



### 崇友基金會志工俱樂部

文化人龍應台說：有能力的人，請把你的燭光照得更遠！

證嚴法師說：能為別人服務，比受服務的人更有福

喜歡崇友的志工朋友，快來僱

關於我



加我為好友

這是一個分享愛與感動的部落格

希望有我、有你、有歡笑

崇友基金會 讓我們快樂在一起

日誌 相簿

影音 留言

好友 旅遊

日曆

«	<b>2016 04</b>	»				
日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

列表顯示

文章分類

- 全部展開 | 全部收合
- 年度洗車募款活動
- 崇友人文講堂
- 志工俱樂部(37)
- 未分類(2)

最新文章

- 六月親子公益講座「哇看我戲皮笑臉」課程紀錄
- 四月親子公益講座～「我的秘密花園」課程紀錄
- 三月親子公益講座～「唱譯異國風情」課程紀錄
- 一月親子公益講座～「布袋戲一下」課程紀錄
- 12月親子公益講座～黃一峰老師/自然野趣DIY～拼貼大自然-課程紀錄
- 11月親子公益講座～黃一峰老師/自然野趣DIY～拓印大自然-課程紀錄

### 創意科學DIY—火星探險覽車

2011-04-21 09:36

公益講座 249

### 創意科學DIY—火星表面探險覽車模型

陳俊中(Adion)/成大航太研究所碩士

課程記錄 / 采婷(彩虹)

「今天要玩什麼？」一位已成為崇友親子講座固定班底的小男孩，一看到我就忍不住急急地問，「看到桌上的模型嗎？今天我們要完成一座火星的探險覽車喲！超酷的！」我馬上指著Adion老師精心為學員設計的模型給他看。

小男孩看了看模型後，臉上露出開心的笑容繼續說「我已經去老師的工作室2次了，現在我也有自創一個玩具，是磁浮列車，用這個」他伸手從口袋裡摸出了一塊磁鐵「這不是一般的吸鐵，是強力磁鐵，誰也抗拒不了他的魅力」，說著說著，這鬼靈精怪的小朋友，就拿著磁鐵去碰觸桌子，沒想到，本基金會所使用的桌板，是塑膠製成，而他口中-魅力四色的磁鐵，頓時失去了他的魅力。不過小男孩一點也不失望，看到磁鐵吸不住桌子後，馬上靈巧地轉身進攻鐵椅子。這次，磁鐵當然穩穩當當地黏在上頭，「厲害吧！男孩得意地笑了笑。這時，又見他從口袋裡摸出了一個小機器人，「唉！這不是老師第一次來的時候，送你的禮物？」我馬上意會到，原來這位小朋友已經把Adion老師當成偶像，立志要跟他一樣成為充滿創意的科學小玩家了。

在步入手作模型前，Adion老師準備許多有趣的天文知識要跟大家分享，以提升大家對太空世界的興趣。從認識太空梭的結構與樣式、九大行星的運轉關係、地球與火星構造的差別，令人大開眼見。透過欣賞老師所蒐集的火星照片，我們看到了火星表面的地形極富變化，北半球有年輕的低窪平原，南半球則是遍佈隕石坑的古老高地。在火星的南、北兩極，也像地球一樣擁有巨大的極冠，夏季時，極冠的乾冰會退縮，冬季時則會擴張。還有奧林帕斯山以及水手峽谷等特殊、大型的地形構造。

在結束由Adion老師所領航的太空之旅後，大家摩拳擦掌，迫不及待要動手製作「探險覽車」。為了讓學員了解玩具的可變化性，這次拉動覽車的動力來源，我們不使用昂貴的小馬達，改用一般常見的玩具車來取代，經濟又實惠，也讓玩具車有了不同的使命。首先搭建兩座巨塔，接著就是裝上動力馬達，由滾動的輪子帶動纜繩運轉，最後就可以將創意覽車掛上去！看著一部部五彩繽紛的覽車慢慢完成，每個家庭學

88風災周年紀念



已建立的日誌

- 崇友基金會林邊災區服務日誌
- 崇友基金會志工俱樂部
- 崇友基金會大小腳丫探險隊

最新回應

- 多種全自動網路行銷軟體 by j43p6v 9/7
- led燈日光燈 買燈就找 by hs437ftvw 2/5
- 剛好想買他們家幾本品格 by 金寶貝 1/11
- 【哇！快到飛寶挖寶 by 艾小比 1/11
- 您好！本會於9月至12月 by 版主回覆 7/13
- 何時有科學營or親子營 by 就是愛美 7/13
- 記得真好~好自然喔! by 瑤瑤 10/16
- 真好~~前面媽咪說的 by 潔比 7/16
- 和孩子在一起就是生活 by 蘋果臉 7/12
- 謝謝二子坪的主要籌備 by 瑤瑤 5/10

贊助

- » 10月親子公益講座~黃一峰老師/自然野趣DIY~手做葉脈化石-課程紀錄
- » 9月樂活環保我最行-課程記錄
- » 6月親子公益講座~陳俊中(Adion)/土星、泰坦星海洋探險船-課程紀錄
- » 安老院之旅

友好標籤貼

真的臉上也逐漸展開滿意的笑容，直呼「真是太好玩了！」

參觀人次統計

期待透過親子互動玩科學的過程，可以增加彼此更多溝通的默契與話題，也能開心地度過一個精采的假日時光。

今日人氣: 5  
累積人氣: 25737

平均分數: 0 顆星 投票人數: 0 人



我要評分: ★★★★★

搜尋文章

讚 2 人說這讚。

關鍵字



0則回應

排序依據 **最舊**

**國際美國村英語營、科學、生態營**

動手做眼睛看! 在外師帶領下, 孩子主動探索生態的奧妙, 激發Think的思考

**台北頂尖科學-菁英資優數學班**

科學、數學、自然好好玩! 科學菁英先修培訓, 多樣學習課程, 讓孩子輕鬆學理科

Ads by Yahoo

隨機文章:



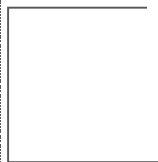
洗車100 活力一百  
台中活動報導



洗車100 活力一百  
會後心得分享



景山課輔心得分享V  
~喵喵姐姐



糾錯! 小米之父產品  
發表, 雷氏英語犯了  
哪些基本錯誤?

贊助商 **Bv TutorABC**

相關文章:

- 自然科學Box Robot 環保小箱了機器人~我的最愛20150223
- 環保玩具凝息3秒金屬氣壓筆組~正妹最愛20150304
- 4M科學探索伽利略透明溫度計-熱情紅~省錢就趁現在20150223
- 科學玩具人體解剖方塊~分享文20150304
- 療傷系商品【絕版限時>68折】辦公室好幫手: 水動力計算機~便宜耶20150304

Cindy / Xuite日誌 / 回應(0) / 引用(0)

3月親子講座~鄉村木工DIY...|日誌首頁|春遊雙溪泛輕舟

引用

本文的引用網址: //blog.xuite.net/gcfun/vclub/44585980/track



回應



Copyright © 2005 - 2016 Internet Service by Xuite.

著作權保護 | 刊登廣告 | 會員條款 | 兒童網路安全 | 網站及平臺內容管理措施 | 檢舉公告 | 反應問題 | 行動版