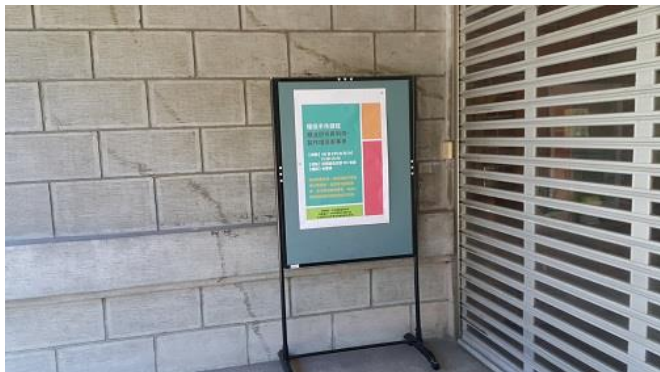


【活動名稱】環保手作 DIY 課程:廢油回收再利用-製作環保家事皂

【日期】106 年 8 月 26 日

【講座】林雪美

【地點】本校科學館 301 教室



本次活動位於本校科學館，擁有較完善的實驗設備場地，活動前除公告電郵與網頁外，均會將海報張貼明顯處，預告本校環境教育推廣的活動。



本次講師環安組組長具有環境教育證照，需要用到部分化學藥品，所以在上課前都有請學員就做後先行參閱手作課程的講義步驟。



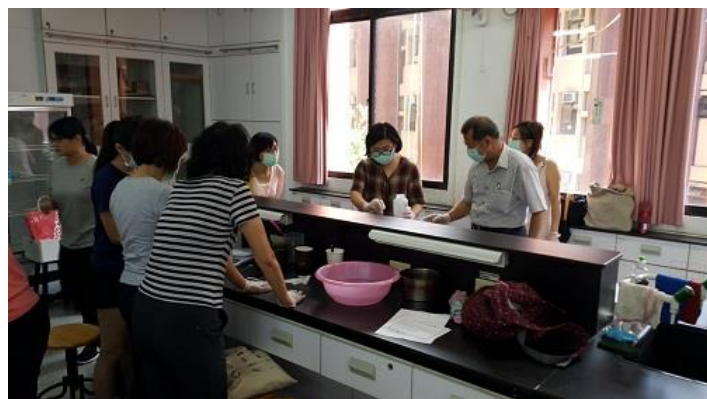
本計畫環保手作課程一定會帶入環境教育的相關議題，告知學員為什麼開設課程，同時將時事的議題作為討論的素材。



本次的防災議題，重點放在對環境災害的預防，並著重人為可以避免的部分，再配合延續前年友善環境的議題，持續環境教育宣導。



課程進行時學員非常興奮互相分工合作，同時對溶鹼與攪打等重要的步驟，著防護措施進行並且依規定完成。



課程進行時學員非常興奮互相分工合作，同時對溶鹼與攪打等重要的步驟，著防護措施進行並且依規定完成。



【活動名稱】環保手作 DIY 課程:廢油回收再利用-製作環保家事皂

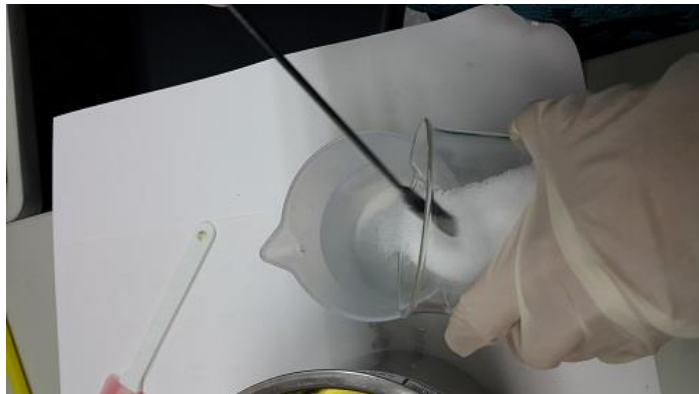
【日期】106 年 8 月 26 日

【講座】林雪美

【地點】本校科學館 301 教室



課程進行時學員非常興奮互相分工合作，同時對溶鹼與攪打等重要的步驟，著防護措施進行並且依規定完成。



肥皂的製作涉及基礎化學，第一步是要測量克數做融鹼的措施，在操作的課程講師和學生都不斷互動提問。



打皂所使用的模具，除可使用重複的模子外，這次請同學帶紙牛奶盒，還有紙咖啡杯加以利用，照片為講師用模子進行示範。



課程中打皂是最耗時費力，但確是非常有體驗的部分，學員們雀躍看自己製作的肥皂開始稠化成功，非常喜悅。



本次的活動並非使用皂基，故製作肥皂完全從無到有，清楚讓學員明白製作的過程。



課程後講師與學生交流，討論學習過程中的疑問，並且詢問學生課程中的感想，直接互動。