

114年度地球科學資源中心計畫

國中生地球科學營隊

一、依據「114年度高雄市國中地球科學資源中心計畫」辦理

二、辦理單位：

主辦單位：高雄市政府教育局

承辦單位：高雄市立陽明國民中學

三、實施對象：高雄市國中學生 17 人(烏山頂自然保留區只能行駛 19 人座巴士，故本次考察只招收 17 位學生)

四、實施內容：

- (一) 本次活動包括月世界地景公園導覽實察、烏山頂泥火山自然保留區以及新養女湖泥火山踏查活動。
- (二) 野外實察為自然科學教育重要的教學方法之一，不僅有助於學習者將課本中抽象的科學概念與實際情境互相連結，將學習成果遷移至日常生活情境中，還能增加學習者對生活環境的情感，利於未來產生正向維護環境的實際行動。在野外實察的過程中，鼓勵學習者以觀察工具、地圖等探查週遭環境，學習同儕互助合作的精神，更可培養學習者具有科學探究能力與正向的科學態度。

五、實施辦法：

- (一) 活動日期：114年11月30日(星期日) 上午8時至下午4時30分
- (二) 報到時間：114年11月30日(星期日) 上午8時至上午8時30分
- (三) 報到地點：高雄市陽明國中第一棟玄關。
- (四) 課程講師：曹嘉修老師、侯依伶老師。
- (五) 本次活動為戶外行程，活動當日請學生穿著長褲、運動鞋、防曬

外套，並自備筆、板夾(戶外方便書寫筆記)、水壺、防曬用品、雨具、健保卡及其他個人藥品(例如蚊蟲藥、暈車藥)。

六、實察課程：

國中生地球科學營隊預定課程			
日期	時間	地點	野外實察課程內容
114年11月30日 (星期日)	08:00~08:10	陽明國中	陽明國中報到集合
	08:10~09:00	陽明國中一月世界地景公園	車程+課程講述
	09:00~11:50	月世界地景公園	戶外分組實察課程(講座3小時*2組)
	11:50~12:30	午餐	
	12:30~13:20	月世界地景公園-燕巢烏山頂泥火山自然保留區	車程+課程回顧與講述
	13:20~16:00	燕巢烏山頂泥火山、新養女湖泥火山	戶外分組實察課程(講座3小時*2組)
	15:50~16:30	回程	車上進行課程總結與評量
	16:30	陽明國中	活動結束、家長接回

七、報名方式：請務必自行列印附件三之一填寫完畢，逕至高雄市陽明國中研發組報名，並繳交保證金500元。完成報名手續後，無法參與活動者，恕不退還保證金。

八、報名日期：自114年10月23日(星期四)至10月30日(星期四)止(不含例假日)，每日上午8時20分開始接受報名，額滿截止。

九、報名人數超過預定錄取人數時，優先錄取報名排序較前者的學生。

十、因報名名額有限，本活動只接受能完整參加全部課程的學員，並為避免報名學生當天未能參加活動，造成資源浪費，學員報名時必須

先預繳500元保證金，於活動結束當天退還。未參加者保證金不予退還，作為活動贊助經費。

十一、 本次戶外實察課程由高雄市政府教育局補助經費辦理，午餐由參加學生自理。

十二、 注意事項：

- (一) 地球科學野外實察活動有一定的辛苦和風險，天氣條件更是事前無法預估，考察行程也會因應當地實際狀況而有所變動。
- (二) 參加學生必須攜帶足量的水，因沿途未必能隨時補充。
- (三) 為了提高課程實施效度，參加的學生必須全程配合活動進行，並完成學習單與活動問卷，以作為課程修正參考。
- (四) 建議欲前往報名前，先致電至陽明國中研發組(07-3892919#16)，確認是否仍有名額，以免向隅。

十三、 辦理本次活動的相關人員同意以公假登記，得於法定期間內覈實補休。

十四、 依據高雄市政府教育局下授本校地球科學資源中心研習經費辦理。

十五、 本案聯絡人：

高雄市陽明國中研發組：07-3892919分機16。

侯依伶老師：07-3892919分機67。

附件一

報名表暨家長同意書

114年度高雄市國中地球科學資源中心計畫——國中生地球科學營隊

報名表

姓 名		就 讀 學 校	國 中 年 級 班		
生 日		身 分 證 字 號		性 別	☐ 男 ☐ 女
手機號碼					
電子信箱： (發送行前通知用)					
其他須注意事項：_____					

註：為辦理保險事宜，請務必提供出生日期與身分證字號

家長同意書

☐茲同意本人子弟參加高雄市陽明國中所舉辦之高雄市國中生地球科學營隊，並敦促其遵守活動期間之安全與活動規範。

家長緊急聯絡電話：_____

家長簽名：_____

與學生關係：_____

日期：_____