

國立羅東高中 112 學年戶外教育專案計畫 地質考察活動

拾玉 看斷層 趣



日期與活動內容：(暫定，以活動手冊為準)

時間	內容	講師
2023 年 11 月 11 日(六)		
6:30-9:00	6:30 校門口出發，羅東高中→花蓮.壽豐	
9:00-12:00	認識台灣玉&採集台灣玉	蘇敬怡老師
12:00-13:00	午餐、休息	
13:00-14:00	檢視收穫，認識自己拾得的標本	蘇敬怡老師
14:00-15:30	花蓮.壽豐→玉里大橋	
15:30-16:30	介紹板塊邊界的特徵 看到現在，推想過去與未來	蘇敬怡老師
16:30-17:00	玉里大橋→台東池上	
17:00-18:00	晚餐、休息	
18:00-20:00	台灣玉形成的條件	蘇敬怡老師
20:00-21:00	池上斷層簡介	牟鍾香博士
21:00~	休息、就寢	
2023 年 11 月 12 日(日)		
7:45 前	用畢早餐，準備出發	
7:45-8:00	前往 池上地牛故事館	
8:00-12:00	介紹 安朔葉博士在台灣進行的地質研究成果	牟鍾香博士
12:10-13:00	午餐、休息	
13:10-15:10	介紹地殼淺變儀如何記錄地表滑動、實察池上斷層	牟鍾香博士
15:10-16:00	綜合座談 & 回饋	
16:00-21:00	返程(暫定 18:00-19:00 晚餐,暫定 21:00 抵達羅高)	

參與對象：羅東高中學生，限額 35 位。**9 月 7-8 日下課期間**，

帶報名表、2000 元到**教務處找張弼凱助理**報名。

帶隊老師：羅東高中地科老師 蘇敬怡老師

講師：牟鍾香博士，中央研究院地球科學研究所，博士後研究員。

蘇敬怡老師，國立羅東高級中學，地球科學教師

費用：本活動由教育部戶外教育專案補助。學生每人需自付 2000 元（住宿費及部分餐費）。

訂房後，若無法參與，可自覓同性別人員代理參與，若無法自覓代理人，則不退費。



板塊邊界與變質作用之魅力 系列活動

認識安朔葉教授 **網路報名**

時間：2023 年 10 月 14 日(六) 12:00-14:30 (備餐盒,限 55 位)

地質考察行前說明會

地點：羅東高中 地科教室 B

時間：2023 年 11 月 4 日(六) 11:00-13:00 (備餐盒)

地點：羅東高中 地科教室 B

拾玉看斷層趣 **實體報名**

時間：2023 年 11 月 11~12 日 地點：花蓮、台東地區

作品整理、製作成果報告

時間：2023 年 12 月 2 日(六) 10:30-13:00

地點：羅東高中 地科教室 B

戶外教育 成果發表

時間：2024 年 1 月 23 日 9:30-12:30

地點：(暫定)羅東高中研習廳

報名網址 <https://ssur.cc/KtDZUVp>



國立羅東高中 112 學年戶外教育專案計畫 地質考察報名表

拾玉 看斷層 趣

班級		座號	
姓名			
生日	年	月	性別 (住宿分房用)
身分證字號			報名及繳費完成 序號 (本處由教務處填寫)
學生手機			
用餐	葷 or 素 (在外純素食難備，素食者建議攜帶一些食物備用)		
已修過或 正在修的課程	☐ 必修地球科學 ☐ 地球科學加深加廣 ☐ 多元選：生活中的地球科學 ☐ 多元選：進階地球科學 ☐ 校必：創客 ☐ 藝術與生活 ☐ 生命教育 ☐ 生涯規劃		

說明：

- 報名時間：9 月 7-8 日下課期間，帶報名表、2000 元到**教務處**找張弼凱助理報名。
- 本活動將為參加學生辦理意外保險，未成年者需有家長/監護人於保單上簽名同意。屆時再發保單，請學生帶回讓家長/監護人簽名。
- 本活動由教育部戶外教育專案補助。學生每人需自付 2000 元（住宿費及部分餐費）。訂房後，若學生無法參與，學生可自覓同性別人員代理參與，若無法自覓代理人，則不退費。
- 參加本次考察，也需參與 2024 年 1 月 23 日舉辦之成果報告。報告時可以個人報告或小組進行。

羅東高中學生參加校外活動 家長同意書

活動名稱：拾玉 看斷層 趣

活動日期：2023 年 11 月 11~12 日 星期六、日

本人同意子女參與貴校辦理之校外活動，

並已囑咐遵守老師規定及注意自身與同學之安全

此致 國立羅東高中

家長同意簽名：

年 月 日