

111 年度第 1 期兒童研習~科學好好玩課程表

堂數	日期	課程名稱	課程內容	自備工具	講師
一	2/12	望遠鏡 DIY	1. 認識星空與望遠鏡的歷史。 2. 探討光的折射與反射。 3. 製作簡易望遠鏡。	原子筆、剪刀	李戎益
二	2/19	牛奶畫	1. 認識表面張力。 2. 探究實驗。 3. 繪製牛奶畫小卡片。	原子筆、剪刀	張淵菘
三	3/5	熱力四射	1. 認識空氣對流特性。 2. 旋轉的紙蛇。 3. 簡易跑馬燈製作。	原子筆、剪刀	許仁和
四	3/12	飛舞的蝴蝶	1. 認識蝴蝶生態行為。 2. 探討磁力的特性。 3. 飛舞蝴蝶磁力玩具製作。	原子筆、剪刀	李戎益
五	3/19	玫瑰渲染滴畫	1. 認識毛細現象。 2. 探究實驗。 3. 繪製玫瑰渲染滴畫。	原子筆、剪刀	張淵菘
六	3/26	光的魔法秀	1. 認識光的反射特性。 2. 製作魔幻變色鏡。 3. 創作數字魔法秀。	原子筆、剪刀	許仁和
七	4/9	人造雲 DIY	1. 認識雲的種類。 2. 探討水的三態。 3. 製作人造雲玩具。	原子筆	李戎益
八	4/16	指甲油浮水畫	1. 觀察油水分離現象。 2. 探究實作。 3. 繪製浮水畫。	原子筆、剪刀	張淵菘
九	4/23	空氣的奧秘	1. 初探康達效應。 2. 漂浮球體驗。 3. 神奇飛行器製作。	原子筆、剪刀	許仁和
十	4/30	橡皮筋船	1. 發現各式交通工具動力來源。 2. 橡皮筋的扭力。 3. 製作動力船。	原子筆、剪刀	張淵菘
十一	5/7	葉片的秘密	1. 認識植物的葉片。 2. 創作葉拓。 3. 葉脈書籤製作。	原子筆、剪刀	許仁和
十二	5/14	吹泡泡	1. 認識表面張力。 2. 探討泡泡的特性。 3. 吹泡泡比賽。	原子筆	李戎益

【注意事項】

- ★材料費:600 元。課程材料費於第一堂時全額繳付。(課程報名費不含材料費)
- ★上課時間：週六 13:30~15:30
- ★響應源頭減量政策，請自備環保杯。
- ★因應「嚴重特殊傳染性肺炎」防疫措施，必要時，本中心研習課程延期或停辦。
- ★請依課程所示準時上課，凡遇颱風宣佈停課，課程即往後順延，不再另行通知。
- ★禁止旁聽、試聽以免影響上課秩序及其他學員權益。
- ★以上課表供學員參考，任課教師可依實際上課狀況和學員程度彈性進行調整。