

# 111 年陽明山國家公園野外調查科學方法研習工作坊

## —兩棲類調查暨生物速查

### 【活動緣起】

「陽明山國家公園野外動物調查科學方法研習工作坊」自 107 年開始辦理，從本園野生動物保育議題介紹及探討出發，帶領學生深入瞭解生態監測調查的原理與方法；過去辦理成效及與會師生均反應良好，本（111）年配合本處「111-112 年度陽明山國家公園外來種兩棲類動物調查監測計畫」，以本園兩棲類生態特色與外來種控制為主題，結合 108 新課綱「科學探究與實作」精神，引導學生利用進行兩棲生態資源觀察與問題探討，培養學子對生態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】

時間：2022 年 7 月 13~14 日

地點：菁山自然中心（臺北市士林區菁山路 101 巷 89 號）

【對象&人數】：高中生，40 人為限

### 【行程表】

日期/時間	活動內容	講師	地點
第一天（7/13）			
08:20-0900	集合&車程		劍潭捷運站-菁山自然中心
09:00-09:15	報到		菁山自然中心
09:15-09:30	引言與環境介紹	陽明山國家公園管理處 保育研究課	
09:30-10:30	陽明山國家公園蛙類資源與保育議題	國立東華大學自然資源與環境學系	
10:30-12:00	蛙類辨識技巧	楊懿如老師	
12:00-13:30	休息		

13:30-15:30	蛙類調查方法介紹	台灣兩棲類動物保育協會 李承恩老師	菁山自然中心
15:30-16:30	蛙類夜間觀察方法與注意事項		
16:30-18:30	休息&夜觀準備		
18:30-20:00	蛙類夜間觀察	台灣兩棲類動物保育協會 李承恩老師、蔡明達老師、 楊懿如老師 及助教 4 名	冷水坑、涓絲瀑布
20:00~	返程		
第二天 (7/14)			
08:20-09:00	集合與接駁		劍潭捷運站 2 號出口
09:00-11:00	蛙類保育問題探討	國立東華大學自然資源與環境學系 楊懿如老師	菁山自然中心
11:00-11:30	生物速查簡介	陽明山國家公園管理處 保育研究課	
11:30-12:30	休息		
12:30-14:30	iNaturalist 使用說明	國立嘉義大學生物資源學系 蘇昱老師	
14:30-16:00	生物速查實作	助教 4 名	
16:00-16:30	成果分享&結業式	陽明山國家公園管理處 保育研究課	
16:30~	返程		

### 【活動報名】

1. 報名期限：即日起至 111 年 6 月 30 日止。
2. 報名方式：本活動採線上報名，家長同意書請拍照上傳。  
<https://reurl.cc/QLGNmM>
3. 報名費用：本活動報名費 800 元整，繳交後始完成報名程序。

### 【注意事項】

1. 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。
2. 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。
3. 參與人員無論室內或戶外均應全程配戴口罩，每日由工作人員協助進行體溫量測，遇有發燒症狀者應立即中止活動，返家休息。
4. 野外調查建議穿著長褲、具止滑效果的鞋子（登山鞋或比較不滑的運動鞋），及薄長袖襯衫或外套。
5. 部分課程需要使用行動裝置，請攜帶手機與充電設備。請自備環保餐具與水壺，切勿攜帶貴重物品。
6. 本活動歡迎教師隨隊觀摩。

# 111 年陽明山國家公園野外調查科學方法研習工作坊

報名表(填寫欄位示意，請於線上報名)

學 校		年 級	(目前) _____年級
姓 名		出生日期	年 月 日
E-Mail			
手 機		餐 飲	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
接 駁	[去程] 7月13日 08:20 捷運劍潭站→菁山自然中心 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 [返程] 7月13日 20:00 菁山自然中心→捷運劍潭站 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 [去程] 7月14日 08:20 捷運劍潭站→菁山自然中心 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 [返程] 7月14日 16:30 菁山自然中心→捷運劍潭站 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
緊急聯絡人		關 係	
		手 機	

## 家長同意書

茲同意本人子弟參加陽明山國家公園管理處所舉辦之「111 年陽明山國家公園野外調查科學方法研習工作坊」，並敦促其遵守活動期間之安全與規範。

學生姓名：

家長簽名：

年 月 日