

110 年下半年度澗仔壠環境教育中心到校服務課程

一、活動時間:13:30-15:30 (2 小時)

二、活動課程分 A、B、C 選項，請三擇一申請課程。

三、活動課程內容:

課程 A	袋著沒塑-杯袋編織
課程內容	資源回收已經負荷不了人類製造垃圾的速度，要解決垃圾量過多的根本之道就是減少垃圾的產生。其實許多一次性的消耗品都能找到替代的方案，每使用一次環保餐具、環保袋就能減少一次垃圾的產生！本次課程將教授麻繩編織杯袋，取代飲料的塑膠提袋，不僅省錢更能創造出屬於自己獨一無二的環保用具。
準備材料	1.5mm 麻繩，(160cm*6 /人)、膠帶、剪刀、個人水壺
設備需求	電腦、單槍投影機、簡報筆、麥克風。

課程 B	「蚊」之色變-天然防蚊液製作
課程內容	蚊子，是居家生活中的害蟲，除了會擾人清夢、使人搔癢難耐，更是散布傳染病---登革熱的主因。為了避免登革熱的大規模流行，首先要了解什麼是登革熱，並學會有效根絕病媒蚊的方法；另外自製環保的防蚊液讓蚊子不敢靠近，減少叮咬傳染的時機。近年來全球暖化加劇，讓蚊子的生長範圍變廣，而疾病傳播的範圍也隨之擴大，所以愛護環境，節能減碳也是登革熱防治的方法之一。
準備材料	玻璃瓶(滾珠瓶 10ml)、95%酒精(過敏者可不加)、甜杏仁油、精油(香茅、澳洲茶樹、薰衣草、薄荷…)
設備需求	電腦、單槍投影機、簡報筆、麥克風。

課程 C	綠色清潔我最行-環保酵素 DIY
課程內容	生活之中常會使用到許多的清潔劑，然而這些清潔劑對於環境是非常大的傷害，可能會造成生態的破壞以及生物累積作用，最後還是會危害到人類，環保酵素正是因應此種情況而誕生，採用天然的材料，運用最自然的方式製作，保證過程中無添加化學物質，一瓶環保酵素用處多多，不僅可以清潔，更可以當作肥料使用，是對環境友善的好幫手。
準備材料	果皮(300 公克/人)、黑糖(100 公克/人)、冷開水(1 公升/人)、容器(寶特瓶或罐子皆可)、剪刀、磅秤
設備需求	電腦、單槍投影機、簡報筆、麥克風。