

農業部生物多樣性研究所

115年青少年公民科學家生態環境調查訓練營活動簡章

一、活動緣起：

為將生物多樣性保育觀念推廣至全國高中職等學校，並培養學生對生態研究之基本態度、方法及觀念等提升學生問題解決能力，更進一步促進其對自然科學領域的學習及增進對環境教育的認知，激發學生維護永續環境及生物多樣性之行動力，也讓更多青年學子參與公民科學調查行列，讓生物多樣性環境教育向下扎根。

二、活動日期：

115年7月3至5日(星期五至日，3天2夜)。

三、報名費用：每梯次新臺幣4,000元/人。

四、報名資訊與錄取方式：

(一)招收對象及名額：以高中生(15~18歲)為原則，上限40名。

(二)報名期限：即日起至115年5月29日(五)止，名額有限，額滿為止。

(三)報名方式：一律採網路報名，報名網址：<https://forms.gle/igvoMiWAEx8GvcyHA>，課程資訊亦公告於該網址。

(四)錄取名單將於115年6月3日(三)前公告於本所官方網站(<https://www.tbri.gov.tw/>)及保育教育館臉書(Facebook)粉絲頁(<https://www.facebook.com/TBRICEC>)。

(五)活動連絡 e-mail：volunteer077@gmail.com (本活動以 e-mail 連絡為主)；聯絡電話：049-2761331轉分機624、605(張小姐)或656(王小姐)。

五、收費方式：將於電子郵件發送錄取通知信及匯款帳號，並於通知信次日起3日內完成匯款，才視為完成錄取程序，否則視為放棄，將以候補者遞補。並請將匯款收據或帳號後5碼電郵傳至 volunteer077@gmail.com；或逕洽 049-2761331轉分機624、605(張小姐)或617(王小姐)，以利核對。

六、活動地點：本所保育教育館、生態教育園區、集集山水裡石虎愛玉園及內政部國家公園署玉山國家公園管理處。

七、主辦單位：農業部生物多樣性研究所 (協辦單位：內政部國家公園署玉山國家公園管理處、集集山水裡石虎愛玉園)

八、活動內容及行程：

九、青少年公民科學家生態環境調查訓練營

時間	課程名稱	課程內容	場地	師資
7/3 (五)	9:00-9:30	報到(I)臺中高鐵6號出口集合(接送服務)	臺中高鐵6號出口	
	9:30-10:30	路程		
	10:30-11:00	報到	研習教室	

11:00-12:00	生物多樣性多美麗/ 破冰遊戲	自我介紹、團隊介紹、生 物多樣性遊戲破冰	研習教室	侯貴文 吳瑞鵬 楊瓊薇 何雅惠
12:00-13:30	小憩一下	午餐及分配宿舍入住	宿舍&餐廳	
13:30-15:10	命運大不同-談黑熊 的收容與野放	探討臺灣黑熊生態、生存 危機與野外相遇時應對方 式，並分享黑熊救護與照 養的案例。	研習教室	陳元龍
15:20-17:00	生物多樣性是什麼	從基因、物種到生態系， 探討臺灣為何能孕育出如 此豐富的生命網絡。	研習教室	李先祐
17:00-18:30	休息一下	晚餐	宿舍&餐廳	
18:30-20:00	淨零碳排與藍碳挑 戰	認識濱海生態系捕捉與儲 存碳的機制，探討藍碳對 全球氣候及棲地保育的重 要性。	研習教室	陳冠妙
20:00~	晚安曲	盥洗、就寢		

7/4 (六)	07:00-08:00	Breakfast Time	早餐、準備		
	08:20-08:30	前往山水裡		路程	
	08:30-10:00	認識保育共生地	認識友善農作與在地行 動，瞭解農業生產如何與 野生動物共存。	集集山水 裡石虎愛 玉園	張耕維 張尚平
	10:00-11:30	是誰住在淺山的愛 玉田裡	探索淺山與農田生態系， 認識常見之動植物與調查 方法。	集集山水 裡石虎愛 玉園	張耕維 張尚平
	11:30-13:00	前往玉管處 Lunch Time	午餐、午休	玉山國家 公園管理 處	
	13:00-15:00	霧林王者-玉山的熊 鷹簡介	欣賞影片認識臺灣大型猛 禽熊鷹，探討其生態以及 面臨的保育挑戰。	玉山國家 公園管理 處	林文傑
	15:00-15:30	返回生多所		路程	
	15:30-17:00	混須要學?-以水生 昆蟲作為材料的學 問。	介紹水生昆蟲的生活史與 多樣性，並瞭解其作為生 物指標與其他意義。	研習教室	蔡思聖
	17:00-18:30	再接再厲	晚餐與休息	宿舍&餐廳	
	18:30-20:00	認識臺灣的蝴蝶	介紹臺灣常見蝴蝶種類、 生活史及其對應的食草植 物。	研習教室	邱玉娟
20:00~	晚安曲	盥洗、就寢			

7/5	07:00-08:00	Breakfast Time	早餐、準備	宿舍&餐廳	
-----	-------------	----------------	-------	-------	--

(日)	08:00-10:00	愛自然練「公」房	公民科學簡介與 iNaturalist 操作及應用	研習教室/ 生態教育園 區	林湧倫 郭鎮誼
	10:10-12:00	蝴蝶戶外觀察及標 本製作	實地進行戶外蝴蝶生態調 查，並學習基礎的標本製 作技巧。	研習教室/ 生態教育園 區	邱玉娟 徐瑞珍
	12:00-13:30	大豐收	午餐、午休、行李整理	宿舍&餐廳	
	13:30-15:30	田野生物學家大實 踐	博物館找資料大賽/交換 心得及證書核發大合照	保育教育 館/研習教 室	侯貴文 吳瑞鵬 楊瓊薇 何雅惠
	15:30~16:30	返程至臺中高鐵站 6A 出口	生多所→臺中高鐵站		

八、取消報名與退費說明：

(一) 取消報名方式

- 1.電話取消：於週一至週五8：00至17：00撥打電話049-2761331轉分機624、605(張小姐)或617(王小姐)進行取消。
- 2.電郵取消：以電郵通知本所(volunteer077@gmail.com)進行取消，本所收到您的郵件並回覆確認信後始完成取消作業。

(二) 匯款後若因故欲「取消」，依照提出取消時間之退費標準如下：

- 1.於活動前第8日至第14日，向本所提出申請辦理退費，退費50%。
- 2.於活動前7日至活動開始日提出申請，恕無法退費。

(三)若因個人緊急特殊情況，如重大傷病、喪事，於活動前通知者；或由主辦單位判斷不宜參加活動，而主動聯繫者，全額退費。

(四)參與者於活動中有身體不適或呈現嚴重特殊傳染性肺炎之病徵，本所得終止其活動，依照傳染病防治法並連絡醫療單位檢驗，其活動費用將扣除已產生之費用後，進行退費。

(五)如遇天災或不可抗拒事件，致活動被迫取消，本所將全額退費。

(六)以上取消退費，需再扣除轉帳手續費\$30元後退回；活動退費事宜統一於活動後辦理，約需1至2個月完成退費作業。

九、注意事項：

- (一)因活動名額有限，將於額滿後在相關網頁公告並不再受理報名，後續另以 e-mail 告知報名成功。

- (二)全程參加給予研習證書(電子版)。
- (三)本次活動提供臺中高鐵站接送服務，或可自行至本所接送(本所地址:南投縣集集鎮民生東路一號，其餘交通資訊可至本所官方網站查詢)。
- (四)本研習活動安排戶外課程，請學員為響應環保，敬請自行攜帶水杯、環保餐具、雨具、雨鞋、防蟲藥品、手電筒、個人藥物、備用衣物等物品。
- (五)主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於網站或電子郵件通知。
- (六)戶外日照強烈，請做好防曬準備並請穿著適合戶外活動的衣服及鞋子。
- (七)參與活動者須同意授以**肖像權**，主辦單位有權將活動過程之錄影、相片(肖像)等資訊對外公告、或於世界各地播放、展出、刊登於網站及刊物上或用於相關宣傳活動上。
- (八)本活動如有未盡事宜，將隨時發信至參加者信箱，敬請隨時留意。