

國際地球科學奧林匹亞的啟示： 多元地質與地物實作研習

一、目的

為提升國內中學地球科學教師職能發展，進而鼓勵推動國內學子參與國際地球科學奧林匹亞競賽，謹訂於 2019 年 11 月 23 日(六)至 11 月 24 日(日)舉辦「國際地球科學奧林匹亞的啟示：多元地質與地物實作研習」，本次活動邀請曾擔任國家代表隊之學生與國家代表隊培訓教授，進行經驗分享與交流，敬邀中學自然科/地球科學科教師踴躍參與，以期提升地球科學學門之培訓能量，推廣至全國鼓勵學子參與國際賽事！

二、辦理單位

1. 主辦單位：教育部
2. 承辦單位：國立臺灣師範大學科學教育中心
3. 協辦單位：國立自然科學博物館
4. 計畫主持人：國立臺灣師範大學科學教育中心張俊彥主任/教授
5. 協同計畫主持人：

國立中央大學大氣科學系林沛練教授、國立臺灣師範大學通識教育中心葉孟宛教授

三、費用及名額

1. 參加本活動學員之住宿與三餐均由教育部補助，錄取後請全程出席，若臨時無故缺席，往後活動將不受理該學員及其所屬學校報名。
2. 本活動僅開放全國中學自然科/地球科學科教師報名參加，名額 30 人。
3. 交通費：往返車籠埔斷層保存園區交通費請自理，然所屬學校縣市隸屬於花蓮縣、臺東縣、澎湖縣、金門縣及連江縣之教師，可申請往返交通費用。
4. 住宿：本活動將夜宿車籠埔斷層保存園區，請自行準備個人寢具(睡袋、枕頭…)。

四、活動資訊

1. 時間：2019 年 11 月 23 日(六)至 11 月 24 日(日)。(夜宿車籠埔斷層保存園區內)
2. 地點：國立自然科學博物館車籠埔斷層保存園區 (55782 南投縣竹山鎮集山路二段 345 號)
3. 交通資訊：<https://reurl.cc/0zXyZx>
4. 聯絡人員：國立臺灣師範大學科學教育中心 廖先生
5. 聯絡電話：(02)77346770
6. 聯絡電子郵件：taiwanieso@gmail.com

五、招收對象

1. 國內公私立職高中自然科/地球科學科教師
2. 國內公私立職國中自然科/地球科學科教師

六、課程規劃（暫定）

<p style="text-align: center;">國際地球科學奧林匹亞的啟示： 多元地質與地物實作研習</p>		
日期 時間	11月23日(六)	11月24日(日)
09:00~09:30	報到	多元地物實作範例與操作 I
09:30~10:00	<p style="text-align: center;">開幕式</p> <p style="text-align: center;">前國手分享心路歷程 與地科奧對他的影響</p>	<p style="text-align: center;">斷層到底在哪裡？</p> <p style="text-align: center;">08:50~10:20</p>
10:00~10:30	休息時間	休息時間 10:20~10:30
10:30~12:30	<p style="text-align: center;">地球科學奧林匹亞</p> <p style="text-align: center;">國際競賽的趨勢與願景</p>	<p style="text-align: center;">多元地物實作範例與操作 II</p> <p style="text-align: center;">斷層怎麼動？</p>
12:30~13:30	午餐及休息時間	
13:30~15:30	<p style="text-align: center;">多元地質實作範例與操作 I</p> <p style="text-align: center;">地形測量 VS 地震規模</p>	<p style="text-align: center;">探究與實作</p> <p style="text-align: center;">團隊報告分享</p>
15:30~16:00	休息時間	
16:00~17:30	<p style="text-align: center;">多元地質實作範例與操作 II</p> <p style="text-align: center;">地質剖面與斷層岩</p>	<p style="text-align: center;">閉幕式</p>
17:30~19:00	Dinner	
19:00~21:00	<p style="text-align: center;">災後求生體驗</p> <p style="text-align: center;">救難包+避難食物+嚴震以待</p>	

七、報名資訊

1. 日期：即日起至 2019 年 11 月 13 日止。
2. 程序：線上報名 → 承辦單位審核報名資料及相關證明 → 錄取作業 → 透過電子郵件個別通知 → 網頁公告錄取名單
3. 名額：30 人，以完成報名程序並獲得錄取時間為順序，額滿為止。
4. 報名網址：<https://reurl.cc/5g5YgR>
5. 錄取公告日期：原則上於 2019 年 11 月 14 日公告錄取名單，若額滿將提早公告。
6. 錄取進度資訊：<https://reurl.cc/Ob4D6A>

八、注意事項

1. 報到時請攜帶教師證及切結書進行報到，未能準時報到或無法全程出席之學員，將喪失參加上課之資格並不發予修業證書。如有臨時特殊情況請迅速聯絡承辦單位。
2. 本活動將登錄公務人員終身學習時數 10~14 小時。
3. 如有特殊情況需請事假或病假，請事先透過電子郵件信箱提出書面申請。
4. 本活動若適逢天災(地震、颱風等)及不可抗拒之因素時，將採取適當措施對應，有關延期或取消，將以 E-mail 通知學員並於地球科學奧林匹亞網站公佈
5. 本活動設計包含**災後難民體驗之課程與食宿安排**，請審慎斟酌評估後再報名參加。
6. 學員需自備個人寢具(如：睡袋、枕頭…)及盥洗用品(如：牙刷、牙膏、毛巾、沐浴乳…)。
7. 響應環保，活動期間不提供免洗餐具，請學員自行攜帶環保杯及環保筷、湯匙、及個人用碗。
8. 本次活動將有攝影團隊全程攝影記錄活動過程。