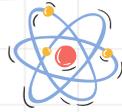
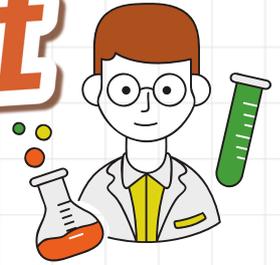




# 國小科學班



## 【科學實驗-低年級】



### 第一期

1. 藍色精靈、泡沫傳情
2. 妙妙杯
3. 乾餹妙方
4. 007- 情報員
5. 高分子黏彈性的研究~變形蟲
6. 氫氣槍
7. 燃燒膠
8. 釣冰大賽
9. 表面張力
10. 奇妙的噴泉
11. 聲音的奧秘(一)管樂器
12. 聲音的奧秘(二)打擊樂器

### 第二期

1. 小兵立大功
2. 氣體大哥
3. 最輕的氣體
4. 氣體特性的探討
5. 誰偷偷製造二氧化碳
6. 變色噴泉
7. 誰的凝固點比較低
8. 色光混合
9. 奇妙的黑白轉盤
10. 真菌的觀察
11. 日常生活中的酸鹼
12. 酸鹼對工業污染與環保的影響

### 第三期

1. 我們一起來釣冰
2. 奇妙的電
3. 這是蠶寶寶吃的嗎?
4. 植物的臍帶
5. 星星國
6. 火的故事 - 認識燃燒
7. 我變!我變!我變變變!
8. 綠色小帆-布袋蓮
9. 摩斯密碼機
10. 甜蜜家族-認識物質與物體
11. 不倒翁秘密- 認識重心
12. 摺紙的物理學 - 物體抗變力的探討

### 第四期

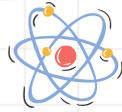
1. 磁力線
2. 磁針製作與消磁方法
3. 磁性~它是鐵罐或鋁罐
4. 冷熱的感覺
5. 水的性質 - 水平面及其應用
6. 身體的秘密 (生物)
7. 水的魔術(一)水的三態變化
8. 蚯蚓沒有腳為什麼會爬行
9. 熱的傳播
10. 熱脹冷縮
11. 綠衣裳的秘密(騙人的膚色)(1)
12. 綠衣裳的秘密(騙人的膚色)(2)

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676



# 國小科學班



## 【科學實驗-中年級】



### 第一期

- 1.小小解剖家
- 2.美麗的蝴蝶
- 3.與牛頓做好朋友(上)
- 4.與牛頓做好朋友(下)
- 5.大氣壓力
- 6.壓力
- 7.認識水的物理性質 - 加熱篇(1)
- 8.認識水的物理性質 - 加熱篇(2)
- 9.創意牌蠟燭—蠟燭及火焰之研究
- 10.煙霧知多少—蠟燭的燃燒作用(上)
- 11.煙霧知多少—蠟燭的燃燒作用(下)
- 12.認識物質篇(I) - 與金屬做好朋友

### 第二期

- 1.紅綠世界-生活中隨手可得指示劑
- 2.可愛的萬花筒
- 3.逞凶鬥狠的孤獨客-螯蝦
- 4.什麼是反射
- 5.猜猜看,我看到誰
- 6.你濃、我濃?如何分辨溶液的濃度
- 7.奇妙的礦物結晶
- 8.急凍泡泡飛
- 9.揭開廬山真面目:混合物之分離
- 10.留住永恆的青春-標本製作
- 11.魔術蛋
- 12.自然就是美-維他命C認識

### 第三期

- 1.躲迷藏的白色顆粒
- 2.浮力(一)
- 3.浮力(二)
- 4.我看見了它-聲波的認識
- 5.溶解的量會變嗎
- 6.花花世界
- 7.栽培秘笈大公開
- 8.白努力?
- 9.跳動100
- 10.奇妙的物質變化-能量篇
- 11.連體嬰的分割-(混合物的分離)
- 12.花團錦簇的妙妙園

### 第四期

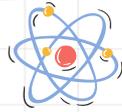
- 1.認識物質篇(I)金屬與非金屬的區別
- 2.營養均衡的秘訣
- 3.什麼是力
- 4.力怎麼相加(一加一不等於二)
- 5.魚先生的魔術餐-豐年蝦
- 6.摩擦力
- 7.蹺蹺板
- 8.水中生物一、二、三-猜猜我是誰
- 9.奇妙的四季變化
- 10.趣味魔術-二氧化碳篇(一)
- 11.趣味魔術-二氧化碳篇(二)
- 12.魔術蛋-蛋的滲透作用

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676



# 國小科學班



## 【科學實驗-高年級】



### 第一期

1. 認識物質篇(II)-元素.化合物.混合物
2. 要快!我最行!-反應速率的認識
3. 大小叮噹穿牆記
4. 有趣的物理玩具-滑輪
5. 有趣的物理玩具-輪軸、齒輪
6. 變男、變女、變變變-細說孔雀魚
7. 五分之一的迷思
8. 微量天平
9. 藍海姑娘
10. 大家來做潛望鏡
11. 清新脫俗的葉脈書籤
12. 頂尖魔術秀

### 第二期

1. 神奇的化學魔術-火柴頭合成的研究
2. 泡沫傳奇
3. 亮還要更亮-電壓、電流的測量
4. 看電變魔術-驗電器製作
5. 芝麻開門話氣孔
6. 看水變魔術-水的熔點、沸點篇
7. 厄司特的秘密-電與磁
8. 頂尖豆漿大王(三角洲之成因)
9. 變奏曲首席演唱者-蟋蟀
10. 第一名的秘訣-反應速率之認識(一)
11. 第一名的秘訣-反應速率之認識(二)
12. 奇妙的七個杯子-碘的氧化還原作用

### 第三期

1. 冷霜-一種美容乳脂的製造
2. 把光塗上顏色-光的折射
3. 認識透鏡
4. 虎克船長的寶貝-顯微鏡
5. 花非花·霧非霧
6. 誰能跟我比-電解及電解性質的探討
7. 太陽公公的臉漲紅了
8. 針孔成像-照相機的製作
9. 綺麗的兩極世界
10. 當水蚤碰上魚仔
11. 養生之氣-氧的製備與性質的探討
12. 當哈利碰上莎莉

### 第四期

1. 趣味魔術-二氧化碳篇(三)
2. 混合物之分離-食鹽與蔗糖之分離
3. 橫行霸道爪十個
4. 電報機的製作
5. 彈性與虎克定律
6. 以不變應萬變之道-細說質量守恆
7. 吃軟不吃硬-硬水的軟化
8. 1,2,3,4,5號那一號電池最厲害?
9. 地球發燒了
10. 蠟燭火焰及煙的探討(上)
11. 蠟燭火焰及煙的探討(下)
12. 真空中亦可前進-輻射的認識

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676