104年度兩棲保育志工增能工作坊-苗栗蛙調比賽

　　今年度增能工作坊透過調查競賽方式，動員各地兩棲保育志工團隊組隊參與，除了讓志工學習由樣區選擇與勘查、調查計畫與分工、資料紀錄的完整度等項目，可補足苗栗地區調查資料的缺漏，同時達到各區兩棲保育志工深度交流與合作的目的。

補助單位：行政院農委會林務局

主辦單位：國立東華大學兩棲類保育研究室

協辦單位：緯創人文基金會

1. 日期及地點
   1. 日期：2015年6月27-28日
   2. 地點：苗栗縣
   3. 住宿：大湖菊園及鍾鼎山林客家莊（苗栗縣大湖鄉薑麻園13號）。
2. 活動類型及對象
   1. 蛙調比賽：＊報名前，請詳閱**第七項蛙調比賽說明**。
      1. 兩棲保育志工之團隊志工
      2. 兩棲保育志工之個人志工(需實際野外調查並上傳調查資料經驗者)
   2. 賞 蛙 組：兩棲保育志工之團隊志工及個人志工皆可
3. 活動人數及報名
4. 活動人數：總人數70人(以參加蛙調比賽為優先，若有餘額才開放錄取賞蛙組報名者)
5. 報名日期：自5月4日22：00起，至6月7日22：00止。
6. 報名方式：一律採email報名，比賽報名表(附表一)由組長統一填妥，   
   email至froghome@mail.ndhu.edu.tw
7. 報名公告：

* 參賽隊伍與調查樣區公告：5/15、5/22、5/29、6/8。
* 所有參加成員(比賽組及賞蛙組)名單公告：6/15。

1. 報名取消：

* 報名比賽者，請於6/12前email告知
* 賞蛙組請於6/22前email告知。

1. 活動聯繫：有任何問題請email至服務信箱[froghome@mail.ndhu.edu.tw](mailto:froghome@mail.ndhu.edu.tw) 黃湘雲0980889878
2. 活動費用
   1. 住宿費：由參加者自付，行政團隊代訂房，費用及房型請參閱**第八項代訂住宿**說明。於收到住宿繳費通知後5日內繳費，最晚6/17完成繳費。
   2. 全體參加成員之餐費（除6/27午晚餐須自理）及保險費由本計畫支付。
   3. 交通費補助：僅限參加蛙調比賽之團隊，補助金額參閱**第七項蛙調比賽說明之(七)**。
3. 注意事項
4. 交通請自理。
5. 活動中請恪遵工作人員及比賽團隊組長指揮，勿中途離隊。
6. 攜帶物品為相機、強力的手電筒、著長袖衣、帽子、雨具、防蚊液、個人藥品/用品。
7. 夜觀環境地面較濕滑並多蛇蟲，**請勿穿著涼鞋，建議可著雨鞋或高統鞋**。
8. 以身作則響應環保，請自備餐具及水杯。
9. 蛙調比賽說明

(一) 組隊方式

1. 每隊伍3-5人，負責一個調查群組（建議來自相同團隊，方便資料上傳與初審；若非同團隊成員，以兩團隊為限）
2. 每隊遴選一人擔任隊長，作為主要聯繫窗口，**負責代表填寫附表一比賽報名表**。
3. 必要設備：車子一輛、手機或平版（可於戶外上網打卡）、相機、調查工具  
   次要設備：上傳資料用的電腦、錄音器材、定位器材

(二) 調查樣區

1. 以1\*1公里網格為單位，依照道路可及區域、網格平均海拔高度、各鄉鎮面積比例進行樣區挑選，共計挑選30個地點，每個地點涵蓋相鄰2個網格，視為一個樣區，每個樣區為1\*2公里（M01～M30）。
2. 依照距住宿場所的交通距離，將距離較近的20個樣區，兩兩連結成一個調查群組（G11～G20），選取該群組者，當晚需要調查兩組樣區；較遠的10個樣區則維持單一樣區（G01～G10）。以確保20組團隊結束時間不會差異太大。
3. 預定20組參賽隊伍，每隊伍3-5人，負責一個調查群組，每個樣區調查40分鐘。

＊請注意：調查樣區選擇，請參閱附表二「蛙調比賽樣區清單」。若與其他團隊所選樣區重疊，則以報名時間先後決定歸屬

(三)調查方法

1. 出發前準備：確定樣區後，先使用Google Map察看該樣區的範圍，挑選出數個潛在可以調查的位置，樣區環境盡可能多樣，包含該區域有的環境類型。
2. 樣區勘查：6月27日13：00 – 18：00直接到樣區進行環境勘查，並確認該樣區內的調查地點，熟悉路況並拍攝環境照片，打卡回報。
3. 夜間調查：6月27日19:00 – 21:00開始進行蛙類調查，調查方法需符合調查規範。
4. 資料上傳：6月27日21：30 – 23：00前往集合地點，回報並上傳調查資料。

(四)調查分工項目



Google Map樣區地圖<http://ppt.cc/gGwh>

1. 隊長：聯繫、決策、分工、控制時間
2. 搜尋：搜尋蛙類、棲地辨識
3. 紀錄：熟悉兩棲調查紀錄表填寫
4. 攝影：熟悉蛙類拍照、錄音
5. 資訊：熟悉FB操作，負責打卡、發佈訊息
6. 領航：熟悉地圖、定位設備操作、有方向感、導航
7. 登錄：上傳兩棲調查資料上傳

(五) 競賽項目及獎項

1. 團體賽：以團隊為單位，根據調查物種、數量、紀錄、照片、打卡等項目評分。並依照單樣區組、雙樣區組分別評比（雙樣區組，以高積分樣區為準）。  
   ＊請參閱附表三「苗栗蛙調比賽自我審核表」。
2. 個人賽：預測物當日總調查物種與數量，詳細規則將於六月初公布。
3. 獎項-比賽組所有獎項有獎狀及神秘獎品，比賽調查資料均列入年度獎勵積點計算!

* 雙樣區組：瀕臨絕種獎2名、珍貴稀有獎3名、其他應予保育獎5名
* 單樣區組：瀕臨絕種獎2名、珍貴稀有獎3名、其他應予保育獎5名
* 賞 蛙 組：一般類野生動物參加獎

(六) 競賽積分（計分項目，各項分數於報名截止後公告，項目說明如下）

1.種　　類：指每個樣區已設定基本調查物種數（基數），超過此基數的種數才加分。

2.影音真相：指取得照片或錄音的種類數（超過基數才加分）。

＊**基數**係指**附表二「蛙調比賽樣區清單」＂**預估物種數量＂欄位資料。

3.數　　量：以目視雄蛙、雌蛙、成蛙（無法分辨雌雄）數量為主，數量積分會經過轉換。

4.特殊物種：指黑蒙希氏小雨蛙、斑腿樹蛙、台北樹蛙、台北赤蛙、金線蛙、虎皮蛙、長腳赤蛙、梭德氏赤蛙以及未在附表三「苗栗蛙調比賽自我審核表」之審核物種清單的其他物種。

5.打　　卡：集合、抵達樣區、開始調查、調查結束

6.環境描述：資訊網完整填寫常用樣區之環境描述者

7.環境照片：5張以上具代表性的環境照片。

8.環境紀錄：完整紀錄樣區資料、調查當天之天氣、氣溫、水溫（非必填）、濕度、調查時間

9.座　　標：獲得明確座標（二度分帶、經緯度、電力座標3擇一）  
或獲得參考位置（門牌、道路里程、機關單位所在位置）

(七)蛙調比賽交通補助：依報名表團隊出發的地點為主（以車主為主），每隊限一台車

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 地點 | 估計里程km | 補助金額 |
| 1. | 桃園、新竹、台中霧峰以西、彰化 | 85 | 300 |
| 2. | 台北、新北、台中霧峰以東、南投、雲林、嘉義、台南 | 170 | 600 |
| 3. | 宜蘭、花蓮、高雄、屏東 | 340 | 1200 |
| 4. | 台東 | 570 | 2000 |

1. 代訂住宿：房型為2、4、6人房，請附註特殊住宿需求。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 代號 | 民宿名稱 | 房型 | 房數 | 單價 |
| 1. | 大湖菊園 | 兩人房 [看房間](http://www.130.com.tw/?ptype=hotel) | 6 | 1090/人 |
| 2. | 大湖菊園 | 四人房 [看房間](http://www.130.com.tw/?ptype=hotel) | 5 | 975/人 |
| 3. | 大湖菊園 | 六人房（四人+二人） [看房間](http://www.130.com.tw/?ptype=hotel) | 3 | 900/人 |
| 4. | 鐘鼎山林 | 兩人房 [看房間](http://www.130.idv.tw/?ptype=hotel) | 4 | 900/人 |
| 5. | 鐘鼎山林 | 四人房 [看房間](http://www.130.idv.tw/?ptype=hotel) | 3 | 900/人 |
| 6. |  | 加床墊被、枕頭、棉被（無床墊）  以上房型最多加2床 |  | 500/人 |

1. 活動流程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 賽蛙組 | 賞蛙組 |
| 6/27 | 13:00~18:00 | 調查樣區環境勘查  （苗栗縣各鄉鎮市） | 17:00-18:30報到 check in |
| 18:00~19:00 | 晚餐（自行處理） | 晚餐（自行處理） |
| 19:00~21:00 | 夜間蛙類調查 | 夜間蛙類導覽 |
| 21:30~23:00 | 競賽組志工報到check in  上傳資料及組長初審  消夜點心 | 協助準備宵夜  引導競賽組報到與繳交資料 |
| 23:00 | 晚安 | |
| 6/28 | 07:00~09:00 | 早餐 | |
| 09:00~10:00 | 蛙調比賽成果分享及頒獎 | |
| 10:00~11:00 | 兩棲志工調查討論議題 | |
| 11:00~12:00 | 綜合討論與分享 | |
| 12:00~13:30 | 午餐＆志工聯誼時間 | |
| 13:30 | 賦歸 | |