

2024 年暑期 青少年生態科學探索營 招生簡章

今年學測自然科出了一系列捕蠅草的知識，其中更要考生寫出實驗之設計、假設、推論及結論。這是 108 課綱命題以來，第一次出現的探究實作類考題，而這方向相信是未來教育的趨勢。

荒野「青少年生態科學探索營」(簡稱「科學營」)的要旨，即是陪伴孩子運用科學工具，思索探討大自然的奧妙與生命的意義，學習實驗之設計、假設、推論及結論，終生受用的學思達概念。

努力耕耘 8 年、陪伴孩子們成長，歡迎對微觀世界有興趣、想學習科學思辨能力的青少年；或想引導、培養孩子學習觀察能力、思考議題學思達、探究生活的能力的父母親們，請把握一年一期的「科學營」，來段學、思、達探索之旅，學習假設、推論及結論，啟動孩子們的腦細胞潛能。

報名日期：5/8 (三) 晚上 9 點開放報名，至 5/22 日(三) 晚上 21 點 或 額滿為止。

主辦單位：荒野保護協會科學營工作團隊

營隊日期、舉辦地點：

南區科學營：日期：2024 年 7 月 18~20 日 (四~六)，三天兩夜。

地點：台南市白河區台灣意象書法館

中區科學營：日期：2024 年 8 月 17~19 日 (六~一)，三天兩夜。

地點：苗栗縣獅潭鄉熊月山莊

北區科學營：日期：2024 年 8 月 3~5 日 (六~一)，三天兩夜。

地點：宜蘭縣三星鄉清水湖環教中心

講師陣容：劉月梅老師

(荒野保護協會榮譽理事長 新竹女中退休生物老師)

各區師資培訓講師

參加資格：2024 年暑期升國小六年級、至國中二年級

公開招生人數：每梯次 24 人 (額滿請排候補)

活動費用 1：每人 4,000 元

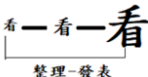
活動費用 2：接駁車資(接駁搭車地點於行前通知告知)

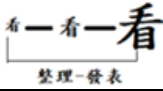
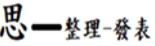
@搭接駁車往返台北、清水湖者，另收交通費 \$ 400 元。

@搭接駁車往返苗栗(高鐵站、火車站)、熊月山莊者，另收交通費 \$ 200 元。

@搭接駁車往返嘉義高鐵站、嘉義火車站者，另收交通費 \$ 200 元。

2024 年暑期科學營預訂課程表

時 間	主 題	課程說明/目標
Day 1		
0930-1000	報到	分隊、放行李
1000-1200	Team Building 建立團隊凝聚力	1. 介紹環境、必要規範 2. 破冰/打破人際藩籬 3. name game/認識彼此 4. 建立全方位價值契約(共同討論約定的營規)、小隊名 5. 準備歡迎會 5 分鐘表演
1200-1300	午餐	
1300-1330	開訓	開訓儀典~~~ 介紹工作人員、講師、小隊名
1330-1500	學思達： 從淺入深的觀察 	透過肉眼觀察植物並描述

1500-1515	Tea time	
1515-1700	學思達：科學觀察 	透過工具觀察植物
1700-1800	歡迎會	小隊自我介紹及表演
1800-1900	晚餐	
1900-2030	夜間觀察	生態觀察活動
2030-2100	分享	本日活動的整理回饋
2100-2200	盥洗~就寢	
2230	工作會議	今日回顧及順隔日流程
Day 2		
0800-0830	晨光時間	
0830-0900	早餐	
0900-1100	學思達：科學提問 	學會提問，透過提問尋找知識
1100-1200	學思達：科學實驗	透過顯微鏡發現與探索
1200-1300	午餐	
1300-1500	團體動能 Teamwork	透過遊戲學習團隊合作技巧
1500-1515	Tea time	
1515-16:30	簡報技巧 學習 - 討論 - 表達	透過範本說明重點
16:30-1745	創意粉彩	.
1745-1830	漫步熊月 友善環境綠建築	.
1830-1930	晚餐	
1930-2100	科學營之夜	晚會/營火晚會/歡送晚會
2100-2130	星夜呢喃	聊聊天談談心...

2130-2230	盥洗、就寢	
2230	工作會議	今日回顧及順隔日流程
Day 3		
0745-0815	晨光時間	前一晚公佈，抽籤由其中一隊負責
0815-0845	早餐	
0845-1130	學思達：創意發想 創意科學報告、數位影像 成果整理	透過充分的團隊討論彙整他們的學習 成果
1130-1300	午餐/整理個人行李	
1300-1500	學思達： 成果發表、回饋	透過團隊的表達及眾人的回饋強化他 們的學習及成就感
1500-1530	綜合座談	全員參與讓小鹿小鷹可以彼此交換營 隊籌辦及參加的心得
1530-1600	整理場地	
1600	賦歸	

**主辦單位保留因應臨時狀況修改課程內容之權利
實際集合時間及地點以本會寄發之行前通知為準**

【繳費方式】信用卡線上繳費。

請於收到錄取通知後三日內繳費；未在期限內繳費者視同棄權，名額由候補名單依序遞補，謝謝您的配合！

【退費標準】

1.繳費後因個人因素，於開課前十五個工作天(含)前取消者，將酌收 20%課程費用，退還 80%課程費用。

2.於開課前十個工作天(含)前取消，將酌收 50%課程費用。

3. 開課前十個工作天內取消不退費，但可由他人替補，惟替補學員條件需符合課程規定，於提出取消時立即提供替補學員完整個資。替補人選需由欲取消者自行尋找接洽，基於個資法規定，恕本會無法提供候補名單。費用支付由學員家長自行接洽，本會恕不代理。

【注意事項】（請報名家長注意、並請轉告您的學員孩子）

1. 攜帶智慧型手機之學員，除聯絡家人及上課操作之外，禁止手遊及即時通訊軟體，寶貴的時間與友伴多分享！
2. 晚上有夜觀活動，請準備手電筒、帽子，並著薄長袖、長褲及球鞋。
3. 請自備餐具(含碗、筷、湯匙)及隨身杯。
4. 請帶著愉快的心情前來，在營隊活動中好好享受課程、同伴間的互動。
5. 營隊前十天左右將寄發行前通知，請留下常用的 EMAIL、電話。
6. 營隊報到當日，若遇中央氣象局發佈陸上颱風警報或豪雨特報等惡劣天氣，將電話／簡訊另行通知開辦與否。

【聯絡人】

自然風 聯絡方式：0928-811-296 科學營郵址：science.sow.tw@gmail.com

總會星星 聯絡方式：02-23071568 #35 郵址：hui@wilderness.tw

世界第一位獲得諾貝爾獎的俄國人，也是第一位獲得諾貝爾醫學和生物獎的生物學家 Ivan Petrovich Pavlov 曾說：「科學的未來，只能屬於勤奮而謙虛的年輕一代」。