

# **臺北市學校環境教育中心 112 學年度「海龜守護者~與大海共存」 海洋保育減塑永續環教冬令營實施計畫**

**一、活動依據：**臺北市學校環境教育中心設置計畫。

**二、活動前言：**聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，其中第 14 項指標為「永續海洋與保育」，即保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展。本營隊透過桌遊、知識講述討論以及海廢回收物彩繪手作等教學活動形式讓孩子們體認到減少海洋汙染、保護和恢復海洋生態系統之重要性，並透過減塑生活實踐行動，讓孩子了解到生活行為的改變就能為保護地球環境貢獻一份心力。

## **三、活動目標**

- (一) 認識海洋生物的基本形態與構造，並透過桌遊體驗提高學生學習意願及參與度。
- (二) 藉由桌遊體驗後的引導分享，讓學生了解生物多樣性的重要，以及環境中垃圾汙染與人類生活的關係。
- (三) 讓學生明瞭減塑行動的概念及意義，並落實於生活當中。
- (四) 從 DIY 手作體驗中，讓學生了解廢棄物再製造的流程及觀念。

## **四、辦理單位**

- (一) 指導單位：臺北市政府教育局
- (二) 主辦單位：臺北市學校環境教育中心(以下簡稱本中心)
- (三) 協辦單位：臺北市文山區永建國民小學

**五、活動日程：**113 年 2 月 2 日 (星期五) 上午 9 時至下午 4 時。

**六、活動地點：**臺北市學校環境教育中心 (臺北市文山區木柵路一段 311 巷 1 號，臺北市文山區永建國小內)。

## **七、參加對象及錄取名額**

- (一) 永建國小名額(8 名)：臺北市文山區永建國小高年級學生。
- (二) 其他學校名額(17 名)：設籍臺北市公私立國小高年級及國中學生。
- (三) 外縣市其他學校名額(5 名)：設籍新北市或基隆市公私立國小高年級及國中學生。
- (四) 本營隊參加對象為 112 學年度學齡階段於國小五年級至國中三年級之學生。
- (五) 上述各類身分(永建國小學生、本市其他各校學生、外縣市其他各校學生)報名人數不足時，名額可互相流用，總人數共計 30 名。
- (六) 依照「報名時間順序」錄取正取 30 名及備取 6 名學員 (永建國小學生、

本市其他各校學生、外縣市其他各校學生各備取 2 名)。

## 八、活動內容

### (一) 講師介紹

課程講師：海湧工作室 陳人平 執行長

講師學歷：國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學系碩士

講師經歷：國立海洋科技博物館-海洋環境教育種子講師

臺北市七星生態保育基金會－生物多樣性種子培訓課程講師

荒野保護協會全國志工訓練－減塑、桌遊專題講師

專業證照：中華民國圖板遊戲推廣協會－桌遊推廣師資(圖協研字第 1504010 號)

環境部(前環保署)環境教育人員(104 環署訓證字 EP103132 號)

### (二) 活動流程

| 時間          | 113 年 2 月 2 日 (星期五)                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-09:00 | 早安馬明潭<br>(至永建國小校門穿堂報到)                                                                                                                                                                            |
| 09:00-12:00 | <b>課程名稱：海洋桌遊體驗-「海洋拍拍」</b><br>課程內容：透過簡單的規則及海洋生物的圖片，讓學員在反應遊戲的體驗當中，快速了解海洋生物基本特徵及形態。                                                                                                                  |
|             | <b>課程名稱：海洋桌遊體驗-「海洋危機」</b><br>課程內容：從海洋環境議題的合作型遊戲中，學員將體驗「海洋廢棄物」大災難，思考透過回收、淨灘、環保用品、綠色科技研發等方式，找到生態問題的解決之道。                                                                                            |
| 12:00-13:00 | 午餐 & 休息                                                                                                                                                                                           |
| 13:00-14:30 | <b>課程名稱：那些海龜教我們的「塑」</b><br>課程內容：從桌遊體驗心得引導學員認知海洋垃圾問題的嚴重程度，透過海龜的生物介紹讓學員對海洋產生認同感，並從海龜遇到的垃圾污染問題，來看見人類行為對環境的影響。                                                                                        |
| 14:30-16:00 | <b>課程名稱：海廢新生命-彩繪咕咕幣手作活動</b><br>課程內容：為了減少一次性餐飲垃圾產生，海湧工作室與小琉球在地協會「台灣咾咕嶼協會」共同在小琉球推動咕咕幣循環餐盒計畫。透過海廢保麗龍回收製成的咕咕幣，當作循環餐盒的交易代幣，讓更多人可以更方便的使用環保餐盒，這次的 DIY 活動，讓大家可以彩繪一顆屬於自己獨一無二的咕咕幣，除了收藏外，也可以拿到小琉球兌換環保餐盒來使用喔！ |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <h2 style="text-align: center;">彩繪咕咕幣 DIY</h2> <p>小琉球是臺灣少見的珊瑚礁小島，由於環境合宜，有相當多的海龜長居此地，吸引了大量的遊客到訪，但相對也帶來了許多垃圾，為了減少一次性餐具的使用，海湧工作室與島上的台灣咕咕幣協會共同發起了，咕咕幣餐具租借系統，讓大家可以更方便的在島上借用環保餐具。</p> <p>每一顆咕咕幣都是以回收的保麗龍當作原料，手工製作而成的喔！由於回收的原料都是黑色的，大家一起透過自己巧手來彩繪一顆屬於自己獨一無二的咕咕幣吧！這類咕咕幣您可以帶到島上兌換一個便當盒做使用，一起響應小琉球的環保行動喔！</p>  <p>延伸資料：<a href="https://taipeiwalker.walkerland.com.tw/articles/view/1611">https://taipeiwalker.walkerland.com.tw/articles/view/1611</a></p> |
| 16：00 | 賦歸~回到溫暖的家！                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

※課程時間表僅做參考之用，實際執行時間將依當日課程進行狀況調整。

### 九、報名方式

- (一) 自 112 年 12 月 25 日(星期一)上午 9 時起至 113 年 1 月 10 日(星期三)下午 5 時止，以 Google 表單進行網路報名：

(<https://forms.gle/Zo6E8z5f2MP2ZD7o7>)，或可至本中心 FB 粉絲專頁 (<https://www.facebook.com/TSEEC/>)點選活動之網路報名連結。

- (二) 請於網路報名表單中上傳臺北市或新北市、基隆市學生證掃描或拍照電子圖檔，以供身分查驗使用，若表單無法上傳照片圖檔請以電子郵件方式寄至本中心 Email 信箱：tseec107@gmail.com，未於報名期限內繳交者則喪失報名資格，不予錄取。

- (三) 營隊報名期間若報名人數過多，本中心將視報名狀況截止報名作業，並提前公告正取及備取學員名單。

### 十、錄取公告

- (一) 於 113 年 1 月 11 日(星期四)下午 3 時前將正取及備取學員名單公告於本中心 FB 粉絲專頁(<https://www.facebook.com/TSEEC/>)及官網。經公告正取者，請於 113 年 1 月 12 日(星期五)上午 9 時起至 113 年 1 月 17 日(星期三)中午 12 時前，將學生確認參加活動信函(主旨需註明學生所屬學校、學生姓名、學校班級，內容可敘寫 00 市 00 國小 XXX 確認參與本次營隊活動)，回傳至本中心 Email 信箱：tseec107@gmail.com，逾期未完成資料回傳步驟者將視同放棄錄取資格。

- (二) 經公告正取者，請於 113 年 1 月 17 日(星期三)上午 9 時起至 113 年 1 月 19 日(星期五)下午 4 時前親至本中心(地址：臺北市文山區木柵路一段 311 巷 1 號，永建國小內)繳交營隊活動費用及完成簽署之家長同意書(本營隊活動實施計畫附件 1)。如有特殊因素不便於上述期間親至本中心繳

交費用及同意書者，請電洽通知中心承辦老師，並於活動當日報到時補交。  
(三) 完成錄取資格審核者若於開課前不克參加，請務必來電告知，以利本中心後續作業。

(四) 若有正取學員放棄參加資格而留有名額，本中心將另行電話通知備取學員。

**十一、活動費用：**本營隊活動學員應繳費用共計新臺幣 100 元整（即當日午餐餐費，請於指定時間內至本中心繳交）。

**十二、退費基準：**完成報名繳費者若於開課前因不可抗力因素而無法參加，請務必來電告知，以利本中心後續作業。退費基準如下：於確定開班日前申請退費者(113 年 2 月 1 日下午 16：00 前)，退還所繳之全部費用；確定開班後(113 年 2 月 2 日上午 09：00 後)申請退費者，則不予退費。

### **十三、經費來源**

(一) 中心代收款項：每位學員繳付 100 元（午餐餐費），代收款項將直接繳付給廠商。

(二) 中心經費支應款項：依報名人數核實支應課程教學材料費（含每人份彩繪手作材料費 180 元，以及備用材料包 3 份），另桌遊教具租借費、講師（1 位）及助教（2 位）鐘點費、工作人員誤餐費皆由本中心相關經費支應。

### **十四、其他注意事項**

(一) 參與本活動者需全程參加，報名前請審慎考量。

(二) 參加學員必須由家長準時接送，或由學員自行通勤，往返路程安全由家長及學員負責。

(三) 本營隊活動時間為上午 9 時至下午 4 時，若臨時有突發狀況無法參加，務必於當日上午 8 時 30 分前電話通知本中心請假。

(四) 參加學員需配合遵守團體規範，如屢勸不聽(三次)，將取消參與活動資格並通知家長帶回，且次年將不得再參加本中心辦理之營隊活動。

(五) 上課時請自備餐具(筷子)、水壺、學用品(筆、筆記本)及個人衛生用品或藥品，並攜帶健保卡以備不時之需。

(六) 桌遊教具請勿毀損或帶回，另本營隊手作活動成品可由學員帶回。

(七) 活動當日報到時，請家長陪同學員完成報到程序，確認文件資料及繳交費用無誤後始得離開。

(八) 營隊參與學員若有個人保險需求請自行投保。

**十五、活動洽詢電話：**臺北市學校環境教育中心研發組(02)2937-7717 轉分機 15，林老師。

**十六、本計畫經核定後實施，修正時亦同。**

附件一

**臺北市學校環境教育中心 112 學年度「海龜守護者~與大海共存」海洋保育減塑永續環教冬令營  
家長同意書**

茲同意\_\_\_\_\_，參加於民國 113 年 2 月 2 日(星期五)由臺北市學校環境教育中心所舉辦之 112 學年度「海龜守護者~與大海共存」海洋保育減塑永續環教冬令營（以下稱本營隊），並遵守以下相關規定及繳費相關辦法。（本營隊將保留一切修訂規則之權利，敬請見諒!）

- 一、於本營隊活動期間，應遵守各項安全規定，若違反規定且經工作人員勸導無效時，本營隊將會通知家長並視情節輕重做出適當的處理。
- 二、為配合政府規定得全部或部分停止本營隊活動（如：發生颱風、疫情因素停課公告等），若政府單位宣布活動地點停課，本營隊將依實際狀況個別通知家長活動延期或取消及辦理退費手續等相關資訊。
- 三、同意將學員本人相關資訊（含個人基本資料、人像照片、作品、活動心得等有關人物肖像權及文字、圖片、影音檔案之分享使用權限）提供本營隊講師團隊及臺北市學校環境教育中心至相關網站或網路社群專頁進行教育推廣使用。

學員簽章：\_\_\_\_\_ 家長/監護人簽章：\_\_\_\_\_

民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

-----經 辦 收 據-----

茲收到\_\_\_\_\_繳交臺北市學校環境教育中心 112 學年度「海龜守護者~與大海共存」海洋保育減塑永續環教冬令營活動費用  
新臺幣\_\_\_\_\_元整。

經手人：\_\_\_\_\_繳費日期：113 年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日