

◎社團/班級名稱：【STEAM 魔法科學社】 吳昌翰 老師

在教室體驗火山爆發！將課本中生硬的自然科學原理結合神奇有趣的表演藝術，課程架構以魔術為出發點，引導孩子在玩樂中不知不覺學會科學知識。

學生上課自備物品 鉛筆盒(內原子筆、鉛筆、橡皮擦等工具)

◎班次： ☒週三班

次數	上課日期	授課內容	備註 (如教材或自備用具等)
1	2/16	魔幻科學家與他們的守則	
2	2/23	你溶我溶	溶解概念
3	3/2	鏈與環	地心引力的應用
4	3/9	十二生肖	數與邏輯
5	3/16	水井小精靈	摩擦力的應用
6	3/23	生活魔法-魔法隨手變	生活科學變魔法
7	3/30	瘋狂坦克	重心的應用
8	4/6	瞬息萬變	磁力
9	4/13	魔髮奇蹟	感熱墨水的認識
10	4/20	天才小畫家	水寫布的妙用
11	4/27	頭腦重開機—課程複習	魔科挑戰賽
12	5/4	剪不斷的緞帶	莫比烏斯環
13	5/11	集合吧!色彩	印刷術的應用
14	5/18	搖滾花生	滾動與重心
15	5/25	火山爆發	酸鹼中和

110(下)課後社團-申請表件 3-材料費明細表

◎每位學生材料費收費：【1400】元

◎下列採購之教材：

☒ 學生可帶回購買之全部教材/成品

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	你溶我溶		套	1	75	75
2	鏈與環		套	1	90	90
3	十二生肖		套	1	85	85
4	水井小精靈		套	1	100	100
5	瘋狂坦克		套	1	90	90
6	瞬息萬變		套	1	100	100
7	魔髮奇蹟		套	1	70	70
8	天才小畫家		套	1	80	80
9	剪不斷的緞帶		套	1	90	90
10	集合吧!色彩		套	1	80	80
11	搖滾花生		套	1	85	85
12	火山爆發		套	1	75	75
13	隱形魔盒		套	1	95	95
14	變色魔藥		套	1	85	85
15	許願豆子		套	1	115	115
16	翩翩起舞		套	1	85	85
	每位學生收費總金額					1400