

【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 24 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。



本次活動需要用到部分化學藥品，所以在上課前都有發配使用的工具，同時請學員就做後先行參閱手作課程的講義步驟。



本計畫主持人蔡葉榮總務長致詞，蔡總務長對環境教育推動不遺餘力，儘量抽空前往參與，並給予參與同仁及學員鼓勵。



課程開場總務長分享對家事皂製作的親身經歷，說明自製肥皂的樂趣與奇妙之處，尤其油品做出來的肥皂可以進行清潔用途。



本次講師環安組組長具有環境教育證照，故作為活動講師，同時透過臺北市環保局協助提供過期的油品，非常符合活動精神。



總務長與學員一同聽講，瞭解豐富的肥皂知識，主要涉及市售清潔劑對於環境的不良影響，以及廢油對環境的危害。



【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 24 日

【講座】林雪美

【地點】本校科學館 301 教室



活動進行於科學館的實驗教室，現場提供完整的實驗桌，同時亦有水源可進行製作，講師林組長正進行課程的說明。



肥皂的製作涉及基礎化學，還有皂化價的計算，不同種類的肥皂又有不同的皂化價，學員非常認真聽講。



本肥皂的製作涉及基礎化學，還有皂化價的計算，不同種類的肥皂又有不同的皂化價，學員非常認真聽講。



課程進行中，必須注意許多細節，故在安全衛生上都要求手套與口罩，同時課程前均有安全宣導，避免學員操作不當而受傷。



課程進行中，學員非常興奮互相討論，同時對溶鹼與攪打等重要的步驟，都能進行分工合作，並且依規定完成。



課程進行中，學員非常興奮互相討論，同時對溶鹼與攪打等重要的步驟，都能進行分工合作，並且依規定完成。