

臺南市政府環境保護局

二手物再利用手作體驗課程報名表

1. 參與對象：本市各級學生、社區(里)民眾為主。

申請日期：即日起至 10 月 30 號止。(經費有限歡迎儘速報名)

2. 參加人數：團體報名最少為 25 人。

(課程講師費及材料費免費提供，車資及餐費則由參加單位自行負擔。)

3. 課程時程：地點為本市環保教育園區(藏金閣：府東街 41 巷 6 號)

上午場次	下午場次	流程安排
08：30 - 09：00	13:30 - 14:00	臺南市環保教育園區-報到及園區介紹
09：00 - 09：50	14:00 - 14:50	第一堂手作體驗課程
09：50 - 10：00	14:50 - 15:00	休息時間
10：00 - 10：50	15:00 - 15:50	第二堂手作體驗課程
10：50 - 11：10	15:50 - 16:10	課程學習單及園區服務品質問卷填寫
11：10～	16:10～	收穫滿滿.快樂賦歸

5. 申請方式：

(1). 報名電話：06-2094306 黃葦綺小姐

(2). 線上報名：請掃右方條碼，進入網站填寫相關訊息



(團體)

6. 相關措施：

(1). 館內外每日例行性防疫消毒清潔工作，特別針對入館民眾手部易接觸之範圍，加強清潔工作及頻率；並使用次氯酸鈉水擦拭飲水機面板、館內各處把手、桌椅及地板。

(2). 場館工作人員值勤前均量測體溫，並於執勤時配戴口罩。

(3). 如發現發燒（額溫為攝氏 37 度以上，將進行耳溫測量，耳溫超過 38 度即為發燒），將禁止入館。

(4). 符合政府公告需自主健康管理或須隔離者請勿報名或參加。

(5). 注意咳嗽禮節，不論室內/外活動建議自備口罩。

7. 課程內容

◆ 廢棄物木童玩 DIY

藉由教學讓民眾了解，廢桌椅、寶特瓶等廢棄物可回收再利用，達到物盡其用，並存有愛物惜物的綠能觀念，進而愛惜大自然資源及愛護地球。



(木頭車)



(紙風箏)



(水火箭)

◆ 二手書裝扮技巧

製造紙張需砍下不少的樹木，為了減緩森林資源耗盡，藉著教學讓民眾了解紙張如何分類、回收再利用，並如何運用巧手將書籍外表包，改變其面貌，賦於新生命。

二手書裝扮技巧(DIY手工布衣書)

所需材料工具

- 直尺
- 美工刀
- 剪刀
- 刷子
- 回收厚紙板

書本封面製作流程

1. 第一面扇面均勻塗上薄薄一層白膠。
2. 手工紙置中黏貼。
3. 隔布按壓確認黏妥。
4. 沿扇骨邊剪下多餘部分。
5. 反面如上步驟。
6. 花藝膠帶對折滾邊。

完成囉！

珍惜紙張勿浪費，節約能源靠自制。

臺南市政府環境保護局



◆ 再生皂 DIY 新體驗

現代人愛吃油炸食物而產生大量的廢食用油，隨意丟棄不僅污染環境，也造成資源浪費，教導民眾如何將廢食用油製成再生皂，不僅好用又省錢，因不添加任何化學藥品，環保又不致環境污染。



再生皂DIY

所需材料工具

- 廢食用油
- 鹼水
- 香精
- 模型容器
- 環保筷

環保手工肥皂製作流程

- 

1. 收集家庭廢食用油，倒進容器裡放涼。
- 

2. 廢食用油倒入大量杯內。
- 

3. 加入鹼水混合，食用油與鹼水比例約為四比一。
- 

4. 可加入少許香精或樟木屑等添加物。
- 

5. 充份攪拌混合至濃稠狀。
- 

6. 倒入模型容器內。
- 

7. 靜置一至二天，肥皂凝固後取出。
- 

8. 脫模後，擺放在室內通風良好的地方，四星期後才能完全皂化喔！

完成囉!



一滴油，也不要浪費；愛地球，從回收廢食用油開始。

臺南市政府環境保護局



◆ 廚餘變黃金

教導民眾生廚餘與熟廚餘的分別，利用生廚餘製作堆肥所產生的酵素不僅能洗衣去污、洗碗去油，更能滋養土地種植蔬果，不僅成長良好亦對土地無害。



廚餘變黃金

環保酵素用途多



洗衣去污



去除廚房油污



淨化水質



滋養土地使蔬果成長良好

環保酵素製作流程



1. 準備一公斤黑糖、三公升鮮廚餘(果皮、蔬菜葉)，十公升水，有封口的塑膠容器。



2. 於十公升的水內(容器的60%)加入一公斤的黑糖(水容量的10%)。



3. 再加入三公升的鮮廚餘(填滿容器的80%)。



4. 蓋上蓋子，發酵3個月(第一個月需每日稍微打開蓋子，卸放氣體)。



5. 發酵完成



6. 過濾殘渣



7. 裝瓶使用



殘渣可做肥料，也可加水攪碎沖洗馬桶，減少廁所異味。

注意事項：

1. 酵素必須發酵至少三個月。
2. 發酵過程偶爾必須扭鬆瓶蓋，讓氣體流出，平時就把蓋封閉。
3. 酵素不會過期越久越好。
4. 酵素加水稀釋後會更强。
5. 殘渣可做成堆肥：
A. 殘渣曬曬乾後收集即可當培養土
B. 以1:1比例攪拌酸鹼中和即可使用

垃圾變黃金，節能又減碳，環保愛地球！

臺南市政府環境保護局



◆ 再生紙製作



廢棄物藝術化

所需材料



手工紙製作流程



1. 收集回收紙放置水桶泡水軟化(依紙材不同浸泡40-60分)。



2. 浸泡過的回收紙裝入果汁機內，以10張A4回收紙的量，加入1500cc的水，並加入樹脂約一匙小湯匙。



3. 打好紙漿倒入盆內稀釋，放入約3倍水均勻攪拌。



4. 網網以45度角下水，手勢要輕盈，澀水時網框要平穩。



5. 將護貝膜光面朝下平放於網網上。



6. 將網網倒置在平整的桌面上，並用海綿吸乾網網上的水。



7. 再用毛巾均勻擦乾，再輕輕將網網拿起。



8. 輕輕將網網拿起，篩好紙張於陽光下曝曬待乾即可。利用護貝機讓紙更平整或熨斗燙平也是不錯的方法。



完成囉!

減廢回收舉手勞，反覆使用環保好。



臺南市政府環境保護局
ENVIRONMENTAL PROTECTION BUREAU OF TAINAN CITY GOVERNMENT

◆ 廢玻璃彩繪



109 年臺南市環保教育園區二手物再利用手作體驗課程申請表

單位名稱		單位電話	
帶隊人員姓名		職稱	
電話(手機)		E-mail	
預定參加日期/場次	109 年 月 日 ☐ 上午場 ☐ 下午場		
參與人數	共 位		
參加課程 (任選二個手作體驗課程)	廢棄物木童玩 DIY： (☐木頭車 ☐水火箭 ☐紙風箏 ☐竹筷陀輪) ☐二手書裝扮技巧 ☐再生皂 DIY 新體驗 ☐廚餘變黃金 ☐再生紙製作 ☐廢玻璃彩繪		