

103 年度臺南市區域性資優教育方案

「質地有生—地質考察暨生物探索研習營」實施計畫

壹、依據：

- 一、臺南市高級中等以下各教育階段學校辦理多元資優教育方案獎勵補助要點。
- 二、臺南市政府教育局 103 年 2 月 19 日南市教特(二)字第 1030150494 號函。

貳、目的：

- 一、開發資賦優異學生多元潛能，提供多元學習發展優勢能力。
- 二、建構學校本位資優教育方案，發展本校資優教育特色。
- 三、能整合科學素養，具備資訊與研究報告能力。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部、國立臺南大學
- 二、主辦單位：臺南市政府。
- 三、承辦單位：臺南市建興國中。

肆、參加對象：

- 一、經本市鑑輔會鑑定通過之數理資優學生，錄取標準：以高年級優先，其次再依報名先後順序以及能參與完全程活動者為優先，共 60 人。
- 二、具有學習潛能之學生：曾參加政府機關所舉辦之科學方面競賽或活動表現優異或曾獲獎者。

伍、活動時間：

103 年 7 月 1 日（星期二）至 7 月 15 日（星期二）。

陸、活動地點：

建興國中、黃金博物館、地質國家公園、陽明山國家公園、朱銘美術館、鶯歌博物館

柒、課程內容：

請參閱「質地有生—地質考察暨生物探索研習營」活動概述

主題	子題	課程、師資、時數			
		課程/活動內容說明	師資	時數	上課日期
	前導性課程	第一組：大、小油坑硫磺結晶 後火山活動地質 海蝕地形探究	講師：建興國中 林文彬老師 助理講師：杜俊興	4HR	7/1 08:00~12:00
		第二組：陽明山國家公園生態 北海岸生物分布情形	講師：建興國中 戴守音老師 助理講師：吳秀莉	4HR	7/1 08:00~12:00
		第一組：陽明山國家公園生態 北海岸生物分布情形	講師：建興國中 戴守音老師 助理講師：吳秀莉	4HR	7/1 13:00~17:00
		第二組：大、小油坑硫磺結晶 後火山活動地質 海蝕地形探究	講師：建興國中 林文彬老師 助理講師：杜俊興	4HR	7/1 13:00~17:00
	田野調查活動	火山活動及結晶調查— 黃金博物館、九份老街、 溫泉礦物採集	如子計畫	7HR	7/2 14:30~16:00 16:00~17:40 20:00~22:00
		海蝕地形調查— 北海岸遊憩探索館、富貴角公 園、野柳地質國家公園 藝文之旅—朱銘美術館	如子計畫	9HR	7/3 08:10~09:00 09:00~10:40 10:50~11:40 09:00~10:40 15:30~18:00
		陽明山國家公園地質調查 鶯歌陶瓷博物館及老街	如子計畫	7HR	7/4 08:00~11:30 13:00~14:30
	報告製作 與成果發表	田野調查研究報告製作 --生物組	講師：建興國中 戴守音老師	4 HR	7/15 08:00~12:00
		田野調查研究報告製作 --地理暨地質組	講師：建興國中 杜俊興老師	4 HR	7/15 08:00~12:00
		田野調查研究報告製作 --人文組	講師：建興國中 吳秀莉老師	4 HR	7/15 08:00~12:00
		成果展示暨創意發表	講師：建興國中 戴守音老師 吳秀莉老師 杜俊興老師	3HR	7/15 13:00~17:00

附件一 子計畫一：北部地質礦物及生態探索活動

【課程目標】1. 能具備充實地質知識 2. 能進行田野調查工作 3. 能進行創意研究與解說

時間	節次	課程名稱	課程簡介	備註	師資
7/2 (三)	07:30~08:00	快樂出發	集合出發	名牌、講義、筆	資優班老師 行政人員
	08:30~12:00	車程	國道風光	活動說明	資優班老師 行政人員
	12:00~13:00	桃園午餐			
	14:30~16:00	認識礦物結晶-- 黃金博物館	1.礦物淘金體驗 2.礦物坑道體驗	講義、筆	講師： 建興國中杜俊興 助理老師： 吳秀莉、陳妙慧
	16:00~17:40	人文歷史巡禮 九份老街	了解九份老街的建築特色 與人文風情	講義、筆	講師： 建興國中杜俊興 助理老師： 吳秀莉、陳妙慧
	17:40~18:30	前進金山 青年活動中心	車程	活動說明	資優班老師 行政人員
	18:30~19:30	元氣補給	美味晚餐	環保筷	資優班老師 行政人員
	19:30~20:00	分配房間		相機、講義、 筆	領隊人員
	20:00~22:00	溫泉礦物採集 --海底溫泉	明白海底溫泉的成因與成分，並能做好樣本採及的相關工作	活動說明	講師： 建興國中杜俊興 助理老師： 吳秀莉、陳妙慧
	22:00	進入夢鄉	分配房間盥洗就寢	好好休息	資優班老師 行政人員
時間	節次	課程名稱	課程簡介	備註	師資
7/3 (四)	06:30~07:00	起床號、整理行李			
	07:00~08:10	美味早餐			
	08:10~09:00	前往北海岸— 海岸地形介紹	探勘新生代第四紀地殼隆起運動對北海岸造成的影響	活動說明	講師： 建興國中戴守音 助理老師： 吳秀莉、陳妙慧

	09:00~10:40	北海岸遊憩探索館	觀察北海岸的陸海地形特色和侵蝕現象	活動說明	講師： 建興國中戴守音 助理老師： 吳秀莉、陳妙慧
	10:50~11:40	富貴角公園	了解風陵石等侵蝕地形及富貴角燈塔的麗史意義	活動說明	講師： 建興國中戴守音 助理老師： 吳秀莉、陳妙慧
	12:00~13:00	金山青年活動中心午餐			
	13:20~15:00	野柳地質國家公園尋找女王頭	觀察女王頭的現況與體現環境保護的應有作為	相機、講義、筆、隨身藥品	講師： 建興國中戴守音 助理老師： 吳秀莉、陳妙慧
	15:30~18:00	朱銘美術館藝文之旅	透過藝術作品的欣賞，了解傳統文化與雕塑結合的新風貌	相機、講義、筆、隨身藥品	講師： 建興國中杜俊興 助理老師： 吳秀莉、陳妙慧
	18:30~19:30	金山青年活動中心晚餐			
	19:30~20:30	前往劍潭青年活動中心			
	21:00~22:30	士林夜市 萬國小吃之旅	1.體認都市區域發展與經濟活動的互動 2.食品安全的衛生管理		
	23:00~	晚安曲 進入夢鄉			
時間	節次	課程名稱	課程簡介	備註	師資
7/5 (五)	06:00~06:30	早安伙伴			
	06:30~07:30	早餐			
	08:00~11:30	陽明山國家公園地質調查	1. 大、小油坑硫磺結晶 2. 後火山活動地質	講義、筆	講師： 建興國中杜俊興 助理老師： 吳秀莉、陳妙慧
	11:30~12:30	台北午餐			
	13:00~14:30	鶯歌陶瓷博物館及老街	1. 認識陶博館的建築形式 2. 陶博館主題	相機、講義、筆	講師： 建興國中杜俊興 助理老師： 吳秀莉、陳妙慧
	14:30~18:00	快樂賦歸			

103 年度臺南市建興國中區域性資優教育方案推薦報名表

壹、就讀學校資料						
學校名稱				學校聯絡人/職稱		
學校電話						
貳、學生基本資料						
姓名		就讀班級	年 班	生日	年 月 日	照片一張
性別	☐ 男 ☐ 女	身份證字號		E-mail		
家長姓名			家長聯絡電話	(O)		
				(H)		
				(手機)		
戶籍地址						
聯絡地址	☐ 同上					
參、推薦資料						
一、成績紀錄						
科目 (學習領域)	() 年級	() 年級 上學期	() 年級 下學期	名次/ 全年級人數	百分等級	
二、教師觀察紀錄	(含特殊學習表現與學習反應行為、學科(學習領域)或學藝競賽成績、同儕團體互動情形、教師觀察評語及建議等具體事項)					
三、特殊表現紀錄	(含參加國際性或全國性有關競賽或獨立研究成果之表現等具體事項，請檢附具體證明資料。) (一) ☐ 為本市鑑輔會鑑定通過之資優學生 (若學生為鑑定通過之學生，請在 ☐ 打勾)， 鑑定文號：_____。 (二) 特殊表現紀錄： ※推薦教師簽名：_____ 填寫日期：103 年 ____ 月 ____ 日					
承辦單位簽章：_____				日期：103 年 ____ 月 ____ 日		
肆、家長同意書						
茲同意本人子弟 _____ 參加 貴校辦理之區域性資優教育方案「質地有生—地質考察暨生物探索研習營」，願自行維護子弟上下學之安全，並遵守學校及指導老師之規定參與課程活動。如有因不接受輔導而發生違規情事及意外事件者，將由本人自行負責。 家長簽章：_____ 103 年 ____ 月 ____ 日						
校內優先順序 (本欄由送件學校填寫)	順序欄	甄選小組審核 (本欄由承辦學校審核後填寫)	☐ 錄取 ☐ 不錄取	說明		

備註：請報名學校於 103 年 6 月 3 日前將報名表傳真至建興國中輔導室收。