

# 荒野保護協會--校園兒童環境教育課程

荒野保護協會是國內長期關心環境保護的民間團體。荒野校園環境教育推廣小組，規劃了環境教育系列課程，包括校園體驗觀察、低碳綠生活及水資源三大系列，共十一套單元課程，每單元課程為 80 分鐘。希望經由操作、體驗與討論分享，引領孩子瞭解自然生態環境的重要，進而實踐簡樸綠色生活。



## ~ 牽起小手 散播種子 ~

※ 以下課程，討論分享時皆需使用 PPT，請安排器材(單槍投影機、電腦)

| 主題       | 名稱      | 適合年級          | 場地      | 課程內容                                                                                                                          |
|----------|---------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 校園體驗觀察系列 | 1.種子妙妙妙 | 一年級下學期        | 教室      | 1. 藉由手的觸摸認識不同種子的質地與形狀，提升手的觸覺敏感度。<br>2. 了解種子的生長條件與傳播方式。<br>【器材】電腦，投影機，(鉛筆，單面可用的 A4 回收紙 1 張，剪刀)/每人 1 份                          |
|          | 2.和樹做朋友 | 二年級           | 教室      | 1. 透過觀察與觸摸，拉近與樹的距離。<br>2. 利用落葉自然創作。<br>【器材】電腦，投影機，可觸摸有枝幹樹葉的“樹盆栽(高約 100 公分)” + 推車，吊衣架，色鉛筆，彩色筆，白膠，單面可用的 A4 回收紙/每人 2 張           |
|          | 3.矇眼摸樹  | 三<br> <br>六年級 | 戶外場     | 1. 矇著雙眼，開啟身體感官探索大自然。<br>2. 擁抱樹並感受樹堅強的力量，用「心」與樹做好朋友。<br>【器材】不透光矇眼布(例：眼罩、脖圍、頭巾、領巾、長袖 T 恤...)/每人，(墊板、色鉛筆)/每人，單面可用的 A5 回收紙/每人 5 張 |
|          | 4.下雨的森林 | 三<br> <br>六年級 | 平整空地、教室 | 1. 透過活動角色扮演小雨滴與樹，理解森林的功能。<br>2. 建立愛惜山林，不破壞森林概念。<br>【器材】電腦，投影機                                                                 |
|          | 5.建造生態系 | 三<br> <br>六年級 | 教室、平整空地 | 1. 無論是植物生產者或動物消費者，所有生物都互相依存著。<br>2. 透過活動小組合作，建構生態系食物鏈概念。                                                                      |

| 主題      | 名 稱       |          | 適合年級          | 場 地                    | 課 程 內 容                                                                                                                        |
|---------|-----------|----------|---------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |           |          |               |                        | 3. 瞭解任一物種的消失，都可能會造成生態系的崩解。<br>【器材】電腦，投影機                                                                                       |
|         | 環境觀察      | 6.毫髮人大調查 | 四<br> <br>六年級 | 教 室<br>、<br>戶 外<br>場 地 | 1. 在校園草地上化身毫髮人發現一花一世界。<br>2. 透過微觀，提昇對環境的敏感度。<br>3. 練習整合觀察資料並討論分享。<br>【器材】電腦，投影機 (筆、單面可用的 A4 回收紙、墊板)/每人 1 份                     |
| 低碳綠生活系列 | 7.生活節電    |          | 四<br> <br>六年級 | 教 室                    | 1. 實際操作電力計，測量電器使用及待機耗電量。<br>2. 瞭解電與暖化的關係。<br>3. 省電小撇步，讓生活不「碳」氣，不浪費地球能源。<br>【器材】電腦，投影機，單面可用的 A5 回收紙/每組 1 張，一般插電小家電*4 台，插座*4，延長線 |
|         | 8.生活不碳氣   |          | 四<br> <br>六年級 | 教 室                    | 1. 救救北極熊。瞭解地球暖化原因與現代生活型態的相關性。<br>2. 認識碳足跡及食物里程概念，實踐簡樸、自然、減碳生活。<br>【器材】電腦，投影機                                                   |
|         | 9.無拘無塑綠生活 |          | 四<br> <br>六年級 | 教 室                    | 1. 是誰殺了信天翁寶寶？瞭解海洋垃圾對環境與生物的傷害。<br>2. 在生活中實踐減少使用一次性塑膠用品。<br>【器材】電腦，投影機                                                           |
| 水資源系列   | 10.生活與水   |          | 五<br> <br>六年級 | 教 室                    | 1. 你知道你一天耗用多少水嗎？<br>2. 瞭解水資源的有限，人類可使用的淡水低於地球總水源的 0.03%。<br>3. 藉由活動讓孩子體會缺水時的困擾，珍惜水資源。<br>【器材】電腦，投影機，單面可用的 A4 回收紙/每人 1 張         |
|         | 11.走在水面上  |          | 五<br> <br>六年級 | 教 室                    | 1. 水電為何無法施展水上輕功？<br>2. 藉由甘特寓言「走在水面上」繪本瞭解人類在生活上製造的污染，已危及所有生物的生存。<br>3. 動手操作體驗，找出是誰破壞了表面張力造成水汙染？<br>【器材】電腦，投影機，水桶 1 個，抹布/每組 1 條  |

※ 本活動以推廣環境教育為目的，懇辭感謝狀、飲料、禮物等物品，若蒙經費贊助將作為荒野推動棲地守護與環境教育之用。

# 荒野保護協會環境教育推廣申請表-台北地區兒童環境教育課程

感謝您的邀約！請於活動前 **30 天** 提出申請，進入荒野網站 <https://www.sow.org.tw/node/2335>，填寫線上申請表單，並來電(02)2307-1317 轉 41 廖小姐或來信至 [sowtpe05@wilderness.tw](mailto:sowtpe05@wilderness.tw) 確認。

- 承辦人將於一週內致電回覆邀約注意事項！並盡力為您安排講師。
- 講師名單與相關注意事項，將於課程前一~兩週發 E-mail《行前通知》，請各班老師協助配合課堂事項。
- 如邀約日期無法成功配對講師，將在活動日兩週前去電通知，請申請者協助更改日期或再邀約。

※ 填表日期：      年      月      日

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 邀請單位                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 電    話 | ，轉分機 _____ |
| 聯絡窗口                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 手    機 |            |
| 電子信箱                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 場地地址   |            |
| 訊息來源                 | <input type="checkbox"/> 荒野網站 <input type="checkbox"/> 荒野快報 <input type="checkbox"/> 朋友 <input type="checkbox"/> 公文 <input type="checkbox"/> 社群網站 <input type="checkbox"/> 參加 _____ 活動 <input type="checkbox"/> 其它 _____<br>是否曾申請邀約： <input type="checkbox"/> 是，曾邀約 _____ 主題 |        |            |
| 注意事項                 | ● 邀請對象：大台北地區國小一~六年級學生。(以單一班級為單位提出申請)<br>● 邀約時間：每週 一、三~五(國小上課時間：第二節~第七節、不含下課時間)，同一時段邀約不宜超過兩班。                                                                                                                                                                                 |        |            |
| 兒童環境<br>教育課程<br>(單班) | 活動日期：民國    年    月    日(週    )    時    分 至    時    分                                                                                                                                                                                                                          |        |            |
|                      | 參加班級：_____ 年 _____ 班，共 _____ 人                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |
|                      | A. 校園體驗觀察系列：<br><input type="checkbox"/> 種子妙妙妙 <input type="checkbox"/> 和樹做朋友 <input type="checkbox"/> 下雨的森林 <input type="checkbox"/> 矇眼摸樹 <input type="checkbox"/> 建造生態系 <input type="checkbox"/> 毫髮人大調查                                                                    |        |            |
|                      | B. 低碳綠生活系列： <input type="checkbox"/> 生活節電 <input type="checkbox"/> 生活不碳氣 <input type="checkbox"/> 無拘無塑綠生活                                                                                                                                                                    |        |            |
|                      | C. 水資源系列： <input type="checkbox"/> 生活與水 <input type="checkbox"/> 走在水面上                                                                                                                                                                                                       |        |            |
| 兒童環境<br>教育課程<br>(多班) | ◎預計要邀約班級數：_____ 班                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
|                      | 1. 班級：_____、人數：_____、邀約主題：_____、日期：____(週__)時段：_____                                                                                                                                                                                                                         |        |            |
|                      | 2. 班級：_____、人數：_____、邀約主題：_____、日期：____(週__)時段：_____                                                                                                                                                                                                                         |        |            |
|                      | 3. 班級：_____、人數：_____、邀約主題：_____、日期：____(週__)時段：_____                                                                                                                                                                                                                         |        |            |
|                      | 4. 班級：_____、人數：_____、邀約主題：_____、日期：____(週__)時段：_____                                                                                                                                                                                                                         |        |            |
| 邀請緣由及參加對象背景簡介：       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |
| 場地狀況<br>(請勾選)        | 1. 室內課程： <input type="checkbox"/> 有單槍投影機 + 電腦 <input type="checkbox"/> 麥克風 <input type="checkbox"/> 簡報筆 <input type="checkbox"/> 無線網路 <input type="checkbox"/> 上課地點：_____<br>2. 戶外場地(供 A 系列活動)： <input type="checkbox"/> 有遮雨場地：_____ <input type="checkbox"/> 可提供停車位：_____   |        |            |
| 講師費                  | ※ 本活動以推廣環境教育為目的，歡迎學校酌助講師費，成為荒野持續推動環境教育之經費。<br><input type="checkbox"/> 是，學校有經費規劃，可贊助講師費：_____ 元整 <input type="checkbox"/> 無，學校目前沒有相關規劃                                                                                                                                       |        |            |
|                      | ◎核銷方式： <input type="checkbox"/> 由貴單位提供制式格式 / 荒野提供 <input type="checkbox"/> 二聯式發票 <input type="checkbox"/> 三聯式發票 <input type="checkbox"/> 捐款收據<br>◎抬頭：_____ 統一編號：_____                                                                                                        |        |            |
| 捐款荒野                 | 金額：新台幣 _____ 元整(開立捐款收據，適用扣抵所得)<br>◎抬頭：_____                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |
| 處理結果                 | <input type="checkbox"/> 已聯絡 <input type="checkbox"/> 邀約成功 <input type="checkbox"/> 邀約失敗 <input type="checkbox"/> 已 email 行前通知 <input type="checkbox"/> 可建檔 ※備註：_____ (此欄位為荒野內部填寫)                                                                                           |        |            |