

農業部生物多樣性研究所

114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、活動日期及梯次：

共2梯次，初階課程7月4~6日(五至日，3天2夜)、進階課程7月11~13日(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，每梯次招收40名。

(二)報名期限：即日起至114年6月13日(五)止，名額有限，額滿為止。

(三)報名方式：一律採網路報名，初階課程報名網址：

<https://forms.gle/nNSr1EgzLYtoLB6T6>；進階課程報名網址：

<https://forms.gle/4Uzx2RyYhFD2jmU49>，課程資訊亦公告於該網址。

(四)錄取名單將於114年6月18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 volunteer077@gmail.com；聯絡電話：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、生態教育園區及國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處溪頭自然教育園區。

七、主辦單位：農業部生物多樣性研究所（協辦單位：國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處）

八、活動內容及行程：

青少年公民科學家生態環境調查訓練營【初階班】

時間		課程名稱	課程內容	場地
7/4 (五)	9:00-9:30	報到(I)臺中高鐵6號出口集合(接送服務)	9:30準時出發	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
	12:00-13:30	小憩一下	午餐及分配宿舍入住	宿舍&餐廳
	13:30-15:00	臺灣生態多樣性	保育教育館低中高海拔生 態介紹及常見野生動物	保育教育 館
	15:10-17:00	臺灣的小鳥	難以忽視的角落生物	研習教室
	17:00-18:30	休息一下	晚餐	宿舍&餐廳
	18:30-20:00	大家的石虎保育	石虎的未來不是遙遠的保 育故事，而是你我身邊每 天都可能做的選擇和行動	研習教室
	20:00~	晚安曲	盥洗、就寢	
	20:00~	晚安曲	盥洗、就寢	
7/5 (六)	07:00-08:00	Breakfast Time	早餐、準備	
	08:00-09:00	前往溪頭		路程
	09:00-10:30	調查技術實作：A 組攀樹/B組賞鳥	實際野外動物資源調查方 法操作及技巧	溪頭自然 教育園區
	10:30-12:00	調查技術實作：A 組賞鳥/B組攀樹	實際野外動物資源調查方 法操作及技巧	溪頭自然 教育園區
	12:00-13:00	Lunch Time	午餐、午休	溪頭自然 教育園區
	13:00-14:30	常見植物介紹	植物型態與分類介紹	溪頭自然 教育園區
	14:40-16:00	把森林帶回家	植物手作 DIY 與照養	溪頭自然 教育園區
	16:00-17:00	返回生多所		路程
	17:00-18:30	再接再厲	晚餐與休息	宿舍&餐廳
	18:30-20:00	龜原田居--臺灣原 生龜類生物多樣性	介紹烏龜調查及保育現狀 兼談動物追蹤	研習教室
	20:00~	晚安曲	盥洗、就寢	
	20:00~	晚安曲	盥洗、就寢	
7/6 (日)	07:00-08:00	Breakfast Time	早餐、準備	宿舍&餐廳
	08:00-10:00	龜鄉何處--龜類移 地保育與民眾參與	動物追蹤實體操作	生態教育園 區
	10:10-12:00	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
	12:00-13:30	收拾行囊	午餐、午休、行李整理	宿舍&餐廳
	13:30-15:30	博物館搜奇/研習心 得 Q&A/頒發證書 及分享/互道珍重/	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
	15:30~16:30	返程至臺中高鐵站 6A 出口	生多所→臺中高鐵站	

青少年公民科學家生態環境調查訓練營【進階班】

	時間	課程名稱	課程內容	場地
7/11 (五)	9:00-9:30	報到(I)臺中高鐵6號出口集合(接送服務)	9:30準時出發	臺中高鐵6號出口
	9:30-10:30	路程		臺中高鐵站-生多所
	10:30-11:00	報到		研習教室
	11:00-12:00	破冰遊戲	自我介紹、團隊介紹、環境介紹	研習教室
	12:00-13:30	小憩一下~	午餐、分配宿舍入住	宿舍&餐廳
	13:30-15:10	你我都是科學家-淺談公民科學	公民科學簡介	研習教室
	15:20-17:00	公民科學家從河做起-溪流魚類基礎調查介紹	介紹臺灣河溪生態學與魚類生物學	研習教室
	17:00-18:30	晚餐		宿舍&餐廳
	18:30-20:00	公民科學家從河做起-溪流魚類拓印實作	製作魚類拓印	科學教室
	20:00~	晚安曲	盥洗、就寢	
7/12 (六)	07:00-08:00	Breakfast Time	早餐、再接再厲	
	08:00-08:30	前往水里溪		車程
	08:30-10:00	公民科學家從河做起-魚類調查方法	魚類調查方法介紹	水里溪
	10:10-11:30	公民科學家從河做起-魚類調查實作	魚類調查實務操作	水里溪
	11:30-12:00	返程		車程
	12:00-13:30	充電時間	午餐、午休	宿舍&餐廳
	13:30-15:10	你有聽過 TBN 嗎? 聊聊大數據下的生物多樣性	簡介台灣生物多樣性網絡(TBN)，以及與開放資料 x 公民科學的整合應用	研習教室
	15:20-17:00	蛛來面對	蜘蛛生態、多樣性與觀察記錄	研習教室
	17:00-18:30	晚餐饗宴	晚餐、休息	宿舍&餐廳
	18:30-20:00	夏夜尋蹤	夜間生態導覽	生態教育園區

	20：00~	晚安曲	祝你有個好夢(盥洗、就寢)	
7/13 (日)	07:00-08:00	Breakfast Time	早餐、準備	宿舍&餐廳
	08:00-9:50	保證你不會打瞌睡的統計學	生物統計基礎與實例	研習教室
	10:00-12:00	iNaturalist ? 怎麼又是你?	iNaturalist 進階操作	研習教室
	12:00-13:30	最後衝刺補給	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	生物多樣性保育實踐、 研習心得 Q&A/頒發證書及分享/互道珍重/	研習教室
	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（須附上相關證明）。

(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。

(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。