

**國立科學工藝博物館**  
**【科普與防災：博物館網站資源與 AI 應用】**  
**教師研習活動簡章**

**一、研習目的：**

**(一)強化防災教育資源應用**

介紹「莫拉克風災紀念廳」的網站資源，協助教師將防災教育與水土保持議題融入教學，提升課程的創新性與實踐效能。

**(二)培養 AI 輔助教學能力**

指導教師如何運用 AI 工具來強化教學體驗（如課程規劃、互動學習設計等），提升學生的學習動機與課堂互動性。

**(三)設計可實踐的環境教育教案**

透過研習活動，引導教師設計並完成一套結合博物館網站資源的環境教育教學案例，並提供具體活動規劃，促進課堂應用與推廣。

**二、辦理單位：**

指導單位：教育部、農業部農村發展及水土保持署

主辦單位：國立科學工藝博物館

協辦單位：桃園市立圖書館

**三、研習對象：各級學校教師。**

**四、報名方式與時間：**

1. 採全國教師在職進修資訊網 <https://reurl.cc/OM1pEX> 報名，課程代碼 4976627。
2. 報名截止時間：至 114 年 4 月 30 日(三)15:00 止。(額滿截止，每場次預計共招收 40 名)
3. 報到通知：報名受理申請後將以 E-mail 方式寄發「報到通知單」。

**五、研習時間與地點：**

1. 時間：114 年 5 月 8 日(星期四)13：20-16：40
2. 地點：桃園市立圖書館 總館 711 會議室(330056 桃園市桃園區南平路 303 號)

**六、講師簡介**

講師：林昌毅

學歷：美國 NYIT 研究所 MBA 碩士

經歷：世光通信有限公司總經理、義守大學講師、屏東科技大學講師、勞工大學講師

## 七、課程內容：

課程時間	課程內容
第一節(13:20-13:50)	<b>科工館莫拉克風災紀念廳 網站資源介紹</b> 1. 3D 線上展館導覽 2. 學習資源「與博物館對話」：未來防災專題探索 3. 「與博物館對話」：未來防災專題探索
第二節(13:50-14:40)	<b>AI 工具在防災與環境教育中的應用</b> 1. ChatGPT 與 AI 在教學中的角色 2. 運用 ChatGPT 設計教案 3. 互動示範：AI 如何協助生成課程內容與互動學習素材
第三節(14:50-15:40)	<b>利用 AI 製作高效 PPT 簡報</b> 1. 介紹 AI PPT 製作工具 (Canva、Gamma) 2. 示範 AI 自動生成 PPT 的步驟 (從 ChatGPT 擷取內容到自動生成簡報) 3. 教師實作：使用 AI 設計簡報
第四節(15:50-16:40)	<b>成果發表與回饋</b> 1. 各組發表 AI 製作的教案及 PPT 成果 2. 講師與參與教師進行回饋與建議 3. Q&A 及討論，分享未來 AI 應用於教學的可能性。

## 八、其他事項說明：

1. 學員需自備筆記型電腦或行動裝置，以及自備網路。(為求學習效果，及網路連線品質，建議自備網路分享及筆記型電腦)
2. 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。
3. 本次研習全程免費。全程參與研習課程，核發研習時數 3.5 小時。
4. 主辦單位聯絡人：國立科學工藝博物館展示組徐小姐，電話：07-3800089 分機 8605。E-mail: ariel@mail.nstm.gov.tw。
5. 主辦單位保留變更之權益，如有更動以網站公告為主。