

## 陽明山國家公園管理處 函

地址：112092 臺北市陽明山竹子湖路1-20  
號

聯絡人：高千雯

聯絡電話：(02)2861-3601分機701

傳真：(02)2861-1504

電子郵件：A175@ymsnp.gov.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國111年12月1日

發文字號：陽保字第1111016314號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動簡章1份 (1111016562\_1111016314\_111D2004863-01.pdf)

主旨：檢送本處「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」活動簡章1份，敬  
請轉知貴校自然科教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭工作坊係由陽明山國家公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資源野外調查監測的原理與方法；112年將以大屯火山群地質探究為主題，訂於112年2月6日（一）先行辦理教師工作坊，提供探究素材與現地資訊，並共同進行實作發想，出席工作坊之教師將能帶領學生參加暑期高中生科學營。
- 二、「教師工作坊」預計招收30人，即日起開始報名至112年1月10日止（額滿即關閉），報名網址：<https://forms.gle/NPzDWWZsw3cHsLFr9>，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。

正本：基隆市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立八斗高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立景美女子高級中學、

中山女高 1111201



\*MSAA1113012554\*



臺北市立中正高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立靜修高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立達人女子高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、臺北市私立立人高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立北大高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、新北市私立淡江高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、新北市私立徐匯高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立醒吾高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學

副本：本處保育研究課



# 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

1. 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。
2. 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)
3. 本活動全程投保公共意外險, 保險金額如下:
  - (1) 每一個人身體傷亡: 新臺幣600萬元。
  - (2) 每一意外事故傷亡: 新臺幣3,000萬元。
  - (3) 每一意外事故財產損失: 新臺幣300萬元。
  - (4) 保險期間總保險金額: 新臺幣6600萬元。
4. 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。
5. 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