105學年度臺南市自造教育示範中心

「 能源動力超人」親子營隊實施計畫

一、 依據

 (一)中華民國105年12月23日臺南市政府教育局第1051303035號函辦理。

 (二)105學年度年度臺南市自造教育中心計畫辦理。

二、 目的

 (一)提供孩子認識太陽能，了解能源的轉換，增強科學概念。

 (二)增進親子間感情交流，培養，實踐動手做的創客精神

 三、辦理單位：臺南市自造教育示範中心

 四、研習時間：106 年 7 月 26 日 (星期三) 09:00 至 16:00

 五、研習地點：臺南市自造教育示範中心創意自造教室

 （702 台南市南區新孝路87號，如附件）

 六、研習對象：臺南市國中小學生和家長。家長和學生各1名，限15組，30人。

 七、 課程內容： (依實際課程進度調整)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  課程名稱 | 時間 | 時數 | 課程內容 | 講座 |
| 能原動力超人 | 08：50-09：00 |  | 報到 | 新興國中團隊 |
| 09：00-10：00 | 1 | 綠能源新世界 | 成大未來教育中心講師群 |
| 10：00-12：00 | 2 | 太陽能應用、太陽能車製作 |
| 12：00-13：00 |  | 中午用餐/休息時間 | 新興國中團隊 |
| 13：00-14：00 | 1 | 人類飛行夢 | 成大未來教育中心講師群 |
| 14：00-16：00 | 2 | 動力飛機製作 |
| 16：00- |  | 快樂回家 |

 八、預期效果

 協助家長及學生建立節能減碳的觀念，其中包括能源愛護及重視能源耗竭等問題，藉由組裝太陽能車模組，了解能源轉換的方式。

 九、報名方式：

 本研習採電話報名，自即日起至106年7月14日（星期五）額滿為止，報名電話：06-2633171轉118或110。

 十、注意事項

 (一) 為響應環保及撙節費用，煩請自備杯具。

(二) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人 員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

(三) 若有任何問題請洽聯絡人：臺南市新興國中設備組長林彥佑

 聯繫電話：06-2633171轉118

 電子信箱：yenyolin@tn.edu.tw

十一、活動經費：

 所需經費由臺南市自造教育示範中心經費項下支應，覈實核銷。

附件：

 前往臺南自造教育示範中心(新興國中)之高速公路路線：

北下:

沿國道1號前往南區的西濱公路（西部濱海公路/台17線）。從台86線的台17線出口下交流道，接著沿西部濱海公路（台17線）前往臺南的新孝路。



南上:

　　走國道1號前往南區。從台86線的台17線出口下交流道，接著沿西部濱海公路/台17線前往臺南的新孝路。



前往臺南自造教育示範中心(新興國中)之台鐵轉乘公車路線圖

台南火車站：

1、搭乘市區公車6號(仁德轉運站-台南火車站-新興國宅)，從「台南火車站(北站站牌)」至「國宅北」，約35分鐘。

|  |
| --- |
| 臺南火車站 |
| 06:30 |
| 06:50 |
| 07:20 |
| 07:30 |
| 07:40 |
| 08:15 |
| 08:40 |

2、「國宅北」站下車後，約在新孝路與金華路二段交叉路口，請延「新孝路」走至新興國中大門口。

