

新北市興南國民小學 102 學年度 六年級踏訪經濟部地質調查所校外教學實施辦法

一、依據：

- (一) 本校 102 年度推行九年一貫課程「自然與生活科技學習領域」融入教學計畫。
- (二) 本校校外教學實施辦法。

二、目的：

- (一) 結合社區資源，充實自然、文史藝術教學內涵，提供學生多元學習機制。
- (二) 配合九年一貫課程的教學理念與精神，增進學生在地生活能力。
- (三) 建立學校與社區良好互動關係，凝聚社區動力培養在地孩子。
- (四) 延伸六年級上學期「自然與生活科技學習領域」第二單元學習活動。

三、時間：中華民國 102 年 9/26(四)、9/27(五)上午八時至十二時。

四、地點：經濟部地質調查所「岩心博物館」。

五、參加對象：六年級全體同學、「自然與生活科技學習領域」任課教師與級任導師。

六、班級梯次及工作分配：

- (一) 本次教學分 (1) A-岩石館 (2) B-化石館 (3) C-頂樓(認識地質圖)三個部分參觀，每個館參觀約 20 分鐘，每 20 分鐘轉換，由教務處老師統一指揮(請各班老師協助)。

參觀轉換次序如下：

第一班(代號甲) A-B-C 第二班(代號乙) B-C-A 第三班(代號丙) C-A-B

- (二) 敬請 楊君琳老師(9/26、9/27)隨班指導學生 宋天沛老師(9/27)隨班指導學生

班級導師請協助維護館內秩序(指導學生不要動手觸摸櫥窗或靠櫥窗寫字，可以拍照)、行進路途中之秩序及安全。

參觀時間及班級梯次	9 月 26 日(四)	9 月 27 日(五)	備 註(協助集合工作)
第一梯次 08:40-09:50	甲、605 乙、606 丙、609	甲、601 乙、603 丙、608	一、領隊：校長蔡麗華 二、指揮：李維華主任 三、帶隊教師： 1. 26 日第一梯次： 淑齡、湘漪、劉曉 2. 26 日第二梯次： 萱玉、嘉琳、幸餘 3. 27 日第一梯次： 正賢、裕宏、芳嫻 4. 27 日第二梯次： 裕承、純瑩、宥伶 四、路口交通指揮： 教務處人員
帶隊 開場說明 指揮換站	玉伶 天沛 芝瑩、品鈺	淑璇 君琳 芝瑩、品鈺	
第二梯次 10:30-11:40	甲、602 乙、607 丙、610	甲、604 乙、611 丙、612	
帶隊 開場說明 指揮換站	美婷 天沛 芝瑩、品鈺	保和 君琳 芝瑩、品鈺	

七、參觀路線：

- (一) 去程－學校後門（右轉）→ 左轉忠孝街 31 巷（巷底右轉）→ 忠孝街 → 左轉經濟部地質調查所「岩心博物館」→「岩心博物館」前空地集合整隊。
- (二) 回程－依去程路線反向返校。

八、注意事項：

- (一) 本校外教學之實施內容與歷程，配合自然與生活科技領域課程計畫，依實施情況將逐步納入本校校本課程。
- (二) 出發前集合地點：後門廣場。
- (三) 出發（返校）時間：*****請務必掌握時間勿遲到!!**

	9 月 26 日(四)		9 月 27 日(五)	
	第一梯次	第二梯次	第一梯次	第二梯次
集合時間	8:10	10:05	8:10	10:05
出發時間	8:15	10:10	8:15	10:10
集合整隊	湘漪	萱玉	裕宏	純瑩
到達時間	8:30	10:25	8:30	10:25
參觀時間	8:40~9:50	10:30~11:40	8:40~9:50	10:30~11:40
回程				
集合時間	9:50	11:40	9:50	11:40
出發時間	9:55	11:45	9:55	11:45
集合整隊	湘漪	萱玉	裕宏	純瑩
到校	10:10	12:00	10:10	12:00

- (四) 敬請「自然與生活科技學習領域」任課教師與級任導師做行前教學及參觀檢討。
1. 「自然與生活科技學習領域」任課教師做六年級「自然與生活科技學習領域」第二單元延伸學習活動指導，設計學習單（2 種-岩石、化石及心得）。**請自然老師於活動後每班挑選三份優良作品至教務處教學組。**
 2. 級任導師配合：
 - (1) 交通安全教學：集合整隊、穿越馬路、隊五行進方式與秩序（隊伍服裝整齊肅靜靠邊走，建議-出發整隊時成 4 排，行進時成 2 排，到目的後恢復 4 排，回程時亦同）。
 - (2) 禮節教學：參觀時個人與團體禮節（如舉手發問，問完致謝；參觀時不要奔跑）。
- (五) 學生做好學習分組，攜帶紙、筆、相機做學習紀錄；級任導師協助任課教師回收學習單（請任課教師評量）。
- (六) 導覽：地質調查所人員，學習單於出發前發放。

(七) 踏訪期間部分科任課調整如下

9/26(四)上午 606 社會(麗雅師)

9/26(四)上午 607 體育(湘憶師)

9/26(四)上午 609 社會(代薇師)

9/27(五)上午 603 英語(佩蓉師)

9/27(五)上午 611.612 社會(漢文師)

(八) 9月24日(二)上午教師晨會結束，留視聽教室召開行前會議。

參加會議人員：校 長、李維華主任、宋天沛老師、薛佑玫老師、黃玉伶老師、
徐淑璇老師、六年級全體級任老師
(共 18 人)

九、本辦法經校長核准後實施，其修正時亦同。

承辦人

單位主管

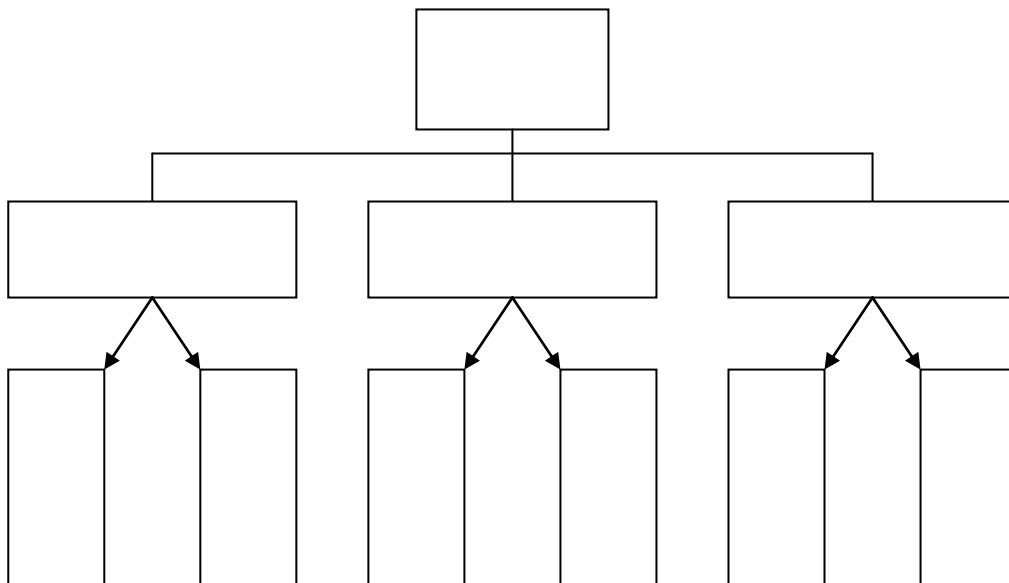
校長

新北市興南國小六年級自然與生活科技 大地的奧秘 校外踏訪學習單

六年_____班_____號 姓名_____

參觀地點：_____ 時間：_____年_____月_____日

* 地殼由岩石組成，根據岩石的**成因**可分為三大類，請寫出來並列舉常見的一種岩石：



* 請畫出你印象最深刻或最喜歡的**岩石**、**礦物**或**化石**，寫出它的相關資料。

名稱	〈 _____ 〉	畫 圖
相關資料	1. 它屬於_____ (岩石 、 礦物 、 化石) 2. 產地在_____ _____ 3. 其他資料_____ _____	

新北市興南國小六年級自然與生活科技 大地的奧秘 校外踏訪學習單

六年_____班_____號 姓名_____

*我們可以在哪一種岩層中發現化石? 為什麼?

沉積岩

火成岩

變質岩

因為_____

*我的心得：