

# 115年八德埤塘自然生態公園 × 八德國小

## 暑期生態保育小勇士營 招生簡章

### 活動宗旨

桃園為「千塘之鄉」，埤塘不僅是珍貴的水利文化遺產，更是城市中不可或缺的生態綠肺。本年度暑期營隊首度跨域串聯，由「八德埤塘自然生態公園」與「八德國小」攜手辦理「生態保種小勇士營」。

我們規劃了兩天豐富的動靜態課程：第一天帶領孩子在八德埤塘自然生態公園進行微觀探索，學習打造棲地並親自實踐 NbS 自然自淨原理；第二天回到八德國小校園，親手進行生態池移除外來種大掃除，並透過綠色植物印記與苗木換盆，將低碳固碳的觀念帶回家中。這不只是一場夏令營，更是一次培養孩子公民科學精神與守護在地生態的實踐之旅！

### 17 活動基本資訊

- **活動對象：**八德國小中高年級學童（暑假後升國小四至六年級，含應屆畢業生）。
- **活動人數：**限額 25 至 30 人（額滿為止）。
- **活動時間：**115 年 8 月 17 日（一）至 8 月 18 日（二）每日 08:30 - 16:00（兩日均不過夜）。
- **活動地點：**
  - **第一天（8/17）：**八德埤塘自然生態公園（桃園市八德區興豐路1315號）。
  - **第二天（8/18）：**八德國小校區內。
- **活動費用：**酌收材料與膳食費 **新台幣 300 元整**（含兩日低碳午餐、特定活動保險、藍曬及苗木換盆耗材費）。費用請於活動第一天報到時現場繳交。

### 活動流程表

#### Day 1 @八德埤塘自然生態公園

| 時間 | 單元名稱 | 內容與地點說明 |
|----|------|---------|
|    |      |         |

|             |             |                                             |
|-------------|-------------|---------------------------------------------|
| 08:30-09:00 | 報到分組與安全說明   | 於公園管理棟廊道集合簽到，領取名牌裝備，分組並進行戶外探索安全教育。          |
| 09:00-10:20 | 埤塘生態導覽解說    | 漫步環湖步道，利用雙筒望遠鏡觀察本土留鳥，深度認識人工濕地系統之美。          |
| 10:20-10:30 | 休息補水        | 於林蔭區適度休息，補充電解質與水分，預防夏日中暑。                   |
| 10:30-12:00 | 盔甲武士團登場     | 觀察斑龜、柴棺龜等原生龜鯢類，並比對外來紅耳泥龜，反思水泥護岸對其繁衍的衝擊。     |
| 12:00-13:00 | 午餐與休息       | 於半戶外教室享用低碳盒餐，落實垃圾不落地與自備環保水杯之環保行動。           |
| 13:00-14:20 | 外來的大食客      | 認識雀鰾等遭放生棄養動物，並探討民眾餵食精緻澱粉對埤塘水質優養化與禽鳥健康的危害。   |
| 14:20-14:30 | 休息補水        | 避開午後烈日，於多功能半戶外教室進行水分補充。                     |
| 14:30-15:30 | 打造水上生態島     | 師生合力利用挺水植物拼裝、培植「生態浮島」，直接投放至水域為水鳥與生物營造安全新棲地。 |
| 15:30-16:00 | 落葉歸根的自然循環魔法 | 採集微生物製備 EM 菌液操作落葉堆肥，體會資源循環與 NbS 微生態淨水魔力。    |

|       |    |                            |
|-------|----|----------------------------|
| 16:00 | 賦歸 | 第一天活動結束，請家長於管理棟大涼亭前準時接送學員。 |
|-------|----|----------------------------|

## Day 2 @八德國小

| 時間          | 單元名稱            | 內容與地點說明                                             |
|-------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 08:30-09:00 | 報到分組與安全說明       | 於八德國小指定教室集合簽到，清點人數，說明校園生態池作業安全規範。                   |
| 09:00-10:20 | 常見水生植物與生物淨化作用簡介 | 結合校園多媒體設備，系統認識大萍、台灣萍蓬草等植物及其物理/化學水質淨化作用。             |
| 10:20-10:30 | 休息補水            | 休息整裝，準備進入校園生態池。                                     |
| 10:30-12:00 | 生態池的大掃除         | <b>公民科學實作課</b> 。在安全防護下，學員動手清除生態池外來強勢植物與雜亂枯枝，實踐棲地維護。 |
| 12:00-13:00 | 午餐與休息           | 於校內享用營養午餐，安排午休，避免熱傷害。                               |
| 13:00-14:20 | 午後的藍曬時光         | 採集校園內落葉素材，利用古典感光藍曬工藝，親手製作一張定格陽光與森林的「生態記憶卡」。         |
| 14:20-14:30 | 休息補水            | 休息、洗手，收拾手作桌面。                                       |

|             |         |                                                 |
|-------------|---------|-------------------------------------------------|
| 14:30-15:30 | 城市森林小園丁 | 體驗苗木換盆實作，學習植物化學防禦盾氣味與現代林業「微型碳匯」固碳觀念，並將小樹苗帶回家續養！ |
| 15:30-16:00 | 作品與心得分享 | 發表藍曬作品與兩天活動心得，進行有獎徵答，頒發「生態保種小勇士」結業證書。           |
| 16:00       | 賦歸      | 活動圓滿結束，於校門口統一安全解散，由家長接回。                        |

## 學員裝備與行前準備

為確保活動安全與舒適，請家長協助學員備妥以下物品：

- 服裝穿著：**請穿著輕便排汗防曬衣物、**長褲**（避免草蚊叮咬）及易於**包覆腳部之防滑包鞋或運動鞋**。
- 攜帶物品：**
  -  後背包（裝個人物品）。
  -  **環保水杯/水壺**（活動現場皆備有飲水機，為減少塑膠，現場不提供瓶裝水）。
  -  輕便雨衣或折疊傘（戶外夏雨備用）。
  -  防曬帽、太陽眼鏡、個人防蚊液。
  -  個人常備藥品、健保卡。
- 備用衣物（建議）：**由於包含水生植物栽植與生態池大掃除實作，建議多準備一套乾淨衣物與襪子，以便在活動結束後更換。

## 安全防範與雨天備案

- 水域安全紅線：**營隊嚴格執行「學員在岸邊安全區協同、成人下水作業」原則。學員進行池岸枯枝落葉整理與打撈時，必須穿戴厚橡膠防護手套，並有教練及志工一對一安全看顧，絕不允許私自玩水。
- 氣候調適機制：**本活動多數單元備有雨天替代方案（如移至涼亭廊道或教室內操作藍曬、盆式水生植栽等）。如遇颱風陸上警報或暴雨特報，主辦單位將於活動前一日中午通知延期，並退還報名費用。

## 報名方式

請有意願報名的家長於 115 年 8 月 1 日前 至報名系統 ( <https://forms.gle/sckEMvhQ3RFu4pgd6> ) 填寫，300 元報名費請於活動第一天報到時繳交。錄取名單將於 8 月 10 日前透過Email發送行前通知。

八德埤塘自然生態公園聯絡資訊：  
03-3657928#211 黃經理、謝先生