

治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校
「治氣高昂、平步青雲」計畫

壹、依據：

教育部 107 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

主辦單位：治平高中

協辦單位：桃三區國中端輔導室。

肆、課程內容安排規劃：

日期 時間	12/7(五)	12/27(四)
07:30~08:00	車程	車程
08:00-09:00	Snap Circuit 電路動手組裝篇 I	各式光柵片的光干涉現象與其應用
09:00-10:00		佩珀爾幻象(Pepper's ghost)的應用
10:00-11:00		3D 浮空投影 DIY
11:00-12:00		名片型放大鏡菲涅爾透鏡(視活動當日的陽光強度決定)
12:00-13:00	用餐&午休	用餐&午休
13:00-15:00	Snap Circuit 電路動手篇 II	紫外光感應變色材料(視活動當日的陽光強度決定)
	Snap Circuit 電路延伸實驗	3D 偏光片的炫麗與無限的妙用 DIY
15:00-16:00	達靈頓電路應用	焦耳神偷電路 DIY+無線充電電路 DIY
16:00	快樂賦歸	帶著滿滿的收穫準備回家

伍、實施方式：

- 一、活動時間：12 月 7 日(五)、12 月 27 日(四)8:00~16:00。
- 二、報名時間：即日起至 12 月 6 日(四)
- 三、報名網址：<https://goo.gl/forms/uaQou1m7q67ouRDf1>
- 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：每次 60 人，若報名超過 60 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。