

桃園市中壢區中原國小 109 學年度上學期  
**【生活智慧科學小尖兵】** 社團課程設計表

堂次	教學內容	備 註
1	小小動畫師-視覺暫留	課程主題 幻彩科學
2	眼見不為真-針孔照像機	
3	投影機-自製投影機	
4	五彩偏光板-光的折射	
5	浮世幻影-自製幻燈機	
6	幻彩萬花筒-光的反射原理	
7	海底花園-水玻璃與金屬離子反應	課程主題 趣味週期表
8	迷你電鍍-電化學的防鏽應用	
9	自製氫氧-氫氧電池的應用	
10	銀光小精靈-認識表面張力	

桃園市中壢區中原國小 109 學年度下學期  
**【生活智慧科學小尖兵】** 社團課程設計表

堂次	教學內容	備註
1	蜜糖彩塔-認識密度與浮力	課程主題 科學廚房
2	足球飯糰-三秒自製球形飯糰	
3	自製霜淇淋-冷劑的應用	
4	搓果凍-種子的秘密	
5	夢幻彩虹飲-花青素特性和應用	
6	化學果汁-食物中的化學	
7	百變蛋-自製鹹蛋	
8	蔬菜變變變-醃製原理與運用	
9	自製閃電-認識閃電形成	課程主題 航空飛行
10	飛行氣球-反作用力與氣球的結合	

