

# 嗇色園主辦可銘學校



可銘 STEM 工程學系列--



## 「視覺暫留」實驗親子工作坊

日期：2019 年 9 月 21 日 (星期六)

時間：上午 10:00-11:30

地點：本校 G04 室

內容：運用電子元件製作一個



[歡迎網上報名](#)



視覺實驗裝置，學習「視覺暫留」的科學原理。

學習材料：

1. 三極管
2. 接線端子
3. Arduino Nano
4. 電池盒
5. 馬達

科學原理：

S·T·E·M

1. 物體在快速運動時，當人眼所看到的影像消失後，人眼仍能繼續保留其影像，約 0.1-0.4 秒左右的圖像，這種現象被稱為「視覺暫留」現象。



教學示範短片

2. 以 Arduino 編程，控制裝置的轉速，產生視覺暫留現象。

