

國立科學工藝博物館
【教室之外的課堂：博物館展覽的教學應用】
教師研習活動簡章

一、活動背景

國立科學工藝博物館一直致力於將豐富的展覽資源轉化為教育素材，透過館校合作模式，支持各級學校教師在教學中結合博物館資源，創新教學方式。本次教師研習活動特別響應 108 課綱精神，將環境教育與防災教育作為核心議題，協助教師以跨領域方式將議題教育融入課程，培養學生的核心素養與實踐能力。

108 課綱將議題教育視為培育學生核心素養的重要手段。透過與日常生活密切相關的議題，如環境保護與災害防治，教師可以引導學生分析、思考並實踐應對策略，從而提升學生的問題解決能力與公民素養。議題教育強調時代性、脈絡性、跨領域性及討論性，透過觀察社會現象並結合各領域學科知識，讓學生在真實情境中學習與成長。

國立科學工藝博物館的莫拉克風災紀念廳正是這類議題教育的最佳實踐場域。本次研習活動將邀請數位教師分享其教案設計與施教經驗，展示如何透過館校合作，將博物館的豐富展覽資源轉化為具教育價值的教學方案，並鼓勵教師在課堂內外引導學生以多元方式深化議題認識，例如親身參訪、營隊活動及跨學科專題探究。

二、研習目標

- (一)推廣博物館資源作為學校教學的延伸平台，支持教師融入 108 課綱的議題教育。
- (二)提供教師防災教育與環境教育的教案設計與施教範例，促進館校合作。
- (三)啟發教師設計跨領域課程，提升學生核心素養，深化其對環境與災害議題的理解。
- (四)促進教師之間的交流與合作，激發更多創新的教學靈感。

三、辦理單位：

指導單位：教育部
主辦單位：國立科學工藝博物館
協辦單位：地理學科中心

四、研習對象：各級學校老師

五、研習時間與地點

1. 時間：113 年 12 月 16 日(一) 13:20-17:00

2.地點：國立科學工藝博物館 北館5樓科學教室(高雄市三民區九如一路720號)

六、活動內容：

| 時間 | 課程內容 | 講師 |
|-----------|---|------------------------------|
| 1320-1330 | 開場 | |
| 1330-1430 | 國立科學工藝博物館 希望·未來 莫拉克風災紀念館 館校合作資源介紹 | 國立科學工藝博物館 助理研究員郭世文 |
| 1430-1545 | 教案成果發表： 打造不怕淹水的韌性城市 | 國立旗美高中洪嘉璘主任 臺南市立大灣高中李品臻老師 |
| | 教案成果發表： 大規模崩塌及防災監測 | 國立臺南女中陳嘉旻老師 |
| | 教案成果發表： 氣象即時監測與預警 | 國立屏東女中劉哲諭組長 |
| 1545-1635 | 館校合作的可能-以博物館展示方法為學習基礎的課程 | 國立臺南一中謝承霖主任 |
| 1635-1700 | 綜合座談 Q&A | 國立科學工藝博物館 教育部地理學科中心 |

七、報名方式與時間：

- 1.採全國教師在職進修資訊網 <https://reurl.cc/OM1pEX> (課程代碼:4779157) 報名。
- 2.報名截止時間：至 113 年 12 月 13 日下午 15:00 止。(額滿截止，預計共招收 30 名)
- 3.報到通知：報名受理申請後將以 Email 方式寄發「報到通知單」。

八、其他事項說明：

- 1.本次研習全程免費。
- 2.全程參與研習課程之學員，將核發研習時數 3.5 小時。
- 3.報名參加本研習活動的教師，當日可憑報名成功通知單免費入館。
- 4.報名參加本研習活動的教師，擬提供停車費率折抵卷，於員工停車場或大巴士停車場以計次 30 元收費。
- 5.交通資訊請參閱附件一
- 6.主辦單位聯絡人：國立科學工藝博物館展示組曾先生，電話:073800089 分機 8528。E-mail:kun6606@mail.nstm.gov.tw。

附件一、國立科學工藝博物館交通資訊

■ 高鐵

1. 高鐵左營站轉搭台鐵至「科工館車站」，步行約 10 分鐘至本館。

2. 搭乘高雄捷運紅線至「高雄車站 (R11)」，轉搭 60 號公車 (覺民幹線) 至科工館站即可抵達。

■ 臺鐵

1. 臺鐵「科工館車站」下車，步行約 10 分鐘至本館。

■ 捷運

1. 轉乘高雄捷運紅線至「高雄車站 (R11)」，轉乘台鐵至「科工館車站」下車，步行約 10 分鐘至本館。
2. 轉乘高雄捷運紅線至「高雄車站 (R11)」，轉搭 60 號公車 (覺民幹線) 至科工館站即可抵達。

■ 自行開車

1. 高速公路南下來車：由九如交流道下，右轉九如路至本館。
2. 墾丁、恆春、林園方向來車：由中山路右轉上高速公路，在中正交流道下左轉中正路，至大順路右轉，在覺民路口左轉至本館；或由中山路右轉民權路，至民生路右轉，接民族路左轉，至九如路右轉至本館。
3. 屏東方向來車：由鳳屏路轉鳳山市建國路，接高雄市九如路至本館。

■ 停車場

1. 北館設有收費地下停車場，可容納小客車 349 輛，週一至週四每半小時收費 15 元，週五至週日及連續假日每半小時收費 25 元。
2. 大客車停車場，可容納大客車 42 輛，週一至週四每次收費 120 元，週五至週日及連續假日每次收費 150 元。
3. 北館設有機車停車場，可容納機車 236 輛，每次收費 20 元。
4. 汽、機車停車入場即開始計費，入場後 20 分鐘內離場免計費。
5. 停車場管理中心電話：07-3800089 轉分機 6026 或 0800-208-333。
(以上收費標準自 112 年 5 月 18 日實施)
6. 本館各區停車場位置圖如下：

客車

