

永續發展推廣活動

一、計畫名稱：大手牽小手・Sustainable

二、主辦單位：中山醫學大學 承辦單位：醫學應用化學系

三、成果摘要：

氣候急遽變遷，已嚴重危害地球生物的生存權，希望藉本計畫活動不分性別，徵詢對綠色化學學習有興趣的大學生訓練成為培育的先鋒種子。先教育化學相關領域的大學生了解化學污染可能造成的危害性，誘導參與活動的學生以綠色化學的角度連結環境永續，讓學生了解自己肩負重要的使命。暑假先進行永續教育引導本校大學生進行綠色化學的基礎探索，訓練每位學生學習表達綠色化學的基礎，也成為能上台講述的小講師，讓他們將基礎知識設計綠色化學宣導教材，學習綠色能源設計原理與儀器組裝實驗操作，並規劃相關闖關提問與反思的活動程序，將綠色化學的知識由淺至深入的解說與強化，引導兩所國小學童學習了解生活中可應用的綠色能源的設計基礎與替代方法的開發思維，教育過程也連結國際永續城市做為思考案例，經活動滿意度調查結果獲得極高的滿意度，預期參與本次活動的小朋友未來可間接將永續化學的重點觀念在生活中築成散播的網絡。

活動地點時間：

(i) 台中市永春國小 112 年 09 月 17 日(日)08:00~12:00

(ii) 台中市南屯國小 112 年 10 月 14 日(六)08:00~12:00

活動參加對象

(1) 大學人數：中山醫學大學 / 醫學應用化學系師生共 14 人

(2) 國小人數：永春國小師生共 33 人

南屯國小師生共 28 人



活動照片：



永春國小校長做活動開場說明



與南屯國小校長、學生團體合照



永春國小光能利用實驗展演



永春國小風能利用實驗展演



南屯國小國際永續城市運作特色解說



南屯國小綠能基礎原理解說討論