

科學「嘉」探索營

8/17 (四)-中低年級班	8/18 (五)-中高年級班
「小水滴奇遇記」 * 裝備新能力：行動顯微 * 水珠很好玩 * 花與葉	「微觀實驗室科學實作」 * 微觀實驗室 * 生活化學 * 化學變色與應用
「光機電 _ 能量轉換」 * 黏貼電路 * LED發光 * 壓電發電與應用	「紙上電路與彩光」 * 生活中的電 * 紙上電路與串並聯 * 映光畫

科學「嘉」探索營__中低年級班

單元1 『小水滴奇遇記』

將學習與接觸到

1. 裝備新能力：行動顯微
 - a. 智慧平板結合顯微新應用
 - b. 工具認識與練習
2. 與水共舞
 - a. 螢幕上的小水珠
 - b. 葉子上的水珠
 - c. 有趣的種子
 - d. 水晶寶寶
 - e. 讓舌頭刺痛的跳跳糖

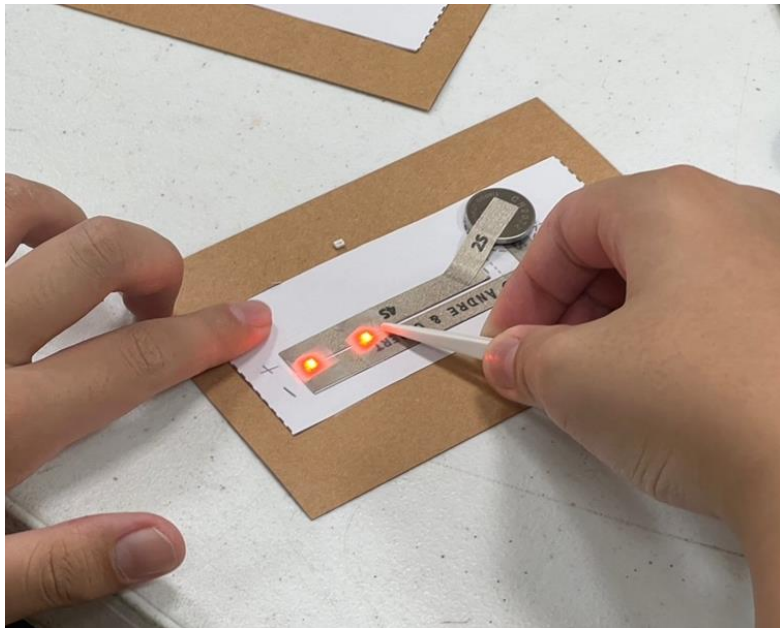


科學「嘉」探索營__中低年級班

單元2 『光機電__能量轉換』

將學習與接觸到

1. 黏貼電路
 - a. 基礎電路迴路認識
 - b. 黏貼電路練習與實作
2. 光機電轉換
 - a. 有趣的壓電
 - b. 動手製作發光射靶
3. 快樂時光__神射手
 - a. 橡皮筋、紙球
 - b. 空氣砲



科學「嘉」探索營__中高年級班

單元3 『微觀實驗室科學實作』

將學習與接觸到

1. 裝備新能力：行動顯微
 - a. 智慧平板結合顯微新應用
 - b. 工具認識與練習
2. 微觀實驗室
 - a. 生活中的化學
 - b. 鐵釘生鏽
 - c. 化學變色與生活應用



科學「嘉」探索營__中高年級班

單元4 『紙上電路與彩光』

將學習與接觸到

1. 生活中的電
 - a. 電從哪裡來
 - b. 電與電池
2. 實作紙上電路
 - a. 電的串並聯練習
 - b. 燈的的串並聯練習
 - c. 多種電路開關實作
3. 療癒快樂時光
 - a. 映光畫製作

