

子計畫 11：「年度主題子計畫-教育部新世代環境教育發展主題系列活動(Need)」-氣候變遷與淨零碳排教師研習計畫

緣由~

隨著全球溫室氣體排放量升高，所造成的環境與社會危機日益加劇，「淨零排放」已成為目前世界各國的目標共識，臺灣也於 2021 年地球日宣示「臺灣 2050 淨零轉型」，並於 2022 年 3 月正式公告「臺灣 2050 淨零排放路徑」，四大目標中，亦強調「提升全民對氣候變遷及淨零轉型之認知與共識，進而引發全民行為改變」之目標。

為使學生在淨零時代下具有永續發展的技能及實踐力，相關之教育推廣教育必不可少，本計畫將先辦理教師增能研習，讓教師能經由了解淨零碳排、氣候變遷等相關環境議題，進而轉化為課程，並連結 111~114 年教育部中長程計畫「新世代環境教育發展(Need)」之「優化學習及培訓環境」，善用永續循環校園、氣候變遷教育等各項資源。

一、依據：

- (一) 113 年度教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫辦理。
- (二) 111~114 年教育部 Need 中程計畫-策略領域與行動方案 4 優化學習及培訓環境。

二、目標：

- (一) 讓教師能經由了解淨零碳排、氣候變遷等相關環境議題，參與 SDG 13「氣候行動」(CLIMATE ACTION)。
- (二) 藉由增能研習，引導教師能經由思考個人實踐淨零排放的方法，進而轉化為課程，參與 SDG4「教育品質」。

三、辦理單位：臺中市政府教育局

四、指導單位：教育部。

- (一) 主辦單位：臺中市政府教育局
- (二) 承辦單位：臺中市北屯區仁愛國民小學、臺中市政府教育局環境教育輔導團
- (三) 協辦單位：臺中市太平區長億國民小學

五、活動日期：114年7月21日。

六、活動地點：臺中市北屯區仁愛國民小學。

七、參與對象：本研習預計參加學員及工作人員約60人（臺中市優先）

- (一) 臺中市政府教育局環境教育輔導團輔導員。
- (二) 學校環境教育指定人員及對推廣環境教育有興趣之現職高國中小教師。

八、實施內容：

(一) 課程表：

辦理時間	活動內容或課程名稱	主持人	備註
08：30~09：00	報到	輔導團	
09：00~10：50	氣候變遷的概念與現況	莊秋蘭	

10：50~11：00	中場休息	輔導團	
11：00~12：00	淨零碳排如何做	莊秋蘭	學員實作 助講協助
12：00~13：00	午餐	輔導團	
13：00~14：50	淨零課程實際體驗	莊秋蘭	
14：50~15：00	中場休息	輔導團	
15：00~16：00	全員淨零大作戰	莊秋蘭	
16：00~16：30	綜合討論	莊秋蘭	

- (二) 實施方法：演講。
- (三) 場地：仁愛國小 110 會議室。
- (四) 報名方式：自即日起 至 114 年 7 月 21 日止(或額滿為止)至教育部全國教師在職進修網本市北屯區仁愛國小項下報名。
- (五) 如有疑問請洽本案聯絡人：仁愛國小陳佑銓老師，電話:04- 22923861 #714。

九、經費來源：由教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫及教育局經費支出。

十、預期效益：

- (一) 本研習一個場次共1天研習，合計60人次。
- (二) 藉由講座與課程體驗，教師能了解淨零排放的重要性，以及教育如何幫助實現淨零目標。
- (三) 藉由講座與課程體驗，教師能了解淨零與教育的關係，並推廣相關課程，以培養學生環境意識和永續發展。

十一、獎勵：承辦本計畫有功人員，臺中市立國民中小學及幼兒園教育人員獎勵要點規定報請臺中市政府教育局辦理敘獎事宜。

十二、其他：

- (一) 全程參與者核發6小時進修研習時數；中途因故請假者，由主辦單位依實際出席狀況核予進修研習時數。
- (二) 已報名之人員因故不能參加時，應向服務機關學校敘明理由並請假之；無故缺席者，由承辦學校彙報臺中市政府教育局依規處理。
- (三) 本計畫辦理完畢，將成果（含講綱、出產之教材、問卷調查結果等）彙整於臺中市政府教育局環境教育輔導團資源網，供全市教師參考利用。
- (四) 著作權歸屬及利用規範：講綱及成果授權臺中市政府教育局環境教育輔導團公告於臺中市政府教育局環境教育輔導團資源網，同意讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱讀、下載或列印。
- (五) 本研習不提供一次性餐具，請自行攜帶環保杯、餐具。
- (六) 校園停車空間不足，為求節能減碳，請參加學員盡量共乘，或搭乘大眾運輸工具。
- (七) 活動將進行錄影、拍攝，其影像供指導單位、主辦單位日後推廣、成果紀錄或新聞使用。