

112 年陽明山國家公園野外調查科學方法研習工作坊

—大屯火山群地質觀察與探究

【活動緣起】

陽明山國家公園涵蓋大屯火山群核心區域，地質構造多樣且獨特，後火山活動旺盛，是戶外地質教育的最佳場域。「陽明山國家公園野外調查科學方法研習工作坊」自 107 年開始辦理，從本園資源特色介紹及保育議題探討出發，帶領高中學生深入瞭解各類野外調查監測的原理與方法，112 年將以大屯火山群為主題，結合新課綱「科學探究與實作」精神，引導學生利用進行地質觀察與問題探討，培養學子對地質調查之興趣與對環境之關懷。

【主辦單位】

陽明山國家公園管理處

【時間&地點】

一、教師工作坊

1. 時間：2023 年 2 月 6 日（一）
2. 地點：臺北市私立惇敘高級工商職業學校多功能簡報教室
（臺北市北投區區泉源路 221 號）
3. 對象：高中自然科教師
4. 人數：30 人為限
5. 報名費：無
6. 課程表

日期/時間	活動內容	講師	地點
0830-0850	活動報到		惇敘高級工商 職業學校多功 能簡報教室
0850-0900	活動介紹與說明	陽明山國家公園管理處 保育研究課	
0900-1100	大屯火山的活動現況與觀測成果	經濟部中央地質調查所 李柏村技士	
1100-1200	硫磺谷地質環境介紹	中國文化大學地質系 蔡裕偉老師（退休）	
1200-1300	休息		

1300-1400	教案發想與暑期科學營活動說明	陽明山國家公園管理處 保育研究課	硫磺谷
1400-1630	現地考察	講師群（3人）	
16:30~	返程		

* 全程出席課程者核發教師環境教育研習時數8小時及研習證明。

二、暑期科學營

1. 時間：112年7月3日（一）～4日（二）[暫定]
2. 地點：陽明山國家公園菁山自然中心
（臺北市士林區菁山路101巷89號）
3. 對象：高中學生
4. 人數：40人為限（需由出席工作坊教師帶隊，視報名情形加開第2梯次）
5. 報名費：每人新臺幣500元整
6. 課程表

7月3日（第1天）			
0830-0900	報到&接駁		北投捷運站 1號出口
0900-0910	長官致辭&活動說明	陽明山國家公園管理處	陽明山國家公園 菁山自然中心
0910-1100	大屯火山的活動現況與觀測成果	經濟部中央地質調查所 李柏村技士	
1100-1200	硫磺谷地質環境介紹	中國文化大學地質系 蔡裕偉老師（退休）	
1200-1300	休息		
1300-1400	硫磺谷&龍鳳谷地區植物與人文歷史	（待定）	
1400-1500	野外地質調查技巧與注意事項	陽明山國家公園保育研究課張育仁技士	
1500-1800	現地考查	講師、助教群	硫磺谷
1800-1900	休息		菁山自然中心

1900-2100	陽明山國家公園夜間生態觀察	助教群	園區
2100-	返回捷運站		
7 月 4 (第 2 天)			
0830-0900	報到&接駁		北投捷運站 1 號出口
0900-1200	研究發想與實作	助教群	硫磺谷
1200-1400	休息		
1400-1600	成果發表與討論	講師、助教群	惇敘高級工職業學校多功能簡報教室
1600-1630	結業式	陽明山國家公園管理處 保育研究課	
1630~	返回捷運站		

三、注意事項

- 教師工作坊報名連結: <https://forms.gle/NPzDWWZsw3cHsLFr9>
 *報名成功者將會收到主辦單位信件回覆確認。
 *行前通知將於 112 年 2 月 1 日寄送至報名表登記之電子郵件信箱。
- 教師工作坊報名期限：即日起至 112 年 1 月 10 日止（額滿即關閉）
- 本活動全程投保公共意外險，保險金額如下：
 - 每一個人身體傷亡：新臺幣 600 萬元。
 - 每一意外事故傷亡：新臺幣 3,000 萬元。
 - 每一意外事故財產損失：新臺幣 300 萬元。
 - 保險期間總保險金額：新臺幣 6600 萬元。
- 本活動場所空間及相關用具（如麥克風、桌椅）將事先清潔、消毒，並設有充足的手部清潔設施，室內空間全程開窗，保持通風，防疫措施依中央流行疫情指揮中心規定辦理。
- 聯絡人：陽明山國家公園管理處保育研究課 高千雯
 TEL：02-2861-3601 分機 701、EMAIL：A175@ymsnp.gov.tw