

桃園縣中壢市興國國民小學 101 學年度環境教育環保肥皂製作研習實施計畫

壹、依據：

- 一、桃園縣永續發展與環境教育推展計畫。
- 二、本校 101 學年度校務推展手冊。
- 三、本校 101 學年度衛生組工作計畫。

貳、主旨：

- 一、整合校內資源，推展校內環境保護教育。
- 二、增進本校教師及相關業務人員之專業成長。
- 三、藉由自製環保肥皂之使用，提供親師生環境教育之示範教材。

參、實施對象：全體教職員工。

肆、實施時間：101 年 7 月 2 日上午 9：30～15：30，共 6 個小時。

伍、研習人數：15 人。

陸、研習地點：本校 1F 廚房。

柒、實施內容：

- 一、午餐秘書協助預備約 10 桶午餐油炸之回收油，並提供相關製作容器。
- 二、衛生組申購氫氧化鈉，並提供相關製作器材。
- 三、教學組上網公佈研習。
- 四、請校內有實作經驗同仁擔任講師，分享製作心得及用途。

捌、備註：

- 一、因使用器具及材料有限，每次研習人數不能超過 15 人。
- 二、參加研習人員需自備手套、口罩及圍裙。
- 三、研習完畢請所有參加研習人員將場地復原。
- 四、隔日需利用時間到校完成脫模及切割。
- 五、因回收油有油味，可準備精油、果皮、咖啡等天然材料去除油味。

玖、經費概算：經費由學校**附屬單位預算**相關項下支付。

年度	項目	單價（元）	數量	複價	備註
101 年度	講師費	800	2 小時	1600	
	氫氧化鈉	600	1 包	600	
	攪拌棒	300	1 根	300	
	研習便當	80	18 個	1440	
	塑膠手套	70	15 雙	1050	

壹拾、本實施計畫呈請校長核定後公佈實施，如有未盡事宜，得隨時修正公佈之。

承辦人：

教學組長：

教務主任：

校長：

午餐秘書：

訓導主任：

101 年度環境教育活動成果-手工肥皂



午餐祕書親自指導環保肥皂配方



示範教學:450 克氫氧化鈉+1 匙糖需攪拌 20 分鐘



學員自行製作環保肥皂