣立和美高中鄒怡婉老師
	自主防災	新北市立中和高中吳岡旆老師 臺南市大灣高中李品臻組長
	永續發展的未來	國立臺南一中謝承霖主任
15:10-16:00	館校合作的可能 -以博物館展示方法為學習基礎的課程設計	國立鳳新高中王伯仁主任 國立臺南一中謝承霖主任
16:00-16:30	綜合座談	國立科學工藝博物館 教育部地理學科中心
16:30-		

陸、 注意事項

- 一、請各校惠予參與教師公(差)假及課務排代，相關費用由原服務學校支應。
- 二、請各校教師自行上網報名，研習完成由地理學科中心進行時數認證。
- 三、如有異動，將公告於教育部地理學科中心網站。

中心網址：<https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/Geography>