

桃園市112年度快樂國民小學夏日樂學 自然科學實驗操作課程規畫表

二、課程表(至少2週，建議為2-4週) *代表一位助教✖代表兩位助教

日期	星期	第 1 節	第 2 節	第 3 節	第 4 節	第 5 節	第 6 節	第 7 節	第 8 節	第 9 節	第 10 節
		08:00 ∩ 08:40	08:50 ∩ 09:30	09:40 ∩ 10:20	10:30 ∩ 11:10	11:20 ∩ 12:00	13:10 ∩ 13:50	14:00 ∩ 14:40	14:50 ∩ 15:30		
7/3	一	實驗安全教育*	孵豆芽菜*	孵豆芽菜*	孵豆芽菜*	九龍杯*	九龍杯*	魚菜共生*	魚菜共生*		
7/4	二	科學閱讀*	紙花開花*	紙花開花*	紙花開花*	水果電池*	水果電池*	水果電池*	會發光的父親卡*		
7/5	三	科學閱讀*	會發光的父親卡*	會發光的父親卡*	會發光的父親卡*	電流急急棒*	電流急急棒*	電流急急棒*	電流急急棒*		
7/6	四	空氣砲*	空氣砲*	空氣砲*	紙飛機*	紙飛機*	動力車_氣球車*	動力車_氣球車*	動力車_氣球車*		
7/7	五	動力車_彈力*	動力車_彈力*	動力車_彈力*	動力車_彈力*	科學閱讀*	動力車_TT馬達*	動力車_TT馬達*	動力車_TT馬達*		
7/10	一	動力車_馬達船*	動力車_馬達船*	動力車_馬達船*	再生能源*	再生能源*	再生能源*	磁轉玩具*	磁轉玩具*		
7/11	二	磁轉玩具*	磁轉玩具*	磁化遊戲*	磁化遊戲*	磁化遊戲*	電磁玩具*	電磁玩具*	電磁玩具*		
7/12	三	製作天然指示劑*	製作天然指示劑*	製作天然指示劑*	天然指示劑—無字天書篇*	天然指示劑—無字天書篇*	天然指示劑—無字天書篇*	無字天書-燒烤*	無字天書-燒烤*		
7/13	四	不用火烤肉*	不用火烤肉*	立體投影*	立體投影*	不用火烤肉*	分層飲料*	分層飲料*	分層飲料*		
7/14	五	槓桿遊戲*	槓桿遊戲*	槓桿遊戲*	投石器*	投石器*	投石器*	尿尿小童*	尿尿小童*		