

# 普通型高中地球科學學科中心 113 學年度儲備種子教師研習

## 壹、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：普通型高中地球科學學科中心（高雄市立高雄女子高級中學）
- 三、合辦單位：國立自然科學博物館

## 貳、辦理內容

- 一、參加對象：全國高中職地球科學科現職合格專任教師（教學年資需具備三年以上），名額共計 10 名。
- 二、活動期程：

階段	日期	地點	說明
第一階段 增能培訓	114 年 4 月 26 日(六) 09:30-17:30	車籠埔斷層保存園區	配合學科中心規劃參與增能。
第二階段 小型成果發表	114 年 6 月 26 日(四) 09:30-17:00	高雄女中	搭配學科中心年度研發成果推廣研習一同辦理。

### 三、第一階段(4/26)課程內容：

時間	內容		講師	地點
08:30-09:30	搭乘接駁車 08:20 請於臺中高鐵站 1 樓 6 號出口集合		地科學科中心	臺中高鐵站
09:30-09:40	報到			車籠埔斷層保存 園區 科學教室
09:40-10:00	學科中心在做什麼? —種子教師運作及任務簡介		地科學科中心 張家齊執行秘書	
10:00-10:50 (50min)	種子教師 分享	不再獨自升級：打造你的教學創新孵化器 —學科中心就是你的專屬 Duolingo!	臺中女中 劉承珏教師	
10:50-11:00	休息			科學教室
11:00-12:30 (1.5hr)	車籠埔斷層槽溝導覽與介紹		國立自然科學博物館 科學教育組 鍾令和助理研究員	斷層槽溝保存館
12:30-13:30	午餐及交流			科學教室
13:30-14:30 (1hr)	桃芝颱風特展導覽及解說		國立自然科學博物館 科學教育組 鍾令和助理研究員	1F 地質科學館

時間	內容	講師	地點
14:20-14:30	休息、整備		科學教室
14:30-15:30 (1hr)	<b>野外考察</b> <b>A：東埔蚋溪環境生態保護園區</b> (原為木屐寮生態保存園區，為桃芝颱風土石流的淹沒區，可配合桃芝颱風特展進行現地觀察)	國立自然科學博物館 科學教育組 鍾令和助理研究員	東埔蚋溪環境生態保護園區
15:30-16:30 (1hr)	<b>名竹大橋下錦水頁岩露頭與濁水溪河床觀察</b>		名竹大橋
16:30-17:30	返回臺中高鐵站		

### 參、報名方式及錄取原則

- 一、報名時間：即日起至 114 年 4 月 17 日(四)截止。
- 二、報名方式：採用線上報名 <https://forms.gle/cXkfzPdg93jdeWn2A>
- 三、錄取原則：
  1. 願意協助推動教師研習活動或教學示範者。
  2. 對研發學科課程教材教法、教學實務、學習評量及行動研究，具有濃厚興趣或有相關具體經驗者。
- 四、本中心將於 4 月 18 日(五)寄送錄取通知，並發函至服務單位以便出席人員辦理公差假。

### 肆、注意事項

- 一、**報名前請務必確認願意全程出席 4/26(六)及 6/26(四)活動**，完成後核發研習時數。
- 二、經費補助：
  1. 補助當日往返交通費。
  2. 東部及離島地區教師可提前一日抵達，並補助 4/25、6/25 住宿費；住宿費每晚上限 3,000 元，住宿預訂請自理並請索取住宿發票，以利核銷。
  3. 課務排代費：每節上限 420 元，僅能申請 6/26 當日排代費，詳細申請規定依公文為準。
- 三、為響應環保，研習期間建議攜帶環餐具及環保杯。
- 四、未盡事宜，請洽詢地球科學學科中心，電話 07-2115418 分機 666、667。