宜蘭縣慧燈中學

2025 暑期海外夏令營

猶他州地質之旅－我的地質筆記

2025 暑期海外夏令營

猶他州地質之旅－我的地質筆記

地球是人類的家，人類的生存和發展與地質環境有密切的關係，過去人們注意到天然地質災害(如: 地震、颱風、海嘯、水災、河流改道、火山噴發、森林火災、山體滑坡、山崩土石流等)造成人類的影響，但隨著科學、工業、工程的發展，人類的活動對地質環境的影響愈來愈大，常常造成區域的或全球的連動問題。對於日漸負擔沉重的地球，聯合國亦推出「永續發展目標」（Sustainable Development Goals, SDGs）結合世界力量改善地球地質環境。藉由美國老師啟發式地質主題英文課程以及多樣化地質實境調查來筆記個人的地質圖，深入認識與了解自然地質作用，以期增進地質科學專業知識以及提升團隊合作與發展地質環境問題解決的能力。

活動總覽

日期	2025.08.03（日)~2024.08.16(六), 共 14 天(暫定)
國家	美國
地點	猶他州、加州、內華達州
活動特色	1. 美國老師啟發式地質主題英語課程 2. 多樣化地質實境調查—探索國家公園內的地形、地層、地貌、恐龍化石、礦物等及繪製地質地圖 3. 分組討論並製作地質學習報告書 4. 有趣的課後活動 5. 與寄宿家庭一同關懷環境, 分享兩地資源回收的不同處 6. 美國文化體驗 -- 感受寄宿家庭生活 -- 參訪文化景點 7. 在地生活體驗

活動地點：

1. 美國猶他州

依據美國聯邦調查局統計，猶他州為排名最安全的州之一。由於當地居民大多為基督徒，生活嚴謹，受高等教育人口也居全美各州之冠。猶他州內有 7 座國家公園和其他許多美麗的自然景觀、Great Salt Lake 大鹽湖是西半球最大的鹽水湖，也是世界第四大閉鎖湖，豐富的生態研究環境、豐富的印地安原住民文化，更是 2002 年冬季奧運比賽主辦地。單純又富教育氣息的環境，非常適合學生定點學習。

2. 美國加州

加州，美太平洋岸重鎮，面積位列美國第三，人口、都市化程度第一。農

業、科技、教育、娛樂事業發達。洛杉磯，美國的第二大城，是世界的文化、科學、技術、國際貿易和高等教育中心之一。該市及緊鄰的區域，在大眾娛樂—諸如電影、電視、音樂方面構成了洛杉磯的國際聲譽和全球地位的基礎。

3. 美國內華達州

美國西南部的內華達州（Nevada）是美國氣候最乾燥的一個州，內華達州有 172 座山峰，數量在美國排名第二，山地密集程度居美國本土之冠，全州大部分地區都是峽谷、沙漠和白雪覆蓋的高山，「內華達」來源於西班牙語，意思是「被雪覆蓋」，形容該州西部的內華達山。

主辦學校: 宜蘭縣慧燈高中國中部

活動預定時間及行程：2025 年 08 月 03 日(星期日)~08 月 16 日（星期六）共 14 天(暫定)

日 期	星 期	活動內容 (上午)	活動內容 (下午)	
8月3日	日	搭乘豪華客機飛往美國-鹽湖城， 抵達後，寄宿家庭接機		
8月4日	一	早上前往鹽湖城拓荒紀念公園 This Is The Place Heritage Park, 中午前往全球第一家 KFC 用餐， 並感受其中 KFC 創業時期的精神與參觀文物器具,下午由中心人員導覽深入了解人道救援中心及福利廣場的服務理念。		
8月5日	二	地質主題英語課程- 岩石 1. 岩石不單只是岩石 2. 岩石具有獨特的類型 3. 岩石是歷史的基石	Scouting Activities 童軍活動 Bowling 保齡球	
8月6日	三	地質主題英語課程- 古生物 1. 恐龍化石遺址 2. 如何分辨化石	Scouting Activities 童軍活動 Trampoline 彈跳床	
8月7日	四	地質主題英語課程-地形與地層 1. 了解地形和地層 2. 如何觀察地層?	Scouting Activities 童軍活動	
8月8日	五	早上前往州政府大樓(Capitol Building)安排人員導覽參觀內部並了解當地發展、議會運作…等, 中午前往鹽		

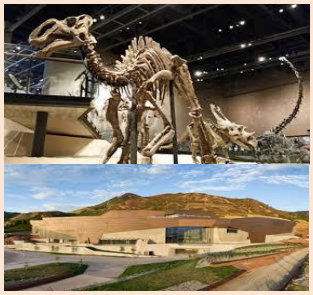
		湖城最大的購物中心 City Creek 用餐，下午參觀自然歷史博物館 Natural History Museum of Utah	
8 月 9 日	六	環境關懷從家庭做起，讓我們當一個世界的「回收玩家」，學生與寄宿家庭裡做資源回收講解分享，帶領寄宿家庭愛地球 寄宿家庭時間	
8 月 10 日	日	Field Trip 戶外地質探索： 探索國家公園內的地形、地層、地貌、恐龍化石、礦物等地質學習之旅。 1. 到處都是恐龍化石的摩押(Moab)。 2. Bryce Canyon National Park 布萊斯山谷國家公園的地形令人目不暇給，好好觀察這美麗的上天之作。 3. Zion National Park 錫安國家公園是猶他州最受歡迎的國家公園，紅色的岩層是學習團的探索重點。 4. 分組討論並製作地質學習報告 5. 製作個人地質學習筆記 離開鹽湖城，前往洛杉磯，途中停留 Las Vegas	
8 月 11 日	一		
8 月 12 日	二		
8 月 13 日	三	今天一早前往 Red Rock Canyon 紅岩峽谷國家保護區，擁有世界級的雄偉又色彩繽紛的景觀，讓我們一同探索神秘的紅岩峽谷地形。接著繼續前往洛杉磯，途中經過美國最大沙漠區~莫哈維沙漠的壯麗，感受印地安保留區~莫哈維國家保護地之原始美。到達洛杉磯，前往飯店休息。	
8 月 14 日	四	全日暢遊環球影城，一同坐上瑪利歐賽車，和喜愛的任天堂角色一起來一場刺激的冒險或進入哈利波特的魔法世界或體驗刺激的變形金剛 3D 飛車、與木乃伊們探索神鬼傳奇世界，彷彿活在電影世界中！傍晚，前往機場搭機返台	
8 月 15 日	五	飛行中	
8 月 16 日	六	抵達台灣	

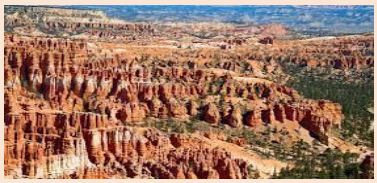
◎以上行程安排因天候或航班時間而有所調整，但參觀內容不變，協會保有更動之權利!

交流活動的規劃及執行安排

- 由美國地質老師帶領學生進行英語專題式課程
- 由老師帶領前往猶他州國家公園內的地形、地層、地貌、恐龍化石、礦物等，進行多樣化地質實境調查
- 針對地質主題開展小組活動，製作地質學習報告並完成製作個人地質筆記
- 安排有趣的課後活動，讓你親身感受美國學生平日休閒生活。
- 上課學區位於治安良好的地區，附近環境優雅、富人文與學術氣息。
- 感受美國傳統住宿家庭生活及活動，以 2-4 位同學住宿一家庭為原則，多數家庭有小孩，學生可與家庭成員互動，完全融入美式生活風情。
- 美西旅遊, 帶領學員暢遊洛杉磯 Hollywood 觀光外，特別安排環球影城遊玩體驗

文化參訪地點介紹

猶他州議會大廈 	猶他州議會大廈（Utah State Capitol Building）是猶他州政府的中心，位於美國猶他州首府鹽湖城的州府山（Capitol Hill）上。該建築於 1912 年啟用，為新古典主義風格，以白色大理石建成，高度為 285 英尺。它是由建築師埃爾·哈倫負責設計，該建築現在是猶他州政府的主要辦公樓之一，也是猶他州議會的聚會場所。州議會大廈也是鹽湖城著名的旅遊景點之一，每年吸引大量遊客前來參觀。
自然歷史博物館 	中西部的猶他州是美國的恐龍之鄉，每年出土的化石數量數一數二，而位於首府鹽湖城東郊的猶他州自然歷史博物館（National History Museum of Utah），是一個認識恐龍的好地方。 博物館除展示大鹽湖一帶遠古的歷史資料及化石外，也可欣賞曾橫行 1 億 5,000 萬年前的暴龍、長頸龍、角龍、劍龍、翼龍等恐龍化石，由於化石體型龐大，具具張牙舞爪，有助想像那個龍行虎踞的時代。
鹽湖城拓荒紀念公園 	鹽湖城拓荒紀念公園為位於鹽湖城東部的一座州立公園。公園所在的位置是 1847 年 7 月 24 日，楊百翰（Brigham Young）首次看到鹽湖谷，而之後鹽湖谷很快將成為摩門教徒開拓者的新家。

	桑德斯上校首次出售炸雞的地點是在科肯，肯塔基州，而第一個肯德基炸雞特許經營權在鹽湖城。皮特哈曼是原來的加盟商。皮特拿著 50 歲的桑德斯上校的食譜，憑著這份特許經營協議和極大的努力獲得了成功。 餐廳旁邊有上校和皮特的雕像，裡面是肯德基的文物，如:桑德斯上校的白色西裝，玻璃雞桶，原始的標牌，以及上校的形像在一邊的公文包，以及各處牆上留下的照片也留下了這兩位合作夥伴的創業足跡與創業精神。
錫安國家公園 	錫安國家公園 (Zion National Park)雖然坐落在沙漠之中，但與貧瘠荒蕪完全沾不上邊。數百萬年的侵蝕作用雕塑出別具風格的岩石地形，為數眾多的僻遠小徑與獨特的野生生態等候著尋求寧靜和啟發的旅客造訪。錫安在猶他州五座國家公園當中擁有最悠久的歷史，以古希伯來文命名，意為「聖殿」。而錫安國家公園的地貌也恰如其名，在氣候與平靜維爾京河 (Virgin River) 作用下，形成 305 公尺高的奶油色、粉紅色與紅色的山崖，與晴朗藍天相互輝映，絢麗無雙。
布萊斯峽谷國家公園 	猶他州南部的布萊斯峽谷國家公園是美國獨具特色的風景名勝。幾百萬年的風雨侵蝕形成園內的多彩岩柱及粉色峭壁，造就鬼斧神工的獨特地貌 。林立的巨人柱 (不規則石柱)、石林及更多地貌共同構成這座國家公園令人嘆為觀止的天際線，無疑是一場驚豔絕俗的饗宴。
紅岩峽谷國家保護區 	紅岩峽谷國家保護區位於拉斯維加斯以西的莫哈維沙漠內，是美國內達華州一個很美的風景區。大約六億年前這裡曾是海底世界，經過幾次地殼運動，形成了今天的紅石奇觀。這些經過風雨侵蝕的砂岩形狀各異，在夕陽的照耀下蔚為壯觀，絕對是其他任何一個大都市都無法看到的。
環球影城 	加州洛杉磯是著名的娛樂之都，由此地製作出的電影暢銷全球，可謂影響世界甚鉅的文化大鎮，起初是為了提供大眾參觀真正的環球影城攝影棚和場景而設立，而今好萊塢環球影城 (Universal Studios Hollywood) 為一電影製片廠及主題樂園，是歷史悠久、著名且仍在使用的好萊塢電影製片廠之一。

<u>活動預期效益</u>

1、 學習語文動機的提升及能力的精進
2、 深入認識與了解自然地質作用
3、 明白地質地形會影響人類活動；人類活動或行為也會造成地景的改變, 進而關

懷環境、愛護地球。

4、 瞭解國家公園成立對於地形地質保育擔負的責任。

5、 體認多元，學會與不同文化族群交流的技巧

6、 培養在不同環境、文化中生活的適應力

7、 培養學生更具國家認同感

8、 建立國際友人網路

9、 擴大國際視野，培養成為未來的領袖

10、運用此行所學，提升個人學習及生活目標

活動費用: 招募學生人數 30 人, 25 人成團

活動費用 NT$ 159,500 元 (不含護照及 ESTA 費用)

2025/4/1 前報名及繳交訂金者優惠 10,000 元。

包含：

I. 機票
II. 行程期間 500 萬旅遊平安險及 50 萬醫療險
III. 住宿及三餐費用
IV. 行程內所有交通費
V. 行程內所有教學費用
VI. 行程內所有活動相關費用，如門票、活動教材費用等
VII. 活動照片、影片紀錄

協會介紹

台灣國際青少年交流協會(簡稱 TIYEA)為依法設立、非以營利為目的之社會團體，以開展全國青少年國際視野為目標、為成為國際人作準備、帶領國際學生認識台灣，為全國青少年開創對外文化、學術、語言交流門戶為主旨。台灣國際青少年交流協會(TIYEA)與世界接軌，目前與協會合作的國家有美國、加拿大、歐洲、亞洲地區日本、韓國、新加坡、香港、中國等地。

協會服務項目為協助安排台灣學校聯繫國外學校進行校際交流、協助國外學生來台進行服務活動、夏令營活動、國內推展國際交流各項培訓計劃。

聯絡資訊

聯絡人：台灣國際青少年交流協會 黃怡如
電 話：03-356-8101
電子郵件：carrie@tiyea.org
網址：www.tiyea.org