

## 發現科學研習營招生簡章

感謝各位家長的支持,發現科學研習營堂堂邁入第三十二屆,今年收費維持新台幣 2800 元(含教材費),為期一周,20-30 人開一班,課程內容及上課日期請參考下方表格:

### 第五期發現科學暑假研習營課程表

	1 月 22 日 星期一	1 月 23 日 星期二	1 月 24 日 星期三	1 月 25 日 星期四	1 月 26 日 星期五
AM 8:30 至 AM 10:00	第一單元 發現燃燒的秘密 (大象吸水- 著火版)	第三單元 認識熱的傳播- 對流、輻射、傳 導(燒不破的神 奇抹布)	第五單元 當世界都亮了 起來-發熱與發 光(起死回生的 碎燈泡)	第七單元 乾燥的水- 結晶水 (教你製作毒米 和晴雨花)	第九單元 冰、乾冰、二氧化 碳- 是怎麼一回事 (乾冰甜甜圈)
AM 10:00 至 AM 10:30	追趕跑跳碰 (中場休息)				
AM 10:30 至 AM 12:00	第二單元 再看清楚一點- 眼睛 (如何欺騙你自 己的眼睛)	第四單元 植物的香味與 香水 (香水的真面目 竟是...)	第六單元 熱縮冷漲與熱 漲冷縮 (生命的起源- 熱縮冷漲)	第八單元 印出美麗的圖 案-油墨印製 (我家也有畢卡 索)	第十單元 火焰噴槍- 水的電解 (水的大爆炸)
AM 12:00 至 AM 12:30	競賽分數統計並發放獎品以及環境整理 (週五有有獎問答及抽獎活動,會延至 12:40 放學,造成家長不便敬請見諒)				
AM 12:30	平安回家去				

指導教師:

陳永富老師 現任崇明國小自然與生活科技專任教師 Moblie: 0922601102 0970619353  
2005 年台南市科展優等作品(漢堡發電廠-空氣電池)指導教師  
2006 年台南市科展優等作品(汽水也可以救人喔-二氧化碳滅火器)指導教師  
2011 年台南市科展佳作作品(蚵仔煎給我安靜-非牛頓流體)指導教師  
發現科學科玩班台南區主任

注意事項:1.費用請直接交給學務處桂慧小姐

2.因個人因素請假者,陳老師統一於 01/27 09:00~12:00 補課

3.報名截止日為 113 年 1 月 18 日,請同學們踴躍報名參加

4.新同學不用擔心跟不上進度,每單元的課都是獨立的,不會有銜接的問題

-----回條由此剪下-----

#### 參加第五期發現科學營

班級\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 家長簽名欄\_\_\_\_\_ 聯絡電話\_\_\_\_\_

已繳交參加費用 2800 元請收費教師確實簽名 收費人簽名欄\_\_\_\_\_

-----繳費證明由此剪下-----

#### 參加第五期發現科學營

班級\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 家長簽名欄\_\_\_\_\_ 聯絡電話\_\_\_\_\_

已繳交參加費用 2800 元請收費教師確實簽名 收費人簽名欄\_\_\_\_\_



親愛的家長您好:

我是發現科學 陳老師,感謝您一直以來的支持,第五期發現科學即將開課;收費方式和之前完全相同,一期共收 2800 元(含教材費),周一至周五共五天,每日早上 8:30 至中午 12:30,共計十個單元,課表詳見背面,崇明國小教師子弟以及領有身心手冊享七折優惠,懇請繼續支持.

記得從前國中時,理化這個科目著時令我頭痛,許多原理因為沒有實際的經驗而無法完全理解,老師也因為時間有限,實驗無法每個都能操作,而操作的實驗也絕大部分不能貼近生活,很難引起我的共鳴,導致我許多原理”只知其然而不知其所以然”最後只好落的死背答案,所幸我記憶力還算不差,考試分數還能稍稍領先同儕,但是當時對於理化實在是沒有太大的興趣;十四年前因緣巧合有幸到高雄學習發現科學,我才發現學習自然科學也可以這麼的輕鬆有趣,如果我小時候也能接觸到這樣的實驗該有多好;數理科目向來是我國最重視的科目,現今職場上也以數理科目最為吃香,我的願望是期待每個接觸發現科學的小朋友都能喜歡上自然科學,在遊戲中理解科學原理,進而主動探索更深一層的知識,希望各位家長也能支持我這樣的想法.

我在崇明國小任教已滿十八年,絕大部分教授的科目都是自然與生活科技,希望有機會也能教到貴子弟,謝謝您!

祝您

身體健康

萬事如意

陳永富老師    Mobile:0922601102(台哥大)    0970619353(台星)