



新北市私立聖心國民小學 113 學年度上學期展延課程綱要規劃表

【展延課程名稱： 創客科學 授課教師： 蕭敏君 】

週次	日期	課程綱要		備註
1	8/30(五)	可樂電池	認識飲料中的電解質	8/30(五)展延課程開始
2	9/6	龍宮漫遊	珍珠的形成及生長條件的認識	
3	9/13	太陽能電動車	認識太陽能	
4	9/20	陀螺儀	角動量守恆的應用	9/17(二)中秋節放假
5	9/27	揚帆啟航	自製作用力小船	
6	10/4	投影機	自製投影機	
7	10/11	跳跳彈珠台	碰撞的科學應用	10/10(四)國慶日放假
8	10/18	搖搖手電筒	磁生電的應用	
9	10/25	巧克力扭蛋機	食品機械構造	
10	11/1	時光倒流	層流實驗	
11	11/8	神奇隱身墨水	葡萄糖的氧化反應	11/4(一)本校園遊會補假
12	11/15	指尖陀螺	認識培林與應用	
13	11/22	伸縮變音笛	利用音階的原理, 自製趣味伸縮笛	
14	11/29	百變泡泡	認識界面活性劑	
15	12/6	自製耳機	電磁效應	
16	12/13	手搖發電機	磁生電的應用	
17	12/20	元素大分析	認識光譜分析原理	
18	12/27	時空膠囊	認識生物寶石及琥珀的形成	
19	1/3	海洋之寶	海洋生態系	1/1(三)元旦放假
20	1/10	天然蠟筆	自製天然成分蠟筆	
21	1/16			1/16(四)為最後展延上課日

備註： 8/30(五)展延課程開始、1/16(四)最後一次上課。

9/17(二)、10/10(四)、11/4(一)、1/1(三)本校展延課程皆停課一次。