

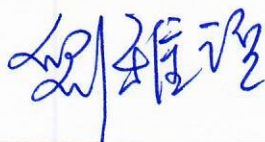
中華民國地質學會

補助中小學地科教育相關活動報告

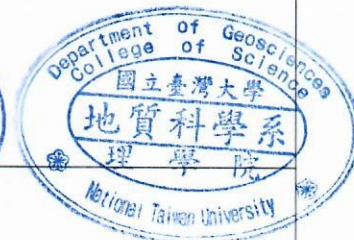
112.02.20

申請單位	國立台灣大學地質科學系系學會
活動名稱	小小地質營
主辦單位	國立臺灣大學地質科學系
協辦單位	中華民國地質學會、台灣大學課外活動組
時 間	112 年 2 月 7 日 至 112 年 2 月 10 日
地 點	臺大地質科學系系館
參與人數	100 人(學員 30 人/梯+工作人員 30 人共兩梯)

申請單位主管簽章



申請單位簽章



一、執行成果

1. 參與人數

100 人(學員 30 人/梯+工作人員 30 人共兩梯)

2. 活動內容

活動課程：

1. 地質小偵探:從三大岩類出發，介紹了沉積岩、火成岩、變質岩的基本性質，並且讓學員觀察手標本，比較與觀察其中差異。同時由淺入深帶到沉積三大定律，並引導學員分辨事件發生的先後順序，從而建構完整的地質事件時間軸。

2. 火山實驗:從神話故事的角度切入，不同國家對於火山的看法以及想像，緊接著講解火山的四種類型，學員透過圖片以及講師生動的講解去理解，不同火山的類型所噴發的岩漿皆有不同。從火山類型的火山災害防治，我們嘗試讓理論與生活結合，也帶學員親自操作火山噴發實驗，在安全範圍控制之下，學員能夠體驗火山爆發以及代的相關災難。

3. 化石觀覽:從卡通介紹學員最有興趣的恐龍，介紹了如何分辨化石的真假以及化石形成所需要的地質條件，帶入台灣找化石的經驗，介紹海膽化石的種類。佐以實際操作，學員體驗清化石以及篩化石的操作過程，中間穿插從古生代到新生代的化石種類，講師的悉心指導，學員能夠了解華實的時間軸尺度以及勾起學員對化石濃厚的興趣。

4. 台博館參觀:此次台博館特別展出水生動物群，能夠讓學員看到大量的菊石以及恐龍化石，同時導覽講師，也會由深入淺介紹相關知識，與之現代結合。除了動物化石以外，也有礦物薄片觀覽以及動物標本，學員在此自由參觀以及知識講解。

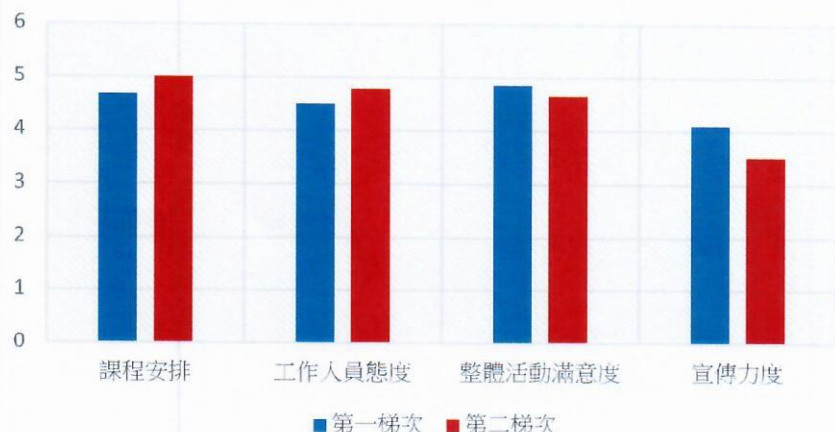


3. 補助經費說明

款項名稱及用途	數量	單價	金額	備 註
◎收入			150000	收入細項加總
1、學員費	60	2500	150000	
◎支出			177700	支出細項加總
1、便當	150	100	15000	
2、講師費	8	900	7200	
3、保險費	70	60	4200	學員+工作人員
4、器材道具費	-	-	5000	
5、場地費	4 天	20000	80000	
6、博物館門票	120	15	1800	
7、學生手冊	70	150	10500	
8、實驗器材及標本	100	300	30000	
9、學生點心費用	60	50	3000	
10、交通費用	2 天	10000	20000	
11、場佈費用	-	5000	5000	

4. 活動反響與檢討事項

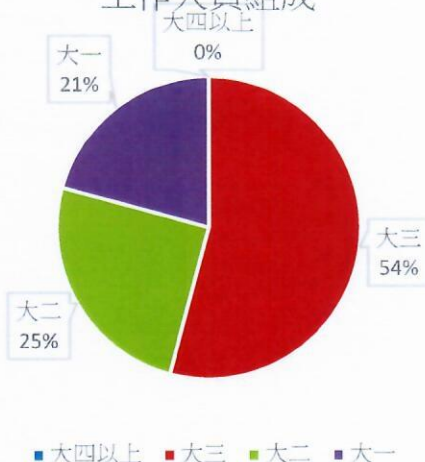
滿意度問卷調查(滿分5分)



根據問卷的調查結果以及回饋，針對活動此次辦理，歸納下列改進事項：

1. 事前活動宣傳力度過小，可從各小學寄信或是實地宣傳，結合海報製作以及粉絲團的強力推廣，達到更好的宣傳效果。
2. 課程規劃每年須要因應潮流或是更新知識點，爭取推廣不同地質領域的知識點。
3. 事前工作人員的訓練可以加強家長接待以及溝通家長的有效方法，比如：創 Line 群組作為短時間消息收發。
4. 除了課程規劃以及活動遊戲，午餐或是休息時間的調整也是極需注意的地方，拿捏上課時間跟休息時間，勞逸結合讓學習效果最大化。

工作人員組成



此為舉辦活動之工人幹部組成，目的是為了讓營隊能夠永續經營，同時也讓學弟妹能夠體驗知識傳承的快樂，將主力放在培養大一的辦活動能力以及臨場反應的應對，除了營隊期間照顧學員以外，也觀察營隊需要改進的地方並勇敢提出改善意見。大二的部分則是著重講師傳承以及

活動舉辦模式，除了將優點繼續維持以外，每年也將根據前一年的失誤進行改善及優化，讓小小地質營在傳承的過程中逐漸完善。最後大三主力則是活動主心骨，讓這次的活動能夠有條不紊的進行。

二、文宣證明

手冊部分內容	公開影片
 感謝 中華民國地質學會 贊助	

申請帳戶：郵局 700 00012360549566

填表日期： 年 月 日