

109年度高雄市國中地球科學資源中心計畫

——野外實察研習

一、依據高市府教中字第10930837100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：國中地球科學教師與地球科學非專長授課教師

四、實施目的：擬在具有豐富專業知識的教授指導帶領下，使參與活動的國中教師得以在真實環境下，於小琉球進行實地考察探究，拼湊台灣島的形成過程。現今地質學家透過震測、鑽探等方式，發現原來小琉球的成因與台灣西南海域的泥火山跟泥貫入體有關。我們預期透過實地探查的工作進行，能更了解我們生存的土地。

五、實施辦法：

(一)實察日期：109年10月8日(星期四)～109年10月11日(星期日)

(二)研習講師：成功大學袁彼得教授。

(三)實察課程：如附件一，本次研習採野外實察與共備討論進行。

(四)集合時間：109年10月8日(星期四)上午6:10～6:30

(五)集合地點：高雄火車站前「春天租車」

(六)報名日期：即日起～109年8月15日，以利後續活動安排。

(七)研習代碼：課程代碼：2900884

(八)為了提高課程實施效度，參加教師在研習結束後必須繳交簡短的考察報告或課程設計模組。研習過程會依參與教師需求，針對小琉球地質地地形課程進行實作討論，並將成果整理為共備手冊，提供學校教師教學參考。

六、注意事項：

(一)考慮整體研習成效，扣除必要工作人員後，本次研習可提供報名人數上限為20人，男女各半，不接受臨時報名或攜家帶眷。(由於住宿必須考慮性別分配，故不同性別名額不互相流用)

(二)本次野外實察由高雄市政府教育局支應講座鐘點以及交通費，其餘食

宿、雜費等各項開銷，由參加研習老師自行支付(住宿以四人一室為主，視現場情況更動)。

- (三) 為避免報名教師當天未能參加活動，造成資源浪費及住宿費用損失，須先預繳4000元保證金，於活動當天退還。未參加者保證金不予退還，作為活動經費。
- (四) 報名人數超過預定錄取人數時，以108學年度參加台東考察且有繳交考察報告者優先錄取，其次按報名先後依序錄取1.高雄市國中自然科教師；2.高雄市國小、高中自然科教師；3.高雄市教師。仍有餘額時，再開放給外縣市教師報名。
- (五) 報名方式：請逕至「教育部全國教師在職進修資訊網」搜尋研習代碼，完成線上報名手續，網址：<http://inservice.edu.tw/>。
- (六) 經審核錄取之教師請在一週內將預繳費用4000元繳入高雄市陽明國中保管金專戶。逾時未繳者，視同放棄報名。

高雄市立陽明國中保管金專戶

銀行：高雄銀行九如分行

帳號：221103071816

七、參加本研習之教師同意以公（差）假登記，課務自理，全程參加者共核予研習時數32小時。本案工作人員於假日出席活動，得於一年內覈實補休。

八、經費來源：高雄市政府教育局下授本校地球科學資源中心研習經費。

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負責人：侯依伶老師 0922579815

曹嘉修老師 0953600325

附件一 研習課程表

日期	時間	地點	野外實察課程內容
109.10.08	06:10~06:30	集合報到	
	06:30~07:30	高雄－東港車程	
	07:30~08:00	東港－小琉球航程	
	08:00~9:00		租借機車、放置行李
	9:30~12:00		小琉球地質及考察行程說明
	12:00~12:30		午餐
	12:30~18:00		美人洞風景區周邊(甲區)地質實察 (講座鐘點 6 小時)
	18:00~19:00		晚餐
	19:00~21:00		第一天考察結果討論彙整
	21:00~	住宿	
109.10.09	08:00~08:30	集合出發	
	08:30~18:00		烏鬼洞、山豬溝周邊(丁區)地質實察 (講座鐘點 6 小時)
	18:00~19:00		晚餐
	19:00~21:00		第二天考察結果討論彙整
	21:00~	住宿	
109.10.10	08:00~08:30	集合出發	
	08:30~18:00		白燈塔周邊(丙區)地質實察 (講座鐘點 6 小時)
	18:00~19:00		晚餐
	19:00~21:00		考察結果綜合討論彙整
	21:00~	住宿	
109.10.11	08:00~08:30	集合出發	
	08:30~15:00		旭日亭周邊(乙區)地質實察 (講座鐘點 6 小時)
	15:00~16:00		取回行李、歸還機車
	16:00~17:00	小琉球－東港航程	
	17:00~18:30	高雄－東港車程	