

## 臺南市南瀛科學教育館 103 年度

### 暑假「變魔術學數學~艾雪爾的神奇幾何」研習活動課程表

- 一、活動日期：103 年 8 月 01 日(五) 09:00~16:00
- 二、活動地點：南瀛天文教育園區-星象館天文探索教室
- 三、活動對象：限國小 3 年級以上之學童
- 四、講師：高雄市東光國小-宋欣蓉老師  
助教：高雄市陽明國中-謝甫宜老師、柯羿亘(暫訂)
- 五、活動課表：

時間	節數	課程內容	講師
08:40~09:00		學員報到	
09:00~09:50	1	(一)找胚騰(pattern)— 數學魔術中的規律	講師： 宋欣蓉老師 助教： 謝甫宜老師
10:00~10:50	1	(二)艾雪爾的神奇幾何的基本介紹	
11:00~11:50	1	(三)數學概念 1：分形、對稱、密鋪平面	
12:00~13:00		燃料補充-用餐時間	
13:00~13:50	1	(四)數學魔術— 莫比斯帶 DIY、穿越明信片	講師： 宋欣蓉老師 助教： 謝甫宜老師 柯羿亘
14:00~14:50	1	(五)數學概念 2：雙曲幾何和多面體	
15:00~15:50	1	(六)自製艾雪爾幾何圖形教具	
16:00~		快樂回家	