

106 年度校園運用樸門永續設計概念種子工作坊(一)

火箭爐製作實施計畫

壹、起源

選擇由「樸門永續設計」概念切入，提供師生技巧和知識，以富有創意且能滿足生活需求的方式，反思目前對於能源或資源運用的慣性。本次工作坊規劃運用資源回收物製作火箭爐並利用整理校園所修剪曬乾的樹枝，思考討論如何融入綜合活動領域課程教學活動。

貳、依據：臺南市 106 年度環境教育工作計畫

參、目標：

- 一、有效利用校內綠色資源，讓師生了解「樸門永續設計」與自然互利共生的環保哲學。
- 二、教師將研習的內容和本身的領域專長結合，思考如何融入於課程實施。
- 三、綜合活動領域能運用火箭爐，學習有效率的能源運用。

肆、辦理單位：

指導單位：教育部、環保署

主辦單位：臺南市政府教育局

承辦單位：臺南市環境教育輔導團、臺南市立永康國民中學

伍、對象：

永康國中教師及外校教師 15 名。

陸、活動時間：106 年 4 月 27 日(四)10:00-11:50

柒、活動地點：台南市立永康國中綜合一教室。

捌、活動課程規劃：

時間	主題	內容	主講人
10:00-10:10	報到		
10:10-11:00	樸門永續設計-火箭爐	分組火箭爐製作體驗	永康國中 邱雅婷

11:00-11:50	火箭爐的運作原理	生火技巧及烹飪體驗課程討論	永康國中 邱雅婷
11:50	賦歸		
備註	本工作坊製作完成之火箭爐，將留做永康國中綜合領域教學使用。		

玖、 經費來源：

由「106 年度教育部補助地方辦理環境教育計畫-子計畫 1」補助辦理。

壹拾、 注意事項：

- 一、 無法全程參與者請勿報名，報名通過者不另行通知，請於準時於永康國中綜合一教室報到。
- 二、 免費參加，但請自備茶水及環保杯、餐具。
- 三、 如方便請教師協助收集鐵罐，研習時帶來。大圓桶鐵罐(直徑約 19cm，高約 21cm，但更高也可以，有蓋為佳，無蓋亦可)，中圓桶鐵罐(直徑約 14cm，高約 20cm，但更高也可以，不需要蓋子)，小圓桶鐵罐(直徑約 8cm，高約 12cm，但更高也可以，不需要蓋子)
- 四、 教師全程參與，核發環境教育時數 2 小時。