

110年度高雄市政府教育局110年2月17日高市教中字第11030951900號函辦理。

國中生地球科學營隊

一、依據高雄市政府教育局110年2月17日高市教中字第11030951900號函辦理。

二、辦理單位：

(一)主辦單位：高雄市政府教育局

(二)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30人

四、實施目的：透過探究與實作的方式了解探索地球科學的方法。

五、實施辦法：

(一)活動日期：

室內課程：110年12月4日(星期六)上午8時至中午12時

戶外課程：110年12月5日(星期日)上午8時至下午4時30分

(二)課程講師：曹嘉修老師、侯依伶老師。

(三)課程內容：本次活動分為半日的室內課程與全日的戶外課程實施，學員必須全程參與，活動時間與課程內容可能會因應實際情況變化有所調整。

(四)報到時間：110年12月4日(星期六)上午8時至8時10分

(五)報到地點：高雄市陽明國中致真四樓402實驗室。

(六)室內課程請學員自備書寫用具。戶外課程當日，請參加學生穿著長褲、運動鞋、長袖外套，並自備筆、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)。

(七)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。

(八)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。

六、注意事項：

(一)參加學生在本次戶外實察課程中必須長時間在戶外活動，包含登山路程、烈日曝曬或偶遇小雨等情況，草叢中也可能有許多小生物。此外，蛇頭山觀景台位於茂林山區，有暈車體質的學生必須服用暈車藥。請考量學員的身體狀況後再行報名參加。

(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，以做為課程修正參考。

(四)報名日期：即日起至110年11月22日(星期一)，額滿截止。

(五)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。

(六)報名方式：請自行列印附件二填寫完畢，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。

(七)建議欲前往報名前，先致電至陽明國中研發組(07-3892919#16)史曼君小姐，確認是否仍有名額，以免向隅。

七、辦理本次活動的相關人員同意以公假登記，得於一年內覈實補休12小時。

八、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。

九、獎勵：研習活動結束後，承辦研習有功人員逕依高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲案件處理要點暨補充規定辦理敘獎。

十、本案聯絡人：高雄市地球科學資源中心 曹嘉修老師 0953-600325

附件一

110 年度高雄市國中地球科學資源中心

國中生地球科學營隊活動計畫

110 年 12 月 4 日(星期六)室內課程			
時間	課程活動	地點	講師
8:00~8:20	報到	陽明國中致真四樓 402 實驗室	
8:20~10:00	1. 營隊課程簡介 2. 台灣地質、六龜地質簡介		侯依伶教師
10:00~10:15	休息		
10:15~12:00	1. 沉積岩介紹 2. 考察工具介紹及操作		曹嘉修教師
110 年 12 月 5 日(星期日)戶外課程			
時間	地點	實察重點	探究活動
08:00~08:10	陽明國中	集合報到	小組交流
08:10~09:50	高雄－茂林車程	沿途解說高雄地質變化	沿途觀察與短暫停留
09:50~11:40	茂林蛇頭山、龍頭山、小長城步道、多納高吊橋	眺望河谷地形	分組觀察曲流地形、河階、V 型谷、瓣狀河
11:40~12:30	午餐		
12:30~13:30	十八羅漢山服務區	礫岩地形觀察	分組進行岩石與岩層觀察記錄提問與觀察
13:30~15:20	十八羅漢山服務區旁荖濃溪小支流河谷（目前為荒溪狀態）	沉積岩辨認與沉積構造觀察	分組解說與實地體驗
15:20~16:30	返程	活動綜合回顧	荖濃溪地質與岩石成因總結暨有獎徵答

附件二

報名表暨家長同意書

110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，請務必寫明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：_____