

การวัดชีพจร

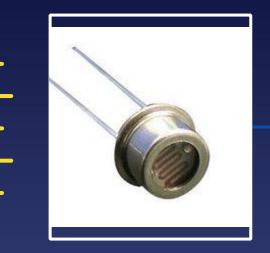
เมื่อนำนิ้วมือประกบติดกับโมดูลวัดชีพจรแล้วจะส่งค่าไปที่อุปกรณ์แล้วอุปกรณ์จะ क่งค่าชีพจรไปยังจอแสดงผลแล้วจะมีอัตตราการเต้นของหัวใจ

การวัดออกซ์เจน

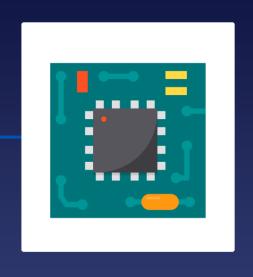
มี 2 ด้าน ด้านหนึ่งเป็น LED ซึ่งจะปล่อยแสง 2 ความยาวคลื่นสลับกัน ส่วน ด้านที่อยู่ตรงข้ามจะมี photodiode ที่สามารถวัดความเข้มของแสงที่ส่งผ่านมา สัญญาณที่ส่งผ่านมาจะถูกกรองและขยายและแสดงบนหน้าจอแสดง



อุปกรณ์ที่ใช้





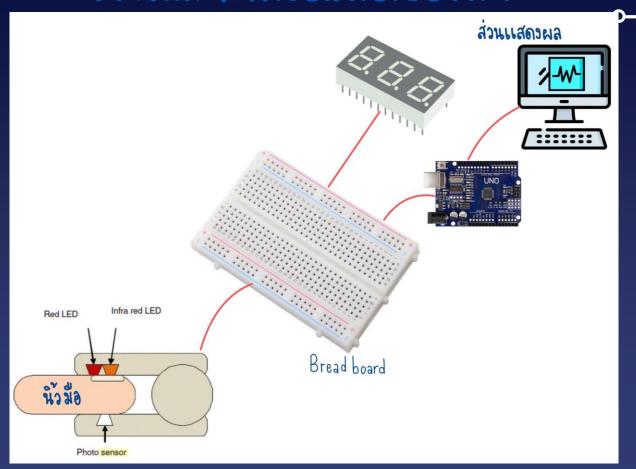


Photodiode

Arduino

และอื่นๆ

วงจรและการเชื่อมต่อเบื้องตัน



สมาชิกกลุ่ม

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

