

荒野保護協會 - 校園兒童環境教育課程

一起牽起小手 播撒愛地球種子

荒野保護協會長期致力於自然生態與環境教育推廣，校園環境教育小組規劃了三大系列、共十一套單元課程（每單元課程 80 分鐘），以貼近生活的主題與實際操作的方式，引導孩子觀察—體驗—反思—實踐，從日常生活中培養環境行動力。

課程特色 - 3H 教育精神

Heart（心）：培養孩子對自然的情感與關懷。

Hand（手）：透過體驗與操作，讓孩子參與環境行動。

Head（腦）：引導孩子思考環境議題，培養分析與解決問題的能力。

課程架構

1. 校園體驗觀察系列 - 以感官探索與校園自然為起點，建立孩子與環境的連結。
2. 低碳綠生活系列 - 從生活實踐 5R，培養簡樸生活態度，降低暖化危機。
3. 水資源系列 - 透過體驗活動，理解水的珍貴與保護的重要性。

教育目標

課程設計呼應環境教育五大面向（知識、技能、態度、行動、價值觀）與十二年國教核心素養（自主行動、溝通互動、社會參與）。希望孩子能：

- 在活動中體驗自然、感受環境價值。
- 在生活中實踐綠色行動，逐步培養永續關懷的生活態度。

課程總覽表

主題系列	課程名稱	適合年級	場地	課程重點	校方準備器材	對應面向/核心素養
校園體驗觀察	種子妙妙妙	一～二年級	教室	認識不同種子特徵與傳播方式，提升觀察與觸覺敏銳度。	●投影設備與電腦 ●(單面可畫 A4 回收紙 1 張，鉛筆，剪刀)/每人 1 份。	環境教育：知識+技能；核心素養：B3 藝術涵養、A1 身心素養
	和樹做朋友	一～二年級	教室	觀察植物外型、葉脈、氣味，開啟五感，親近自然。	●投影設備與電腦 ●可觸摸有枝幹樹葉的”樹盆栽(高約 60~100 公分)”+推車，吊衣架，(單面可畫 A4 回收紙 1 張，鉛筆+色鉛筆或彩色筆)/每人 1 份。	環境教育：態度+價值觀；核心素養：A1 身心素養、C3 多元文化
	毫髮人大調查	三～五年級	教室及戶外	訓練微觀觀察能力，探索生態差異並發展記錄能力。	●投影設備與電腦 ●(單面可畫 A4 回收紙 1 張、筆、墊板)/每人 1 份。	環境教育：技能+知識；核心素養：A2 系統思考、B2 科技資訊
	矇眼摸樹	三～六年級	戶外	在矇眼情境下，以聽覺嗅覺觸覺探索樹木特徵，建立與植物的連結。	●不透光矇眼布(例：眼罩、脖圍、頭巾、領巾、長袖 T 恤…)/每人，(單面可畫 A5 回收紙 2 張，墊板，色鉛筆)/每人 1 份。	環境教育：態度+價值觀；核心素養：A1 身心素養、C3 多元文化
	下雨的森林	三～六年級	教室及平整戶外場地	藉由活動體驗森林涵養水的重要功能，理解樹木在水土保持中的角色。	●投影設備與電腦	環境教育：知識+技能+態度；核心素養：A2 系統思考、C1 道德實踐
	建造生態系	三～六年級	教室及平整戶外場地	理解食物鏈與生態平衡的重要，模擬建造生態系過程。	●投影設備與電腦	環境教育：知識+技能+態度；核心素養：A2 系統思考、B1 符號運用

低碳綠生活	無拘無塑綠生活	三～五年級	教室	認識塑膠垃圾對環境的危害，學習在生活中減少一次性用品的使用。	●投影設備與電腦	環境教育：技能+行動；核心素養：A3 規劃執行、C2 公民意識
	生活不碳氣	四～六年級	教室	理解暖化原因與生活模式關聯，實踐 5R 簡樸生活。	●投影設備與電腦	環境教育：態度+行動；核心素養：A3 規劃執行、C2 公民意識
	生活節電	四～六年級	教室	理解電力消耗與暖化的關聯，培養節電行為。	●投影設備與電腦 ●一般插電小家電*4 台，插座*4，延長線，單面可畫 A5 回收紙 1 張/每人。	環境教育：態度+行動；核心素養：A3 規劃執行、C2 公民意識
水資源	生活與水	四～六年級	教室	認識水資源稀缺與台灣缺水危機，體驗節水的重要性。	●投影設備與電腦 ●(單面可畫 A4 回收紙或小白板，筆)/每組 1 份。	環境教育：知識+技能+態度；核心素養：A2 系統思考、C1 道德實踐
	走在水面上	五～六年級	教室	實驗表面張力，理解清潔劑如何破壞水張力並造成污染。	●投影設備與電腦 ●水桶 1 個，抹布/每組 1 條。	環境教育：知識+技能；核心素養：B2 科技資訊、A2 系統思考



荒野保護協會台北地區兒童環境教育課程推廣申請

邀約與聯絡流程

申請期限

點我申請

- **單班申請：**請於活動前 30 天線上報名台北地區 <https://reurl.cc/9n8EYV> 並請發信至 sowtpe05@wilderness.tw 確認。
- **多班申請：**若為同校多班多堂同時進行，請上網下載附加檔案填寫 <https://www.sow.org.tw/node/2335> 填妥後請來電 (02) 2307-1317 轉 41 聯繫廖小姐確認申請是否完成。

受理確認

- 承辦人將在 1 週內主動致電與您確認：課程需求、班級數與時段、場地設備及注意事項，並進行講師媒合。

行前通知

- 課程開始前 1-2 週，將寄送 E-mail《行前通知》，內含：講師名單、課程重點、上課需求與注意事項。
- 請各班導師或聯絡窗口回覆確認，並協助完成教室／器材／學生分組等課前準備。

改期機制

- 若原訂日期 無法成功媒合講師，本會將於活動日前 2 週主動致電通知。
- 請協助更改日期或另行提出邀約；若無法配合，則取消本次申請。

申請注意事項

- 對象：雙北市公立、市立國小一～六年級學生。
- 每單元課程：80 分鐘，需聯繫兩堂課的時間。
- 講師人數：依課程規模與需求安排（通常 1~2 名）。
- 本活動為推廣教育，惟請學校需協助場地、器材、學生管理與配合。
- 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，謝謝。