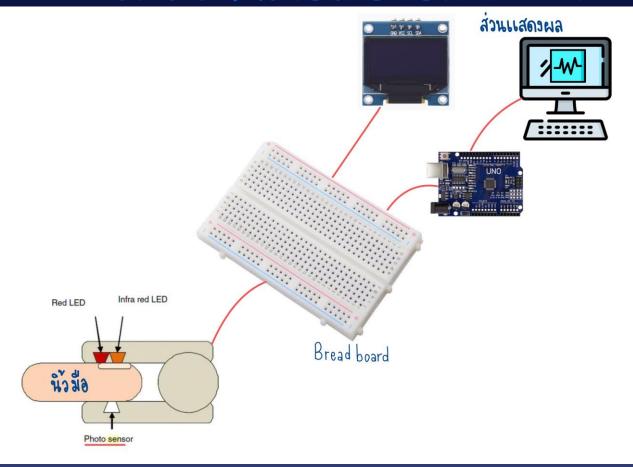
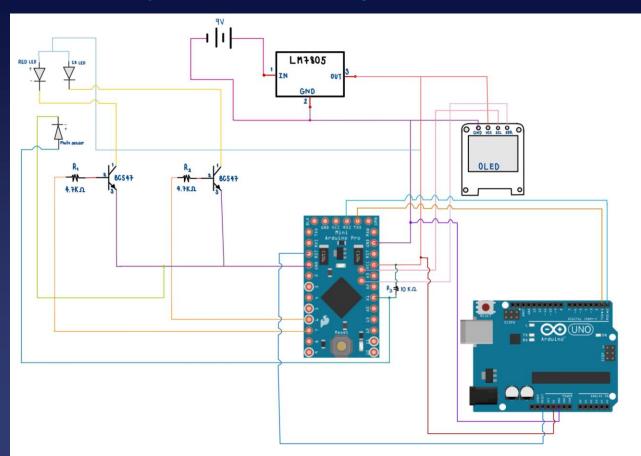


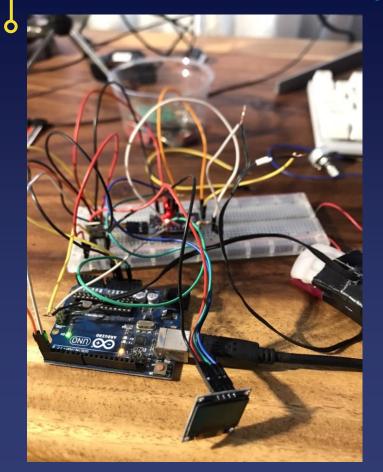
วงจรและการเชื่อมต่อเบื้องตัน

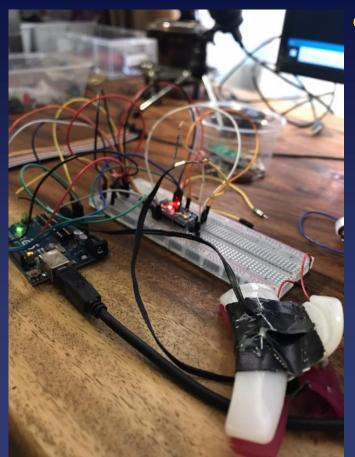


การเชื่อมต่อโครงงาน

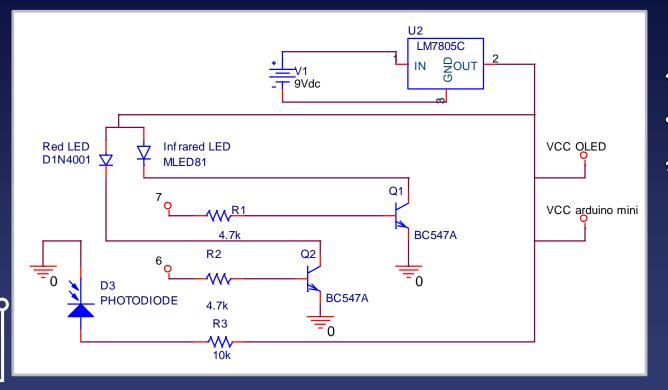


วงจรทั้งหมด





การวิเคราะห์วงจร



วัดค่า Vin / Vout ที่เข้ามา Lm7805 จากวงจรจริง

Vin = 8.8 V

Vout = 5 V

AV = Vout / Vin

= 1.76 V

Code ก็ใช้ทดลอง

```
Project

1 void setup()

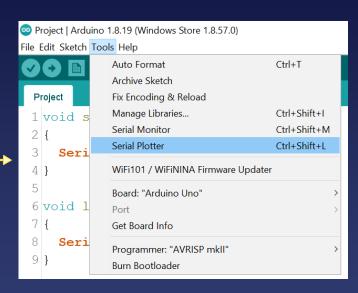
2 {
3   Serial.begin(9600);

4 }

5   void loop()

7 {
8   Serial.println(analogRead(A0));

9 }
```



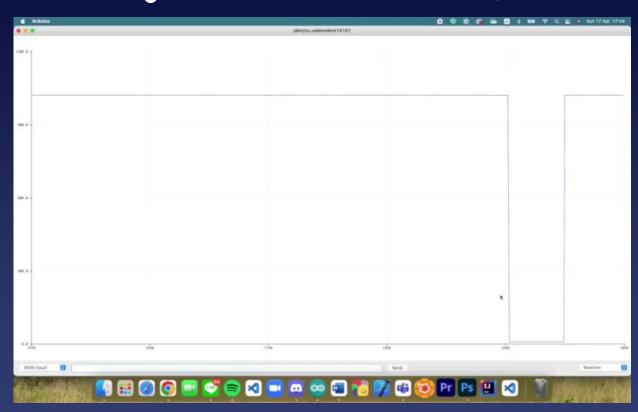
เป็นเพียงโค้ดที่ใช้เบื้องต้นเพื่อทดสอบแสดงสัญญาณชีพจรในรูปแบบกราฟ

💶 🗀 การจำลองผล 💶 💷



กราฟชีพจรเมื่อวัดผ่านอุปกรณ์ที่ทดลองทำ

การทดสอบ



วิดิโอแสดงสัญญาณชีพจร ในรูปแบบกราฟที่ได้

วิดีโอแสดงผลรูปชีพจร

สมาชิกกลุ่ม

- 1.) พนธกร วัลลานนท์ 64010552
- 2.) นิมลณัฐ ศรีเผด็จกุลชา 64010605
- 3.) ภาพนิชญ์ พงศ์นัฒนาวุฒิ 64010670
- 4.) สรวิชญ์ เลยวานิชย์เจริญ 64010876