

小牛頓

小牛頓 2012 年暑期科學體驗營

全方位學習環境：讓今年暑假收穫滿點、歡樂滿分

看就懂

多媒體學習

小牛頓全系列 ebook

- 科學理論圖文解說
- 生動閱讀
- 輕鬆達成認知與理解

全套 240 冊電子書(48,000 元)
配合主題，開放電子書使用。

做就會·玩即學

6~8 人精緻小班，引導式教學

課堂內深入進行操作引導。

科學思考、研究能力養成

課後小朋友創意延申

配合小牛頓全套完整科普知識庫，隨堂帶回家的器材或成品，皆可進行延申性的自我學習，以及創意發展：

主題一 [電和磁]

電磁感應的小馬達
串聯與並聯、用麵包板做電路
回家後可以再進行無限的創作與實驗。

主題二 [顯微世界真奇妙]

隨堂贈送[數位顯微鏡 25X~200X]1 個
+ 玻片標本。

主題三 [自己動手 DIY]

4 次課程 4 個成品，皆可帶回家
機器人、搖控小強、電鈴、收音機。

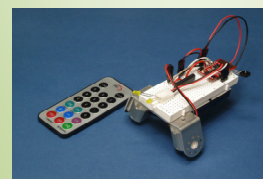
6~8 人精緻小班，

引導式教學

成品皆可帶回家，做
延伸學習



贈品：數位顯微鏡



成品：紅外線遙控小強

即日起至 **5/31** 日以前，採電話預約報名，額滿為止。

未滿 10 歲小朋友，需由家長陪同一起上課。

報名專線：02-2738-5430

EMAIL: ebookstore@newton.com.tw

付款方式：

實驗器具及材料必須於上課前預備，**5/31 日以前**報名且完成付費後，始保留實驗操作的座位。

A. 到[小牛頓電子書店]現場繳費。

B. [ATM 轉帳]或匯款繳費：

銀行：中國信託銀行 大安分行 (代號 822)

戶名：小牛頓科學教育有限公司

帳號：6025-4016-0248

主題名稱	編號	課程名稱	課程目標	課程長短	上課時間	開課時間	每人收費
主題一 電與磁	1	通路、短路、保險絲	認識電流通路。 為什麼會短路？ 保險絲的作用。	2 小時	7/3(二)~ 7/6(五)	第一班 10:00~12:00AM 或 第二班 1:30~3:30PM 或 第三班 4:00~6:00PM	3600 元 含所有材料費 每班限額 6~8 名
	2	自己做個小馬達	認識電磁鐵。 用電磁鐵做個會轉動的小馬達。	2 小時			
	3	麵包板上電路通	瞭解串聯與並聯。 用麵包板做電路。	2 小時	7/31(二)~ 8/3(五)		
	4	閃閃爍爍聖誕燈	聖誕燈的電路。 瞭解串聯與並聯。 自己做 LED 燈串	2 小時			
主題二 顯微世界	1	植物體內的共聯網	觀察單子葉與雙子葉植物的輸導組織	2 小時	7/10(二) ~ 7/13(五)	第一班 10:00~12:00AM 或 第二班 1:30~3:30PM 或 第三班 4:00~6:00PM	4500 元 含所有材料費 以及[光學數位顯微鏡]1 個。 每班限額 6~8 名
	2	動物的子子孫孫	觀察動物的生殖細胞	2 小時			
	3	昆蟲的紋身	觀察不同昆蟲的翅脈	2 小時	8/7(二) ~ 8/10(五)		
	4	遺傳密碼	觀察動植物染色體	2 小時			
主題三 自己動手 DIY	1	自走機器人 DIY	認識基本電路 自己製作 IC 控制的電動機器人	2 小時	7/17(二)~ 7/20(五)	第一班 10:00~12:00AM 或 第二班 1:30~3:30PM 或 第三班 4:00~6:00PM	4500 元 含晶片組、機器人組、收音機組等 所有材料費。 每班限額 6~8 名
	2	紅外線遙控小強 DIY	認識基本電路 自己製作紅外線遙控電動小強	2 小時			
	3	電鈴 DIY	電磁鐵原理與應用 自己做一個電鈴	2 小時	8/14(二)~ 8/17(五)		
	4	收音機 DIY	製作以 LC 共振濾波，選取電台頻道的收音機	2 小時			

活動地點：小牛頓電子書店

營業時間：10:00AM~20:00PM(平日) 10:00AM~18:00PM(例假日)

門市地址：台北市和平東路二段 46 巷 11 號 1 樓 電話：02-2738-5430 傳真：02-2738-7853

EMAIL：ebookstore@enewton.com.tw

Face book: 小牛頓同學會

交通方式：

捷運：

文湖線：科技大樓站（步行約 15 分鐘可到）

新店／淡水線：古亭站，轉搭以下公車至[龍門國中站]（每 3 分鐘即有一班公車可至龍門國中，公車大約行駛 15 分鐘）

公車：

211、235、662、663、18、237、278、284、284(直行)、295、52、72、72(直達)、和平幹線號〔龍門國中站〕下車。

開車：建國南路及和平東路二段，於門市前可停車。

