臺北市學校環境教育中心
115 年度臺北永續月「資源循環及永續實作」學生營隊及教師研習計畫

一、依據：臺北市學校環境教育中心年度計畫。

二、緣起：從氣候變遷與碳排放的全球挑戰出發，故於本次臺北永續月，以「資源循環與永續實作」為核心，結合生態觀察與手作體驗，協助教師發展可落實於課室之環境教育課程，亦培養學生環境素養與永續行動力。

三、目標：

(一)引導學生與教師教師理解農業在減碳與永續中的關鍵角色，如何從減碳行動與循環再利用等方式，深化教師對「資源循環與永續」的整體脈絡理解。

(二)藉由香草、咖啡渣、緞帶等，循環手作體驗，深化學生與教師對永續利用、循環經濟與資源永續運作等核心環境議題之理解。

(三)強化師生跨領域整合能力，促進各學習領域及環境教育議題之連結，落實素養導向教學。

四、辦理單位：臺北市學校環境教育中心（以下稱環教中心）、臺北市文山區永建國民小學。

五、活動辦理時間、地點與報名方式

◆ 學生營隊

(一)活動名稱與報名資格資訊：

時間/地點	課程名稱	課程內容	人數限額/資格/費用	講座
11/21 （星期六） 13:30~16:30 環教中心 一樓會議室 （永建國小）	草木有香，生活有方：自然走讀與洗髮餅實作	1. 馬明潭園區走讀：透過園區走讀，引導學員觀察自然環境與香、藥草植物樣貌，培養親近自然與尊重環境的態度。 2. 洗髮餅 DIY：結合植物認識與香氣體驗進行手作洗髮餅，將所學轉化為作品，並引導學員實踐環境友善與身心照顧的理念。	● 24 人 ● 臺北市公私立 5~6 年級國小學生、國中 7~9 年級學生。 ● 免費	環教中心 陳祈貞老師 魏汎霓老師

(二)學生營隊報名方式及錄取公告

1. 自115年11月4日(星期三)上午10時起至115年11月11日(星期三)下午16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/ 點選活動之網路報名連結。
2. 活動報名人數如超過上限，則由系統亂數抽籤決正取與備取名單。如正取者取消報名，將由備取名單依序遞補。
3. 錄取公告正取及備取6組學員名單於115年11月13日(星期五)中午12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/。
4. 正取者倘因特殊緊急事件無法參加，請務必於活動前二日(11月19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。

5. 其他注意事項：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由家長帶回，且次年將不得再參加本中心辦理之營隊活動。

◆ 教師研習

(一)活動名稱與報名資格資訊：

時間/地點	課程名稱	課程內容	人數限額	講座
11/20 (星期五) 13:30~16:30 永建國小 二樓潭心吧 教專空間	「啡」常永續~國產咖啡到循環永續	1. 認識淨零綠生活與資源循環的基本概念。 2. 了解咖啡渣再利用的方式與環境教育意義。 3. 透過香碇或香塔製作，實踐剩餘資源再利用與永續美學。	24 人 臺北市各級教師	長日咖啡 陳莉珍老師
12/4 (星期五) 13:30~16:30 永建國小 二樓潭心吧 教專空間	「花」現永續~緞帶永生花與淨零綠生活實踐	1. 1.透過緞帶永生花創作，實踐資源再利用與綠色消費，培養惜物愛物的淨零綠生活素養。 2. 2.結合永續美學與校園生活，推動環保素材再利用，將淨零綠生活理念融入校園活動與環境教育。	20 人 臺北市各級教師	臺北市環保局 邱一流副局長

(二)教師研習報名方式及錄取公告

1. 臺北市各級學校公私立教師，研習人數以報名及薦派先後次序為錄取依據，經本中心以Email寄送錄取通知後，始得參加研習，因材料準備，現場無法報名參加。
2. 報名時間：若報名人數額滿即會截止報名。
   - 115 年 11 月 20 日第一場次，自 11 月 4 日起至 115 年 11 月 11 日止。
   - 12 月 4 日第二場次，自 11 月 4 日起至至 115 年 11 月 25 日(星期三)止。
3. 報名流程：請至「臺北市教師在職研習網」報名，請以主辦單位<臺北市學校環境教育中心>搜尋，完成課程報名及學校薦派手續，以便遴選並發送錄取與研習行前通知，完成研習後核予教師研習時數。
4. 研習時數：全程參與每場次之教師將核予臺北市教師在職研習網教師研習時數 3 小時以及環境部環境教育終身學習網研習時數(環教展延時數)3 小時。
5. 錄取教師惠請學校秉權責核予公假。
6. 為避免資源浪費，敬請報名者若無法參加，請前三天通知本中心，俾利通知錄取備取者。

六、活動注意事項：

(一)本中心不提供停車位，為利環境永續，請盡量使用綠運輸，環境中心之交通方式，請參閱以下網址：https://www.yjps.tp.edu.tw/nss/p/location。

(二)參加課程活動師生請自備環保水杯。為了環境永續及您的健康，不提供紙杯。

(三)本活動如因天候因素、颱風宣布停班停課等因素延期或取消，主辦單位將於活動前一天公告於臺北市學校環境教育中心粉絲專頁 https://www.facebook.com/TSEEC

(四)聯絡人：臺北市學校環境教育中心研究發展組 黃老師，電話：（02）2937-7717 轉 11；Email：myhuang@yjps.tp.edu.tw。

七、經費來源：由本中心項下融入「資源循環與永續消費」學習環境執行計畫經費支應。

八、預期效益：

(一)提升師生將在地自然場域轉化為課程資源之能力，發展具在地特色之戶外教學與走讀課程。

(二)強化師生在資源再利用、循環經濟與淨零生活等議題之教學實踐能力，促進永續理念融入日常生活。

九、本計畫陳核本中心執行長後實施，修正時亦同。