檔　　號:
保存年限:

國立科學工藝博物館 函

地址：80765高雄市三民區九如一路720號
承辦人：郭世文
電話：07-3800089#8654
電子信箱：swkuo@mail.nstm.gov.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年2月26日
發文字號：館展字第1146160472號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(6160472A00_ATTCH1.pdf)

裝

主旨：檢送「博物館網站資源與AI應用」教師研習活動簡章，請鼓勵貴校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、旨揭研習活動由教育部及農業部農村發展及水土保持署指導，國立科學工藝博物館（以下簡稱本館）主辦。

訂

二、研習日期為本（114）年3月12日(星期三)13時20分至16時50分，研習地點為本館北館5樓科學教室(高雄市三民區九如一路720號)。研習內容包括：本館莫拉克風災紀念廳網站資源介紹、AI工具在防災與環境教育中的應用、利用AI製作高效PPT簡報、實作及發表等。

線

三、活動名額40人，即日起至本年3月10日受理報名，請於全國教師在職進修資訊網https://reurl.cc/OM1pEX 報名，課程代碼4928786。

四、本次研習全程免費；活動當日持報名成功通知單可免費入館；全程參與課程者，核發研習時數3.5小時。

五、請貴校惠予參與教師公(差)假及課務排代，相關費用由服務學校支應。

正本：高雄市各國民小學、高雄市各國民中學、高雄市立高中高職、高雄市私立高中高職、臺南市各國民小學、臺南市各國民中學、臺南市高級中等學校、屏東縣各國民小學、屏東縣高級中等學校、屏東縣各國民中學

副本：電子公文交換章 2025/02/26 10:38:25

國立科學工藝博物館
【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

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 4928786。
2. 報名截止時間：至 114 年 3 月 10 日(一)下午 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 3 月 12 日(星期三)13：20-16：50
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、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(1320-1350)	**科工館莫拉克風災紀念廳 網站資源介紹** 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(1350-1440)	**AI 工具在防災與環境教育中的應用** 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(1450-1540)	**利用 AI 製作高效 PPT 簡報** 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(1550-1640)	**成果發表與回饋** 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。

4. 全程參與研習課程，核發研習時數 3.5 小時。

5. 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。

6. 報名參加本研習活動的教師，可索取停車費率折抵卷，於洽公停車場或大巴士停車場以計次 30 元收費。

7. 主辦單位聯絡人：國立科學工藝博物館展示組黃小姐，電話：07-3800089 分機 8656。E-mail: dpcc97@mail.nstm.gov.tw 。

8. 主辦單位保留變更之權益，如有更動以網站公告為主。