臺北市學校環境教育中心

115 年度「打造淨零時代：環境教育融入領域教學」課程推廣研習計畫

一、依據：臺北市永續發展環境教育中程計畫(114-117 年)。

二、緣起

面對全球氣候變遷挑戰，臺灣已提出 2050 淨零排放目標，強調能源轉型、循環經濟與碳匯行動的重要性。學校教育在此關鍵轉折點中扮演不可或缺的角色。本研習旨在推廣各類相關的課程模組，協助教師理解永續趨勢，將環境素養融入教學，引導學生以行動回應淨零願景，培養面向未來的永續公民。

三、目標：

(一)理解環境永續趨勢與政策方向：協助教師掌握臺灣 2050 淨零排放目標與國際永續發展框架，理解綠色能源、循環經濟與碳匯教育在環境政策的關鍵角色。

(二)強化教師環境永續專業能力：透過課程模組示例，協助教師熟悉永續議題的教學設計方法，包括問題導向、探究式學習與跨領域整合策略。

(三)提升課室實踐的具體操作性：引導教師將研習中所學的概念、教案與活動轉化為可立即應用於課室的具體教學方案，培養學生的環境素養與永續行動力。

(四)促進學校環境永續實踐的擴散：鼓勵教師回到學校後推動校內課程共備，擴大永續教育影響力，形塑更具前瞻性的綠色校園文化。

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、辦理時間、地點與活動內容

時間	課程名稱	課程內容	參與人數限額	講座
3/5 **（星期四）** 09:00~12:30 →實體：環教中心一樓會議室(永建國小)	玩懂垃圾、學會循環：海島子民必修垃圾課暨循環之邦桌遊體驗	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. 循環之邦桌遊：透過桌遊體驗與簡易玩法設計，強化循環經濟教學實踐力。	16 人 (備有午餐)	【RE-THINK 重新思考】 陳育萱講師
3/12 **（星期四）** 09:00~12:00 →線上 GoogleMeet 代碼：rex-oamk-cot	「因材網環境教育議題數位教材」教學示例課程推廣研習	1. 熱傳播與氣候變遷 2. 海洋廢棄物知多少 3. 氣候變遷進行式~認識極端天氣 4. 認識國際重要公約~沒有人是局外人 5. 愛護樹木&樹木碳匯 6. 綠運輸&交通減碳 7. 永續魔法師：資源循環護地球 8. 問題討論、綜合座談	100 人	分享人： 洪淑琳老師 黃慶玫老師 陳雅芳主任 陳彥如老師 黃美月老師 主持人： 江欣穎執行秘書

六、研習對象：

(一)臺北市各級學校公私立教師，第一場次實體研習人數以報名先後次序為錄取依據，經本中心以 Email 寄送錄取通知後，始得參加實體研習，現場無法報名參加。第二場次線上研習人數上限 100 人，報名即可上線參與。

(二)錄取教師惠請學校秉權責核予公假。

(三)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。

七、活動報名方式：

(一)報名時間：

- 第一場次即日起至 115 年 3 月 2 日(星期一)止。
- 第二場次即日起至 115 年 3 月 12 日(星期四)止。

(二)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通知，並核予教師研習時數。

(三)研習時數：全程參與每場次之教師將核予教師研習時數 3 小時以及環境教育時數(環教展延時數)3 小時。

八、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)參加研習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。

十一、經費來源：由本中心項下相關計畫經費支應。

十二、預期效益：

(一)透過政策脈絡解析與課程模組示例，教師能將淨零相關議題轉化為符合課綱精神之教學設計，強化跨領域整合與素養導向教學能力。

(二)參與教師返校後進行課程實踐與共備分享，帶動校內淨零議題之教學討論與行動方案發展，逐步形塑具環境素養與永續行動力之校園文化，擴散本市環境教育推動成效。

十三、本計畫陳核本中心執行長後實施，修正時亦同。