臺北市學校環境教育中心
114年「濕地與水資源的秘密世界」冬令營實施計畫

壹、活動依據：臺北市學校環境教育中心設置計畫。

貳、活動前言

水與濕地是地球生態系統的重要基石，不僅支撐了多樣化的生物生存，還為人類提供了無可替代的資源與服務。然而，隨著城市化發展與氣候變遷，水資源短缺與濕地消失的問題日益嚴峻，威脅著全球的環境永續與生態平衡。本活動以「探索水與濕地」為主題，結合科學知識與實地體驗，帶領小朋友深入了解水資源循環與濕地生態的重要性。

參、活動目標

我們將透過互動講座、實驗觀察及濕地探訪，認識水與濕地之間的緊密聯繫，並學習如何以創新且具行動力的方式參與保育工作。期望透過這場探索旅程，喚起對自然環境的尊重與珍惜，攜手守護我們共同的家園。

肆、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

伍、活動日程

一、 第1梯次114年1月21日（星期二）上午9時至上午12時。

二、 第2梯次114年1月21日（星期二）下午1時至下午4時。

陸、活動地點

臺北市學校環境教育中心（臺北市文山區永建國小內）

地址：臺北市文山區木柵路一段311巷1號。

柒、參加對象及每梯次錄取名額(各30名)

一、 本營隊參加對象為113學年度教育階段於國小三至六年級及國中一、二年級之學生。

(一) 永建國小名額(8名)：臺北市文山區永建國小三至六年級學生。

(二) 其他學校名額(17名)：設籍臺北市公私立國小三至六年級及國中一、二年級之學生。

(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三至六年級至國中一、二年級之學生。

二、 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，每梯次總人數共

計30名。

三、 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）。

捌、講師及課程內容

一、講師介紹

序號	講師	經歷
1	陳婉茹	關渡自然公園 解說志工 臺北市環境教育中心 志工 Project Wet 國際水資源課程初階種子教師 「台灣野鳥五十年」專案執行製作 「成為孩子的張老師」書籍 作者
2	劉碧鵑	荒野保護協會資深解說員、推廣講師、會員代表 解說員培訓課程講師 螢火蟲生態講師 高中兼課教師 國中自然類社團指導教師

二、活動說明

(一) 第1梯次：114年1月21日（星期二）上午

時間/課程名稱	成為水世界的小小保護者
08：30-09：00	早安！馬明潭生態園區 （至永建國小校門穿堂報到）
09：00-11：50	1.「滴水不易」 我們存在的地球總共有多少水呢？其中我們可以用的水，可能超乎想像的少。 2.「水的奇幻旅程」 透過水的三態變化，一滴水可以上山下海，大家一起來跟著一滴水去旅行。 3.「大河文化」 世界文明的起點，往往是沿著一條河流產生的，但在各種汙染、溫室氣體的威脅下，我們的生命也將像一條河流一樣成為命運共同體。 4.「破壞與修補」 水環境一旦被破壞，修補何其不易，與其事後補救，是否能在破壞之前先作思考。 5.「水資源共享」 既然水得之不易，水資源分配也將是大難題，如何能公平且合理的分配，是重要課題。

11：50-12：00	賦歸~回到溫暖的家!

(二) 第2梯次，114年1月21日（星期二）下午

時間/課程名稱	小小守護者：探索濕地的秘密世界
12：50-13：00	你好！馬明潭生態園區 （至永建國小校門穿堂報到）
13：00-15：50	1. 認識濕地生命力與食物的關係 • 濕地藍碳對減緩全球暖化的貢獻 • 濕地生物在醫療與仿生科技的重要性 2. 實地探訪：參觀馬明潭濕地園區，透過五感觀察與體驗 • 認識水生植物及其他動物 • 欣賞濕地美麗與趣味 • 瞭解濕地面臨的危機 • 生態遊戲：促進思考如何保護濕地。
15：50-16：00	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。

玖、報名方式

一、 自114年1月3日(星期五)上午9時起至114年1月10日(星期五)下午5時止，可至下列連結報名：

(一) 臺北市學校環境教育中心網頁/報名專區/營隊報名(https://ee.tp.edu.tw/participate/?node=29)

(二) 臺北市學校環境教育中心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：tcseec@yjps.tp.edu.tw，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。

壹拾、錄取公告

一、正取及備取學員名單於114年1月14日(星期二)下午3時前，公告於本中心官網(https://ee.tp.edu.tw)及FB粉絲專頁(https://www.facebook.com/TSEEC/)。

二、正取者應於114年1月16(四)下午3時前填覆「確認參加營隊活動」Google 表單(連結將在個人正取通知資訊中)，逾期將視同放棄，名額將逕由備取名單遞補。

三、正取者倘因特殊緊急事件無法參加，請務必於前一日下午4時前電話通知本中心辦理取消作業，名額將由備取名單遞補，本中心將另行電話通知備取學員。

壹拾壹、活動費用：本營隊活動無需繳費，為免費體驗課程。

壹拾貳、經費來源：由本中心相關經費支應。

壹拾參、其他注意事項

一、本活動分為2梯次，需個別報名。

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、本營隊活動時間分別為第1梯次上午9時至中午12時，第2梯次為下午1時至4時，若臨時有突發狀況無法參加，務必於前一日下午4時前電話通知本中心辦理取消作業，未通知而未到者，之後本中心相關營隊活動不予錄取。

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，營隊手作活動成品可由學員帶回。

七、活動當日報到時，需請家長陪同學員完成報到程序，確認文件資料無誤後始得離開。

八、本活動無提供任何餐食服務，請學員自行處理。

九、營隊參與學員若有個人保險需求請自行投保。

十、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 研究發展組。

壹拾肆、本計畫經核定後實施，修正時亦同。