

111 學年度全國高中地科教師研習

應用科學資料庫探究-科學家思維 II

壹、活動緣起

為提升學校教師熟悉地球科學線上資料庫，並進一步融入教學，帶動學生進行科學探索和思考，以啟發學生對地球科學資料的熟習和了解，在 8 月 22 日將進行「利用地球科學資料庫進行探究教學」實體工作坊，內容主要為：(1)種子教師教學研發成果分享；(2)地物及海洋資料庫實際教學；(3)分組進行「利用資料庫如何探究及教學」之發想及討論。

貳、辦理單位

一、主辦單位：國立臺灣師範大學／地球科學系、科學教育研究所

二、合辦單位：教育部普通型高中地球科學學科中心、臺北市高中課程與教學發展工作圈地球科學學科平臺（臺北市立成功高級中學）、新北市普通高級中學地球科學科課程發展中心（新北市立新店高級中學）、臺北市「航海家」跨縣市地球科學科教師專業學習社群

參、辦理內容

一、參加對象：全國各公、私立高中(職)（含市立及縣立完全、綜合中學）地球科學科教師，及對資料庫操作有興趣的國中、國小教師，預計 65 名。

二、時間：111 年 8 月 22 日（一）

三、地點：國立臺灣師範大學公館校區，理學大樓視聽教室 B101

四、活動流程：

時間	主題	主持人／講師
08:45-09:00	報到	
09:00-11:00	【種子教師成果分享】 資訊庫於教學上的運用	國立中山大學附中 謝隆欽 臺北市立北一女中 楊善茜 臺北市立中山女高 張淵淑 新北市立新店高中 陳正昌
11:00-11:10	休息	
11:10-12:30	地物資料庫操作示範	中研院地球所 梁文宗
12:30-13:30	午餐	
13:30-14:50	海洋資料庫操作示範	科技部海洋資料庫團隊 呂孟璋、葉庭禎
14:50-15:00	休息	
15:00-16:30	分組討論： 可能的科學議題發想 / 教學活動設計	臺師大地科系 陳卉瑄

時間	主題	主持人／講師
16:30-17:30	分享與回饋	臺師大科教所 許瑛珺 臺師大科教所 楊芳瑩 臺師大地科系 陳卉瑄 中研院地球所 梁文宗 科技部海洋資料庫團隊代表

肆、報名方式

- 一、報名時間：即日起至 111 年 8 月 17 日（三）止。
- 二、線上報名：請至全國教師在職進修網報名（<https://wwwl.inservice.edu.tw>），
課程代碼：3495494。
- 三、活動連絡人：
 - (1)課程相關事宜：臺師大地科系，(02)7749-6385，李小姐。
 - (2)報名相關事宜：地科學科中心，(07)2115418 分機 666、667，林小姐、李小姐。

伍、注意事項

- 一、完整參與研習者，核發研習時數 8 小時。
- 二、參與研習之教師，旅運費由各校自行支應，請服務單位惠予公差假。
- 三、本次研習請與會教師攜帶筆電，以進行資料庫的操作。
- 四、為響應環保，研習期間請自行攜帶環保筷及環保杯。
- 五、因應新冠肺炎疫情，敬請配合以下事項：
 - (1)若有發燒、咳嗽等呼吸道症狀，請勿出席活動。
 - (2)需配合學校防疫措施，並於活動全程配戴口罩。
- 六、若有任何未盡事宜與修正之處，將隨時公告於地球科學學科中心網站
(<https://ghresource.mt.ntnu.edu.tw/nss/p/EarthSciences>)。