

治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校
「治有發想」計畫－生活趣味科學營

壹、依據：教育部 108 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案辦理。

貳、目標

- 一、結合區域資源，提高就進入學的比例。
- 二、活化實驗內容，體認生活科學的應用。
- 三、提高學習動機，達到適性揚才的目標。

參、辦理單位

指導單位：清華大學

主辦單位：治平高中

協辦單位：桃園區國中端輔導室。

肆、課程內容安排規劃：

生活趣味科學營課程表

| 時間 | 課程內容 |
|-------------|------------------------|
| 07:30~08:00 | 車程 |
| 08:00-9:00 | Snap Circuit |
| 9:00-10:00 | 電路動手組裝篇 I |
| 10:00-11:00 | Snap Circuit |
| 11:00-12:00 | 電路動手組裝篇 II |
| 12:00-13:00 | 用餐&午休 |
| 13:00-14:00 | Snap Circuit 電路延伸實驗 |
| 14:00-15:00 | 達靈頓電路應用 |
| 15:00-16:00 | 各式光柵片的光干涉現象與其應用 |
| 16:00 | 快樂賦歸 |

伍、實施方式：

- 一、活動時間：12 月 27 日(五)。
- 二、報名時間：即日起至 12 月 26 日(四) 止
- 三、報名網址：<https://forms.gle/BJcot1bgrUkQXDGQA>
- 四、活動結束後，核發學員研習證明書。

陸、辦理對象說明：

- 一、辦理對象：桃三區國中生為主。
- 二、參加人數：70 人為限，若報名超過 70 人，依報名順序篩選。

柒、資源補助：課程、交通、保險、午餐、材料費...等均質化計畫項下支應，參加學生完全免費。

捌、預期效益：從趣味的科學實驗中，提高素養、試探未來，增加對學術學程的認識。