

## 國立臺灣師範大學 函

地址：10610臺北市和平東路一段162號  
聯絡人：廖梓淵  
電話：(02)77346770  
電子郵件：shepherd@ntnu.edu.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國108年10月22日  
發文字號：師大科教中字第1081029380號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：IESOP-C (1081029380-0-0.pdf)

主旨：本校科學教育中心承辦「2019年國際地球科學奧林匹亞競賽推廣計畫」，將舉辦培訓教師研習工作坊，邀請全國中學自然科/地球科學科教師踴躍報名參加。

說明：

- 一、時間：2019年11月23日(星期六)至11月24日(星期日)(夜宿車籠埔斷層保存園區內)。
- 二、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)。
- 三、交通資訊：<https://reurl.cc/0zXyZx>。
- 四、名額：僅限30人，錄取額滿截止報名。
- 五、聯絡人：本校科學教育中心廖先生。
- 六、聯絡電話：(02)77346770。
- 七、聯絡電子郵件：[taiwanieso@gmail.com](mailto:taiwanieso@gmail.com)。
- 八、檢附研習工作坊說明如附件，請詳閱評估後再進行報名。
- 九、研習說明網址：<https://reurl.cc/qDLxm0>。

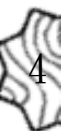
正本：桃園縣各國民中學、高雄市各國民中學、宜蘭縣各國民中學、臺東縣各國民中學、花蓮縣各國民中學、金門縣各國民中學、澎湖縣各國民中學、臺北市各國民中學、南投縣各國民中學、臺南市各國民中學、臺中市各國民中學、彰化縣各國民中學

教務處 108/10/23 09:33



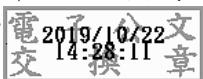
1080008006

有附件



民中學、嘉義縣各國民中學、嘉義市各國民中學、新竹縣各國民中學、屏東縣各國民中學、新竹市各國民中學、苗栗縣各國民中學、新北市各國民中學、雲林縣各國民中學、基隆市各國民中學

副本：本校科學教育中心



校長 吳正己

裝

訂

線



便 簽 日期： 108年10月25日  
單位： 教務處

轉知自然領域參考

第一層決行	
承辦單位	決行



裝  
訂  
線



\* 1 0 8 0 0 0 8 0 0 6 \*

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/10/25 10:01:34  
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 黎采琳：108/10/29 13:34:06  
批示意見：
3. 新竹市立建功高級中學秘書室(代校長批核)校長室秘書 簡淑敏：108/10/29 14:59:39  
批示意見：如擬
4. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/10/30 08:03:20  
承辦意見：



— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —

# 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](mailto: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;"><b>國際地球科學奧林匹亞的啟示：</b> <b>多元地質與地物實作研習</b></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;"><b>開幕式</b></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;"><b>閉幕式</b></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。