電路實驗第七週實驗結報

班級：電資二

學號：411440521

姓名：李俊逸

# 本週主題

555定時器

# 實驗目的

❖認識555定時器之功能。

❖瞭解555之應用。

# 實驗原理

* 555單穩態電路•

SW為觸發控制源•以一次觸發只產生一次方波而得

* 555無穩態電路•

無需觸發信號便可不停的產生方波

# 實驗儀器

(小標題請自行增減)

* 1. **電源供應器**
  2. **三用電表**
  3. **示波器**

# 實驗元件

(小標題請自行增減)

* 1. **SN7490**
  2. **麵包板**
  3. **單芯線**
  4. **電阻**
  5. **七段顯示器**
  6. **7447解碼器**