

活動成果記錄表

1.活動名稱：廢土變黃金循環利用

2.活動負責單位：■主辦單位：

2.活動負責單位：□合辦／協辦單位：

3.活動地點：□校內：

■校外：大寮社區

4.活動日期及時間：

110/11/10 下午 13:00-17:00

5.邀請講者或貴賓：

三和瓦窯/常務監事 張美惠

三合瓦窯/ 理事 傅貴生

6.參加對象及人數：■預計人數：15 人 ■實際人數：18 人

7.活動性質：■教學課程 □競賽 □生涯 □職涯 □教師成長

8.活動類別：□講座 □競賽 ■工作坊 □參訪 □實習

9.活動概述及成效

一、活動議程介紹：

(一) 主題：

(二) 日期：110 年 11 月 10 日(三)13:00-17:00(12:50 開始報到)

(三) 地點：大寮社區

(四) 對象：學校及社區志工

環境議題活動議程：

時 間	活動議程
12:50-13:10	學員報到領取資料
13:10-13:20	蔡執仲老師致詞
13:20-15:10	廢土變黃金 分享者:三和瓦窯 張美惠老師
15:10-17:00	手作體驗-石來運轉 分享者:三和瓦窯 傅貴生老師
17:00	活動結束

二、活動介紹

1.環境教育工作坊的課程介紹:由蔡老師說明環境議題—資源再利用及循環經濟的概

念，以及高師大師生將環境教育理念結合學校社區落實的方式，期望透過工作坊的方式讓社區種子老師級學校志工能影響更多人，從自身做起投入廢棄物減量、資源變黃金，讓自然環境、土地與人的關係更美好。

2.廢土變黃金主題，張老師介紹認識在地生活環境的土壤應用，以及三和瓦窯製磚的材料，至於生活食衣住行的應用，都與土壤息息相關。再強調資源的有限及資源的浪費，從生活中要如何將廢棄物變黃金，做到循環再利用，創造新價值，以言簡意賅的例子讓學員容易了解及認知。

3.動手 DIY 實作，傅老師以身為藝術家傳遞地生活美學的簡易創作概念讓學員可以輕易上手，

將廢棄物(牛奶盒、改質爐石)為素材加以三合土結合，教授學員陶藝的製作方式，透過討論及分享，設計創意屬於自己的多功能「石來運轉」創意作品。

4.體驗實作的過程中，學員紛紛表示除了資源再利用外，欲罷不能的創作出美化環境做成盆栽、也有巧思創意成為存錢筒(聚寶盆)，經過老師的指導學員的做品有呈現各式各樣自然田野風的小木屋、自然的石頭屋、洋樓別墅.....，學員在活動中輕鬆愉快的氣氛下學習，更感受到做好資源的再利用，真正可以讓廢棄物可以變黃金，未來可以將此理念作法到學校及社區推廣，落實環境資源再利用。

10.活動檢討與建議

◆ 本次的工作坊活動，學員認真學習的態度是學生的好榜樣，議程中對於議題的疑問都主動提出，進行適時的了解，學員反應能透過以生活經驗的連結來認識議題，讓他們對於環境議題的艱深疑慮，能清楚明理的解惑，深表更願意投入環境保護與資源不浪費、資源再利用。

◆ 藉由本次工作坊，學員表示溝通、互動的重要性，並於形成共識後，更能激發許多的創意，讓學員明白廢棄資源的新價值，達到本次工只要經過巧思，體認到資源循環利用，環境中的廢棄物放到對的位置就能轉換賦予不同作坊的主要目的。

◆ 期望透過工作坊的學習方式，讓與會的學員志工更容易將環境資源的利用，提升對環境教育議題的認識與關心，藉由學習展現實際的行動推廣至學校與社區。

11.宣傳海報或活動照片



蔡老師說明環境教育~廢土變黃金工作坊
目的



張老師分享土、環境與人的關係



學員相互間的共同討論與分享



示範教學，讓學員實際動手操作更容易



學員依序排隊領三合土等材料



蔡老師介紹轉爐石的應用及相關問題說明



每個學員認真、專注投入的創意設計



開心大合照