

**國立善化高中108年第1學期科普實驗一覽表**

編號	實驗主題	對應課程	預計時間
1	方糖燃燒	燃燒、催化劑	1小時
2	史萊姆黏土	聚合反應	2小時
3	釣冰塊	凝固點下降	1小時
4	人工鮭魚卵	交聯作用	1.5小時
5	彩虹汽水	酸鹼指示劑	1.5小時
6	化學柳橙汁	乳化作用	1小時
7	告白吐司	碳化反應	2小時
8	玄之茶	氧化還原	2小時
9	阿八拉象/ 無字天書	氧化劑	1.5小時
10	止止不透/ 疏水碳黑	奈米碳	1小時
11	呼呼移/ 椒鹽分離	靜電吸附	1小時
12	整整石化/ 葉脈化石	凝固硬化	2小時
13	疾疾護法現身/ 玉米澱粉	非牛頓流體	1小時
14	啾啾縮/ 熱縮片	熱縮現象	1.5小時
15	葉脈書籤	強鹼腐蝕	2小時
16	氰版印刷	光化反應	2小時