臺北市學校環境教育中心

115年「馬明潭淨零行動家：暑期環境教育」夏令營營隊實施計畫

壹、活動依據

一、 臺北市學校永續發展環境教育中程計畫(114-117年)。

二、 臺北市學校環境教育中心設置計畫。

貳、活動前言

面對氣候變遷加劇與水資源日益緊張的全球挑戰，環境永續已成為當代社會無法迴避的重要課題。臺灣推動 2050 淨零排放目標，強調從科技創新、生活轉型到環境治理，皆需全民共同參與，而學校教育正是培養永續素養與行動力的關鍵起點。

本暑期營隊以「2050淨零生活」為核心，從土壤生命、資源循環、五感自然體驗到生態影像紀錄，引導不同年齡層學生在馬明潭園區中認識環境、理解永續，並將低碳生活與環境行動落實於日常。

參、活動目標

一、 認知與理解層面：引導學生從土壤生物、垃圾處理、資源循環、香草植物與生態影像等主題，認識自然環境與人類生活之間的密切關係，理解2050淨零排放可從減廢、循環利用、低碳生活與生態守護等日常行動做起。

二、 體驗與技能層面：引導學生運用視覺、嗅覺、觸覺與實地觀察，感受自然環境的多樣性。學生能在真實場域中發現生物、植物、棲地與生活環境的變化，培養學生觀察自然環境與感受生態變化的能力。

三、 態度與價值層面：引導學生尊重生命與守護環境的態度。透過不同營隊活動，培養學生「預防勝於補救」的永續思維，並理解每個人都能成為環境行動的一份子。

四、 行動與實踐層面：結合土壤生態、垃圾減量、循環利用與低碳生活概念，讓學生理解2050淨零排放不只是政策目標，也和每天的消費、丟垃圾、使用資源、親近自然與照顧環境有關。透過營隊體驗，鼓勵學生從生活中發現可實踐的淨零小行動。

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。

陸、 活動日程與活動內容:

序號	課程名稱	活動日程/時間	課程內容	每梯次報名對象說明	講師姓名
1	小小土壤英雄：蚯蚓探險隊(第一梯次)	7/1(三) 09:00~12:00	1. 認識蚯蚓在生態系中的角色與價值。 2. 連結蚯蚓與減碳、永續農業的概念。 3. 培養觀察力與實作能力，體驗友善土地的行動。 4. 激發孩子的環境責任感與創意思考。 5. 仿真蚯蚓甜點 DIY	● 參加對象為114學年度國小一至二年級學生。 ● 開放錄取學籍於新北市或基隆市4名。 ● 臺北市與外縣市名額得流用。 ● 每一梯次各錄取24名。只能擇一場次報名。若重複報名皆以上午梯次為主，取消下午梯次。 ● 每梯次報名若未超過6名，則取該梯次活動。	<坵隱農場> 王廷宏老師 葉芳妏老師
2	小小土壤英雄：蚯蚓探險隊(第二梯次)	7/1(三) 13:30~16:30			
3	玩懂垃圾、學會循環：海島子民必修垃圾課暨循環之邦遊戲體驗(第一梯次)	7/3(五) 09:00~12:00	1. 海島子民必修垃圾課：從垃圾危機談起，建構校園回收教育系統，結合理論倡議與實務操作，推動源頭改變與行動落實。 2. 循環之邦遊戲體驗：透過互動體驗與簡易玩法設計，強化循環經濟教學實踐力。	● 參加對象為114學年度國小三至五年級學生。 ● 開放錄取學籍於新北市或基隆市4名。 ● 臺北市與外縣市名額得流用。 ● 每一梯次各錄取24名，只能擇一場次報名。若重複報名皆以上午梯次為主，取消下午梯次。 ● 每梯次報名若未超過6名，則取該梯次活動。	<RE-THINK 重新思考> 林玫孜講師 環教中心 江欣穎主任 吳惠琪老師
4	玩懂垃圾、學會循環：海島子民必修垃圾課暨循環之邦遊戲體驗(第二梯次)	7/3(五) 13:30~16:30			
5	馬明潭園區五感走讀與香草球DIY(第一梯次)	7/6(一) 09:00~12:00	1. 馬明潭園區走讀：引導學生觀察自然環境與香藥草植物的生長樣貌。能在實地體驗中親近自然，建立尊重環境的態度。 2. 青草植物與生活應用：認識常見青草與香藥草植物，體驗其香氣特性與簡易生活應用方	● 參加對象為114學年度國小五至國中九年級學生。 ● 開放錄取學籍於新北市或基隆市4名。 ● 臺北市與外縣市名額得流用。	<環教中心> 陳祈貞老師 魏汎霓老師

6	馬明潭園區五感走讀與香草球DIY(第二梯次)	7/6(一) 13:30~16:30	式，引導學生覺察氣味與情緒的關聯，培養自然、溫和的自我照顧觀念。 3. 香草球 DIY：結合植物認識與香氣體驗，讓學生動手製作香草球。透過手作成果，將環境友善與身心照顧的概念帶回日常生活中實踐。	● 每一梯次各錄取24名，只能擇一場次報名。若重複報名皆以上午梯次為主，取消下午梯次。 ● 每梯次報名若未超過6名，則取該梯次活動。	
5	鏡頭裡的自然課：馬明潭生態攝影課(第一梯次)	7/7(二) 09:00~12:00 13:00~16:00	1. 基本功:關於拍照的基本概念，從介紹三要素開始，到如何拍出清晰，光線美麗，構圖合適，能呈現想要表達的內容，進而能讓觀賞者有共鳴的照片。 2. 不能光說不練:到馬明潭實作，實際去拍拍人，拍拍生態照片。 3. 更上一層樓:我們透過拍攝者分享拍攝時的想法，共統討論，老師也給建議，看看會部會有更好的呈現。	● 參加對象為114學年度小學六年級、國中至高中學生。 ● 開放錄取學籍於新北市或基隆市4名。 ● 臺北市與外縣市名額得流用。 ● 每一梯次各錄取16名，只能擇一場次報名。若重複報名皆以上午梯次為主，取消下午梯次。 ● 本課程報名若未超過4名，則取該梯次活動。	<環教輔導團> 劉志賢老師 環教中心 陳正泰老師 洪菱憶老師
6	鏡頭裡的自然課：馬明潭生態攝影課(第二梯次)	7/7(二) 13:30~16:30			

柒、報名方式

一、 自115年6月2日(星期二)上午10時起至115年6月16日(星期二)下午4時止，可至下列連結報名：

1 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)

2.臺北市學校環境教育中心 FB 粉絲專頁(https://www.facebook.com/TSEEC/)點選活動之報名連結。

二、 每梯次活動報名人數如超過上限，則由系統亂數抽籤決定錄取者。如錄取者取消報名，將由備取名單依序遞補。

三、 錄取公告正取及備取學員名單於115年6月18日(星期四)下午4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/)。

四、 正取者應於115年6月24(三)下午4時前填覆「確認參加營隊活動」表單(表單連結附在正取通知 email 中)，逾期將視同放棄，名額將逕由備取名單遞補。

五、 正取者倘因特殊緊急事件無法參加，請務必於活動前兩日中午12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。

六、 115年冬令營(1/28~1/30) 經錄取，但未通知且未報到之學員，本次夏令營不予錄取。

七、 本夏令營已經錄取，課程開課未通知請假且未報到者，本中心115年度相關營隊活

動皆不予錄取。

捌、 本營隊活動無需繳費，小小土壤英雄：蚯蚓探險隊、馬明潭園區五感走讀與香草球DIY 與鏡頭裡的自然課：馬明潭生態攝影課活動經費由本中心預算經費支應；玩懂垃圾、學會循環：海島子民必修垃圾課暨循環之邦遊戲體驗則資源循環與永續消費專案計畫經費支應。

玖、 其他注意事項

一、 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。

二、 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，且當年度將不得再參加本中心辦理之營隊活動。

三、 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。

四、 教具請勿毀損或帶回，營隊手作活動成品部分可由學員帶回。

五、 活動當日報到時，需請家長陪同學員完成報到程序，確認報到者文件資料為報名者本人無誤後始得離開。

六、 本活動無提供任何餐食服務，請學員自行處理，但請學員自行準備環保杯。

七、 營隊參與學員若有個人保險需求請自行投保。

八、 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11 研究發展組黃老師。

壹拾、 本計畫經中心執行長核定後實施，修正時亦同。