



日誌 相簿 影音 留言 好友 名片

### 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，快來俾

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
<b>列表顯示</b>						

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 ~ 「我的祕密花園」課程紀錄
- 三月親子公益講座 ~ 「唱彈異國風情」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

2月行動公益講座~陳俊中(Adion)/創意電梯-課程紀錄 2011-02-13 16:30

公益講座 218

### 創意科學DIY—電梯 陳俊中(Adion)/成大航太研究所碩士

課程記錄 / 香菇(瑤瑤)

「激發創造 你我都是生活科學家」

繼一月份的公益講座，Adion老師和十二位充滿活力的志工，來到忠義育幼院，陪伴孩子們一起將玩具改裝成可動式電梯。

老師運用簡單投影片詳細說明電梯的構造及原理，介紹運作方式及內部零件，包含動力來源—馬達、控制升降—鏈條及齒輪，並用吹風機、洗衣機等...一般常見的生活電器來舉例，讓大家都感到十分的驚奇，原來機器裡暗藏這麼多玄機啊！

介紹完基本概念後，大家迫不及待想要動手製作一台屬於自己的電梯囉！

鼓勵孩子們經由觀摩老師帶來的電梯模型，將材料包中各種大小的塑膠瓦楞板、木棍、綿繩、齒輪和汽車馬達等玩具小零件重組成一部電梯。

第一步將塑膠瓦楞板組裝成了大樓外牆及電梯車廂，利用綿繩綁住竹筷和木棍來拉動車廂。

接下來，製作最重要的「動力機房」，首先將大齒輪黏在木棍上，而小齒輪黏在玩具車的車輪上，利用數棒積木微調小齒輪高度，為讓車廂升降順利，兩齒輪需精準咬合。

最後，把棉繩的一端纏在木棍上並加上配重（廢電池），另一端則連結電梯車廂，通電後，一部可動式電梯模型就完成囉！

Adion老師十分強調「觀察」的過程，期待小朋友不只依靠指導的步驟完成作品，透過了解原理，激發主動思考的動力；藉由觀察過程，發揮獨一無二的創意。

平均分數：0 顆星 投票人數：0 人

我要評分：★★★★★



讚 成為你朋友中第一個說這讚的人。

0則回應

排序依據 最舊

新增回應.....

Facebook Comments Plugin

[熱門主題講座免費看 英文學到飽](#)

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

飛兒

TutorABC線上講座隨選隨看！英文實境課程、專家短講、熱門電影線上開講！

Ads by Yahoo

參觀人次統計

今日人氣: 4  
累積人氣: 25736

- » 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-課程紀錄
- » 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

隨機文章：



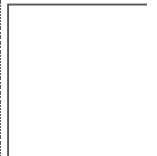
飢餓十二、洗車募款現場記實



有能力的人，請把您的燭光照的更遠



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



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**

搜尋文章

關鍵字

沒有相關文章

Cindy / Xuite日誌 / 回應(0) / 引用(0)

1月親子公益講座~創意電梯-心...|日誌首頁|3月親子講座~鄉村木工DIY/...

引用

本文的引用網址 //blog.xuite.net/gfcfun/vclub/43161890/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