

**普通高級中等學校生物學科中心**  
**111學年度 全國教師增能研習**  
**古生物大展-生命的史詩與演化共舞**

**壹、計畫依據**

- 一、依據111學年度普通高級中學課程生物學科中心工作計畫辦理。

**貳、計畫目標**

- 一、結合臺博館常設展《古生物大展-生命的史詩與演化共舞》主題，辦理生態及演化教師專業增能研習，融合臺博館雙語教學資源，促進雙語與生物素養教材與教法的發展。
- 二、落實108課綱課程與教學相關方案，活化教師教學內涵，深化教師素養導向之教材教法與課程規劃能力，強化108課綱之推廣與實踐。
- 三、強化生物學科中心與大專院校、專業學會組織，及社教機構等教育單位合作規劃教師研習之橫向聯繫。建立跨單位策略聯盟，促進教學資源交流與共享之平台與管道。

**參、辦理單位**

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：國立新竹高級中學（生物學科中心）
- 三、合作單位：國立臺灣博物館
- 四、協辦單位：台北市立中山女子高級中學（台北市生物學科平台）、高雄市立左營高級中學（英語文學科中心）

**肆、活動資訊**

- 一、講座資訊

《線上專題講座一》

時間：111年8月05日（五）9:40~12:00

講題：《古蹟裡的骨跡告訴我們的事：骨骼形態與功能演化》

講者：國立臺灣大學生命科學系 吳高逸 博士

《線上專題講座二》

時間：111 年 8 月 06 日（六）9:40~12:00

講題：《臺灣豐富多樣的潮間帶生態系》

講者：嘉義大學生物資源學系暨研究所 邱郁文副教授

※ 臺博館古生物館實體導覽

時間：111 年 9 月 13 日（二）13:30~16:00

主題：《古生物大展-生命的史詩與演化共舞》常設展導覽

講者：國立臺灣大學生命科學系 吳高逸 博士

地點：古生物館三樓簡報室和展場，13:30 「古生物館服務台」集合報到

\*14:00 開始導覽，動線依現場機動調整，請準時集合報到。

二、參加對象：生物學科中心種子教師、全國高中職生物科教師、全國國中、高中職教師

三、報名方式：google 表單線上報名。

報名網址 <https://forms.gle/BCexPRDceCQXh4hD8>



報名網址 QR code

※ 線上會議連結於活動前一日 12:00 前，寄發至報名成功者的電子郵件信箱。

※ 實體研習報名成功通知，將於 9/6(二) 前公告並 email 通知。

## 伍、活動流程

### 【線上講座一】 8/5（五）9:40~12:00

時間	內容	講師
9:40~9:50	開放入場	生物學科中心
9:50~10:00	108課綱與素養教學	生物學科中心
10:00~11:40	《古蹟裡的骨跡告訴我們的事： 骨骼形態與功能演化》	國立臺灣大學生命科學系 吳高逸 博士
11:40~12:00	《古生物大展-生命的史詩與演化	臺灣博物館

	共舞》展場與雙語教學資源介紹	林俊聰 副研究員/方慧詩 研究助理
--	----------------	-------------------

**【線上講座二】8/6 (六) 9:40~12:00**

時間	內容	講師
9:40~9:50	開放入場	生物學科中心
9:50~10:00	108課綱與素養教學	生物學科中心
10:00~11:40	《臺灣豐富多樣的潮間帶生態系》	嘉義大學生物資源學系暨研究所 副教授 邱郁文博士
11:40~12:00	《古生物大展-生命的史詩與演化共舞》展場與雙語教學資源介紹	臺灣博物館 林俊聰 副研究員/方慧詩 研究助理

**【實體導覽】9/13 (二) 13:30~16:00**

時間	內容	講師
13:30~14:00	集合報到：古生物館服務台	臺灣博物館
14:00~15:40	《古生物大展-生命的史詩與演化共舞》展場導覽	國立臺灣大學生命科學系 吳高逸 博士
15:40~16:00	綜合座談	臺灣博物館 林俊聰 副研究員/方慧詩 研究助理

**陸、 研習時數與經費來源**

- 一、 全程出席者完整場次者，每場次將核發研習證明 2 小時。
- 二、 研習相關經費由生物學科中心 111 學年度計畫相關經費項目支應。
- 三、 生物學科中心工作人員及種子教師差旅費由生物學科中心 111 學年度計畫相關經費項目支應。

**柒、 活動宣傳與預期效應**

- 一、 線上宣傳：在生物學科中心所經營的社群媒體平台、各教學討論社團，等相關社團宣傳等曝光與宣傳。
- 二、 公文宣傳：針對全國高中職學校發送邀請公文。

- 三、活動紀錄：活動當天將進行影像記錄，製作成影片和照片集，收錄於生物學科中心電子報。
- 四、後續交流：邀請參與者分享照片和心得，發表於社群平台中，以利持續互動。

## 捌、其他

- 一、研習活動聯絡窗口：生物學科中心 謝季蓉小姐 03-5736666 分機109
- 二、臺博館實體研習防疫規定依疫情指揮中心建議依館方公告調整，主辦單位具有調整的權益。
- 三、實體導覽研習交通資訊  
古生物館-臺北市中正區襄陽路25號（臺博館斜對面）

