

# 國立嘉義特殊教育學校自然科學與科技教具與教學單元規劃

規劃者：108 自然與科技課程方案社群(鍾惠如、陸澤聿、陳采緹、陳淑芬)

編號	品名	建議數量	適用校本課程領域			
			學部	年段 學期	授課 領域	單元名 稱
1	放大鏡	10	國小國中	全	自然	科學實驗與觀察
2	透明水箱	2	國小國中	全	自然	科學實驗與觀察
3	溫度計	3	國小國中	全	自然	科學實驗與觀察
4	聽診器	5	國小國中	全	自然	科學實驗與觀察
5	手機通用多功能顯微放大鏡	3	國小國中	全	自然	科學實驗與觀察
6	指北針	10	國小國中	四年級 五年級 九年級	自然	認識電磁現象
7	磁鐵組 (馬蹄形、圓形、棒狀、長條形)	3	國小國中	四年級 五年級 九年級	自然	認識電磁現象
8	彈簧秤	2	國小國中	四年級 五年級 九年級	自然	認識力與運動
9	槓桿實驗組	2	國小國中	四年級 五年級 九年級	自然、科技	認識力與運動
10	滑輪實驗組	1	國小國中	四年級 五年級 九年級	自然、科技	認識力與運動
11	砝碼	2	國小國中	四年級 五年級 九年級	自然	認識力與運動
12	齒輪實驗組	10	國小國中	四年級 五年級	自然、科技	認識力與運動

				九年級		
13	漆包線	10	國小國中	四年級 五年級 七年級	自然、科技	認識電 手工具的操 作與維護
14	電池匣	10	國小國中	四年級 五年級 七年級	自然、科技	認識電 手工具的操 作與維護
15	燈泡實驗組 (燈泡、馬達、電池 座)	10	國小國中	四年級 五年級 七年級	自然、科技	認識電 手工具的操 作與維護
16	塑膠管	10	國小國中	四年級 五年級	自然	空氣
17	集氣瓶 500ml	6	國小國中	四年級 五年級	自然	空氣
18	注射筒	3	國小國中	四年級 五年級	自然	空氣
19	燒杯 100ml	3	國小國中	四年級 五年級	自然	空氣 濃度、酸鹼
20	燒杯 500ml	3	國小國中	四年級 五年級	自然	空氣 濃度、酸鹼
21	燒杯 1000ml	3	國小國中	四年級 五年級	自然	空氣 濃度、酸鹼
22	玻璃片	10	國小國中	四年級 五年級	自然	空氣 濃度、酸鹼
23	雷射筆	3	國小國中	四年級 五年級 九年級	自然	認識波 動、光及聲 音
24	量筒 50ml	3	國小國中	四年級 五年級	自然	濃度、酸鹼
25	量筒 100ml	3	國小國中	四年級 五年級	自然	濃度、酸鹼
26	有蓋三角瓶 120ml	3	國小國中	四年級 五年級	自然	濃度、酸鹼
27	試管	10	國小國中	四年級 五年級	自然	濃度、酸鹼
28	試管架	3	國小國中	四年級 五年級	自然	濃度、酸鹼
29	藍色石蕊試紙	1	國小國中	四年級 五年級	自然	濃度、酸鹼

30	紅色石蕊試紙	1	國小國中	四年級 五年級	自然	濃度、酸鹼
31	攪拌棒	3	國小國中	四年級 五年級	自然	濃度、酸鹼
32	三稜鏡	3	國小國中	四年級 五年級 九年級	自然	認識波動、光及聲音
33	凹凸平面鏡組	3	國小國中	四年級 五年級 九年級	自然	認識波動、光及聲音
34	塑膠漏斗	3	國小國中	四年級 五年級	自然	濃度、酸鹼