

桃園市 STEAM 課程計畫

一、課程網絡圖



二、活動計畫表

幼兒年齡層／班別：森林班		教學者姓名：
主題名稱：我是環保小英雄		
活動名稱：變廢為寶		
學習指標：認-1-3 蒐集文化產物的訊息 認-1-2 蒐集自然現象的訊息 身-2-2 熟練各種用具的操作		
教學日期： 114年10月	教學過程： ★紙從哪裡來-幼生觀察及觸摸各種紙類樣本，並說出擦手紙粗粗的、紙卡硬硬的、DM滑滑的；通過影片了解紙是由木頭、蘆葦、棉花等做成的。 ★探索實驗-撕紙挑戰:感受不同的紙撕起來的軟硬差異及聲音變化。 ★再生紙製作-和孩子們一起總結出再生紙的製作過程，並進行製作:將撕碎的紙放入容器，注水，再使用攪拌機將其打成糊狀，用濾網過濾掉多餘的水，將紙糊放在烘焙紙上做成想要的形狀，並使用毛巾蓋住紙團將多餘的水吸乾，最後放置一旁曬乾。	教學資源： 各類紙、攪拌機、量杯、置物盤、濾網、毛巾、烘焙紙