電路實驗第四週實驗預報

班級：電資二

學號：411440521

姓名：李俊逸

# 1. 本週主題

認識電路 -接線與焊接

# 2. 實驗目的

❖認識焊接工具使用方式

❖認識零件焊接流程

# 3. 實驗原理

依照明滅器電路圖，完成電路接線，確認零件正常與否及電路功能是否正確。確認完後，將零件焊於萬用板上完成電路。

# 4. 實驗儀器

## 4.1. 烙鐵

# 5. 實驗元件

## 5.1. 電阻

## 5.2. 電容

## 5.3. 二極體

## 5.4. IC – 4011

## 5.5. 萬用板(SL-1)

## 5.6. 鍍銀線(OK線)

## 5.7. 杜邦線

## 5.8. 排針

## 5.9. 銅柱適量