

桃園市中壢區 104 學年興國國民小學辦理「柑橘環保清潔劑~製作教學」研習

壹、計畫依據：本校 104 學年度教師專業研習辦理。

貳、研習目標：

一、加強同仁環保之觀念與提昇生活品質及建立對地球暖化、氣候

變遷過快的因應措施。

二、可運用於教學上，提供教師教學素材使用。

參、研習對象：

一、自然與生活科技領域教師成員或擔任自然領域教學教師。

二、本校教職員工依需求可自由參加。

肆、研習時間：民國 105 年 2 月 24 日（星期三）下午 1 時 30 分至 3 時 30

分，共 2 小時。。

伍、研習內容：永續發展環保與生活-認識環境汙染--遠離病菌、毒物危害。

陸、研習方式：

一、請自備 700 毫升乾淨空瓶（響應環保建請使用回收空瓶）。。

二、研習活動含操作課程可自備圍裙。

柒、報名方式：

一、即日起到總務處向徐主任報名。

二、因材料有限，報名人數 10 人額滿為止。

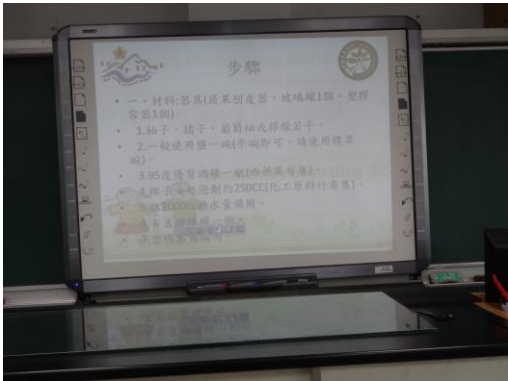
捌、研習經費：義務性。

玖、研習地點：本校三樓自然教室 1。

拾、本研習計畫奉 核可後實施，並得依實際需要修正之。

桃園市中壢區 104 學年度教師研習照片

活動照片-柑橘環保清潔劑~製作教學

實施日期	105.02.24	起訖時間	13 時 30 分至 16 時 30 分
活動地點	本校三樓自然教室 1	參加人數	教師 10 人
學習領域	自然	交通工具	-
 步驟 一、材料:器具(蔬果削皮器、玻璃罐1個、塑膠容器1個) • 1.柚子、橘子、葡萄柚或檸檬若干 • 2.一般食用鹽一罐(半罐即可，隨使用標準而定) • 3.95度酒精一瓶(西藥房有售) • 4.洗淨、消毒並泡約250CC(化工原料行有賣) • 5.取2000CC水當溶劑			
講解		實作	
			
實作		實作	
			
實作		實作	