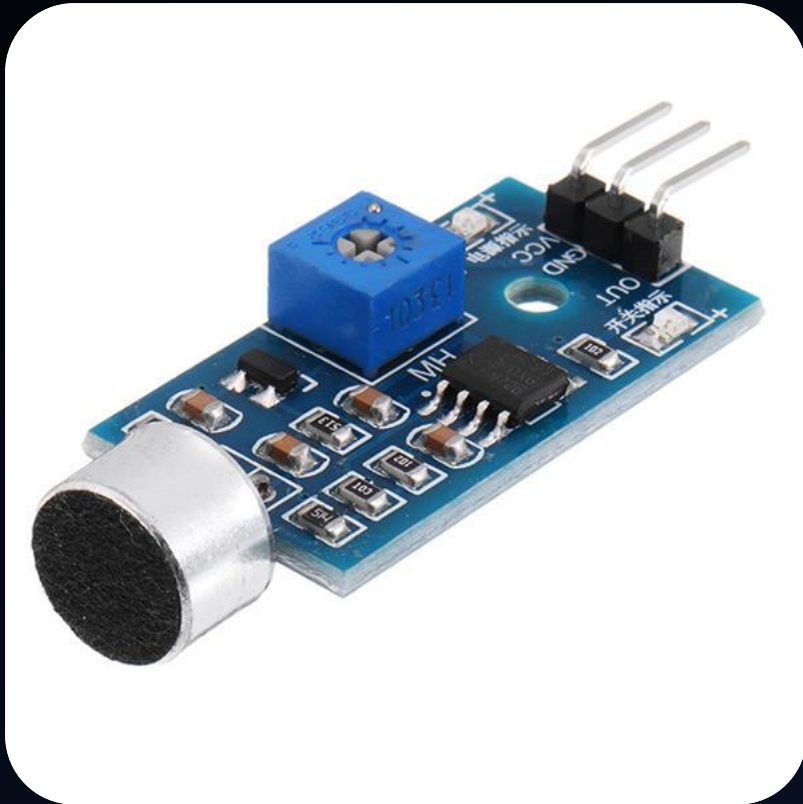


Microphone sensor

ARDUINO UNO

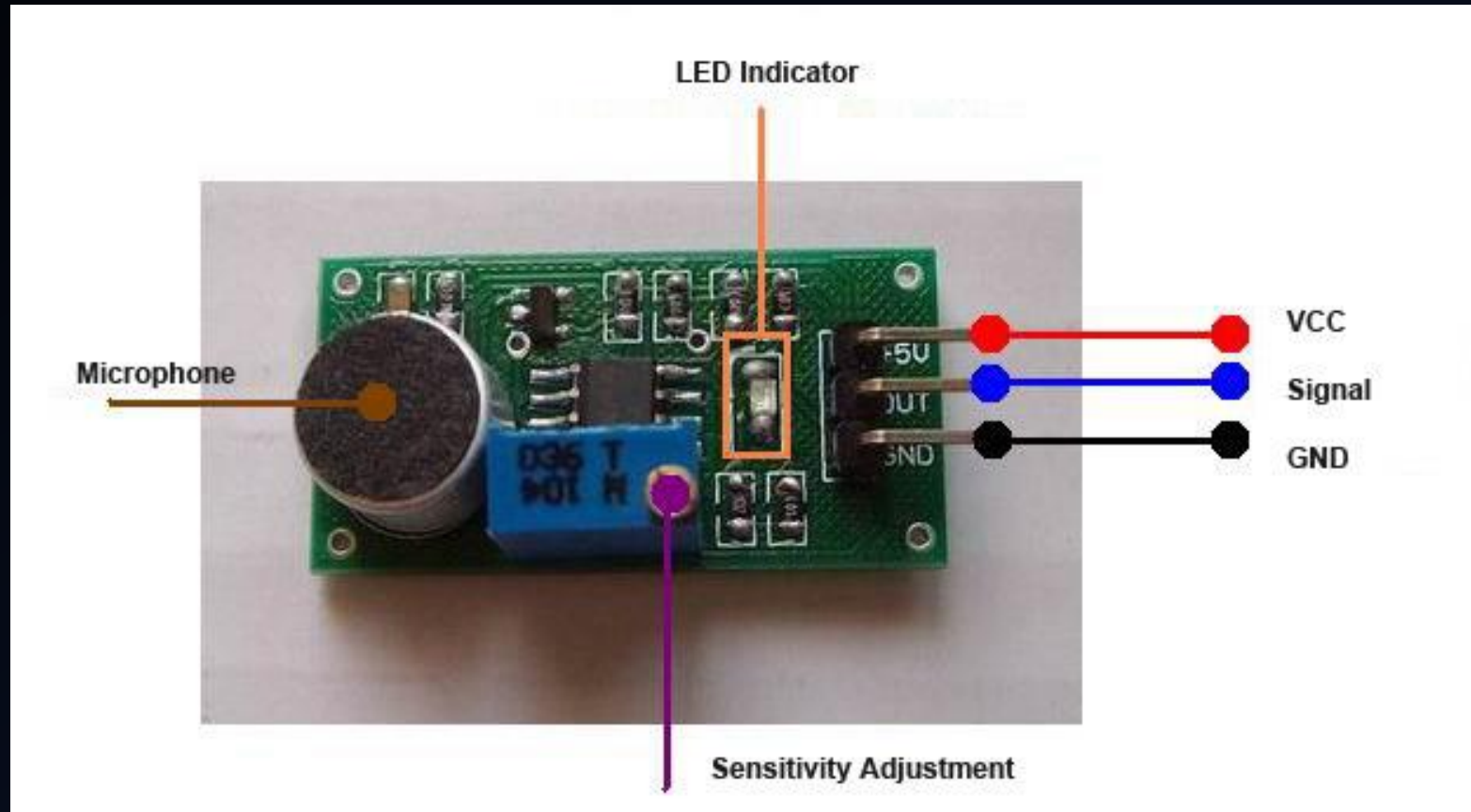


Microphone sensor คืออะไร???

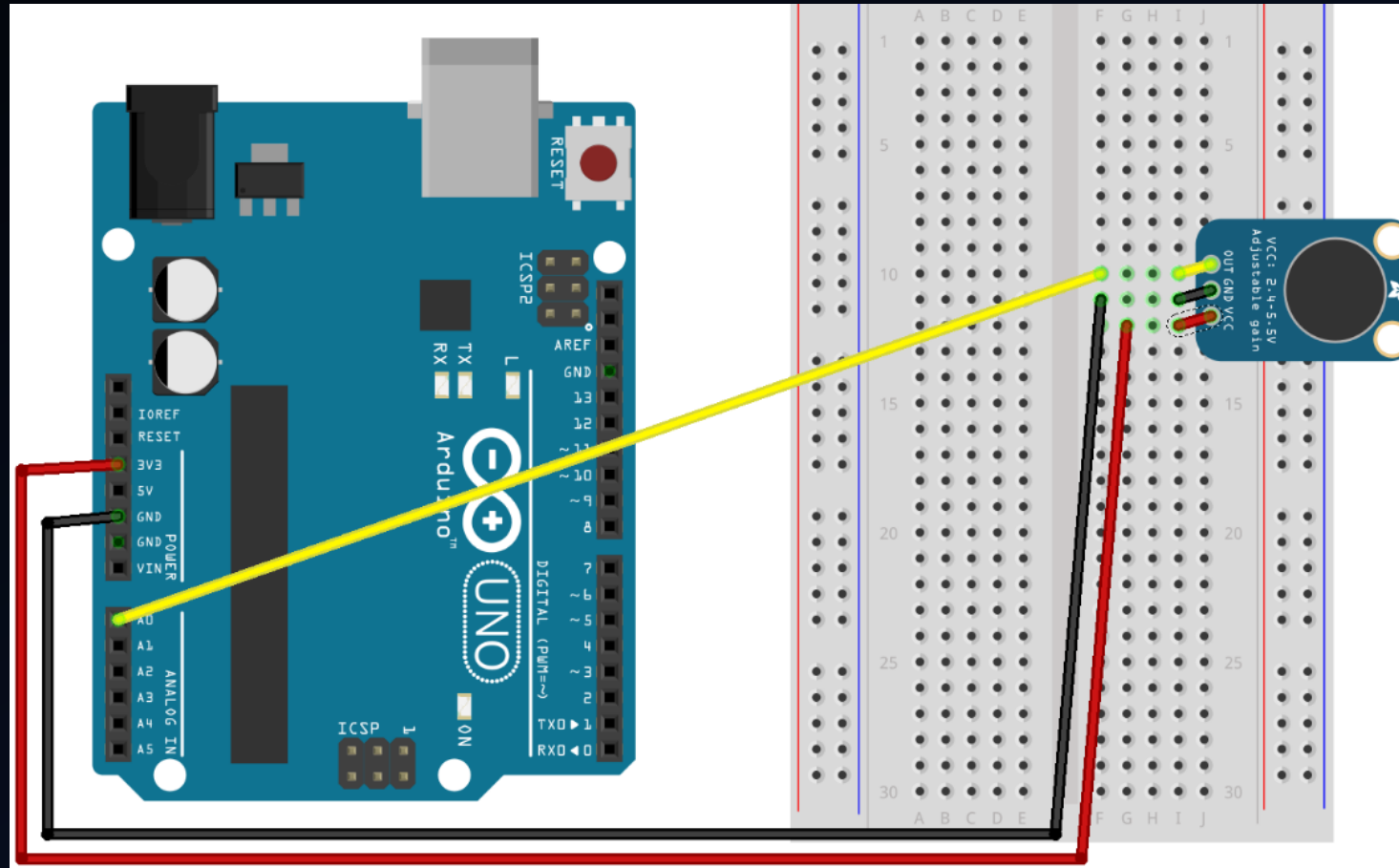


- ขนาด: 32 มม x 17 มม. x 15 มม
- ชิปหลัก: LM393 , ไมโครโฟนแบบ electret
- แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานได้: DC 4 ~ 6V

Microphone sensor



Example



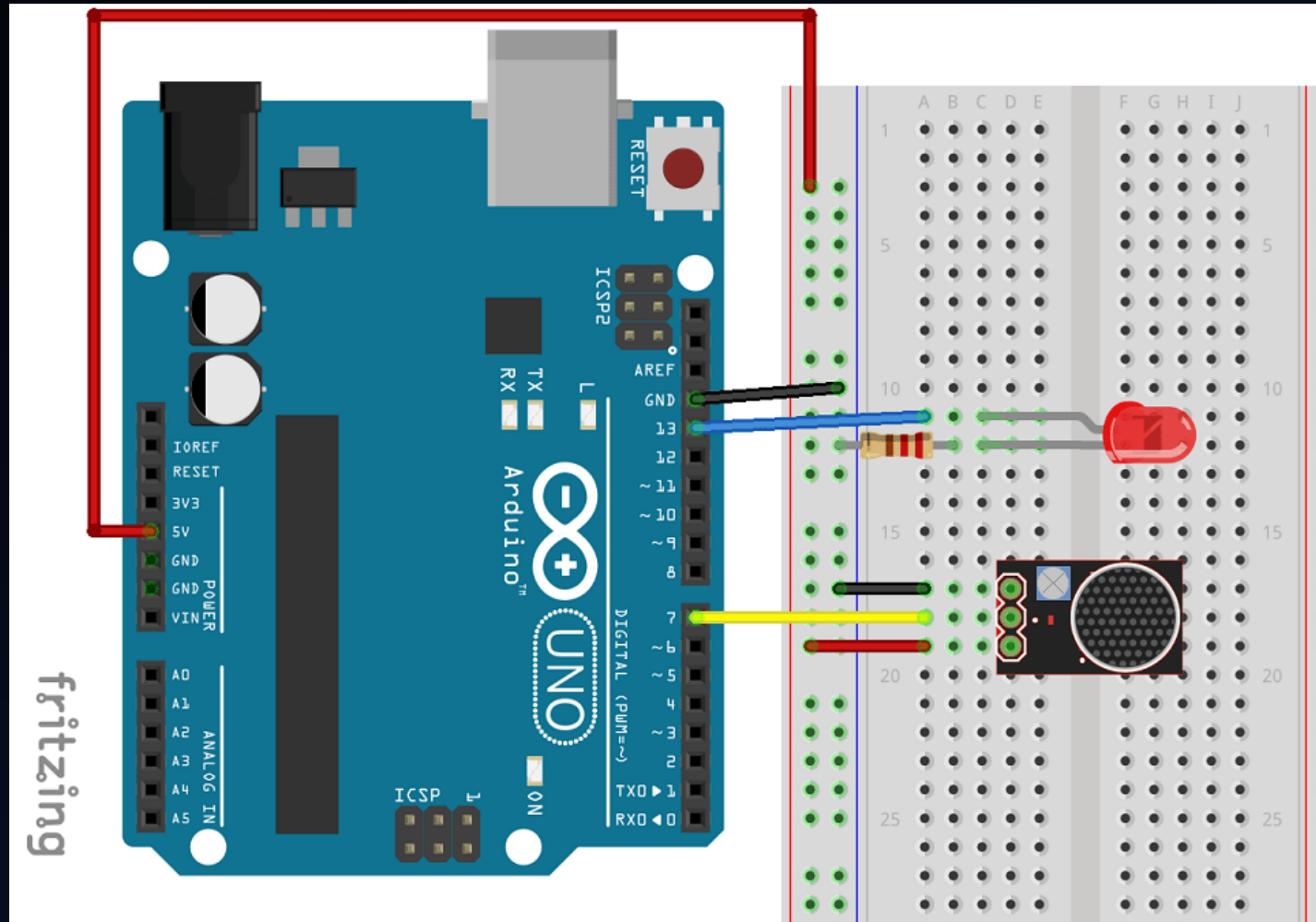
Example code

- **void setup() {**
- **Serial.begin(9600);**
-
- **void loop() {**
 - **int sensorValue = analogRead(A0);**
 - **Serial.println(sensorValue);**
 - delay(100);**
- **}**

อย่าลืม ; กันนะจ๊ะ



Example 2



Example code 2

```
int ledPin = 13;           // (ขา digital ที่ 13)
int sensorPin = 7;         // (ขา digital ที่ 7)
boolean val = 0;           // กำหนดตัวแปร val = 0

void setup(){
  pinMode(ledPin, OUTPUT); //set ledPin เป็น output
  pinMode(sensorPin, INPUT); //set ledPin เป็น input
  Serial.begin (9600);      // เปิดพอร์ตอนุกรมตั้งค่าอัตราข้อมูลเป็น 9600 bps
}

void loop (){
  val = digitalRead(sensorPin); //ให้อ่านค่าจากตัว SensorPin แล้วเก็บไว้ในตัวแปร val
  Serial.println(val);          // print ค่าที่อ่านจากตัวแปร val
  delay(100);                  // หน่วงเวลา 0.1 วินาที
```

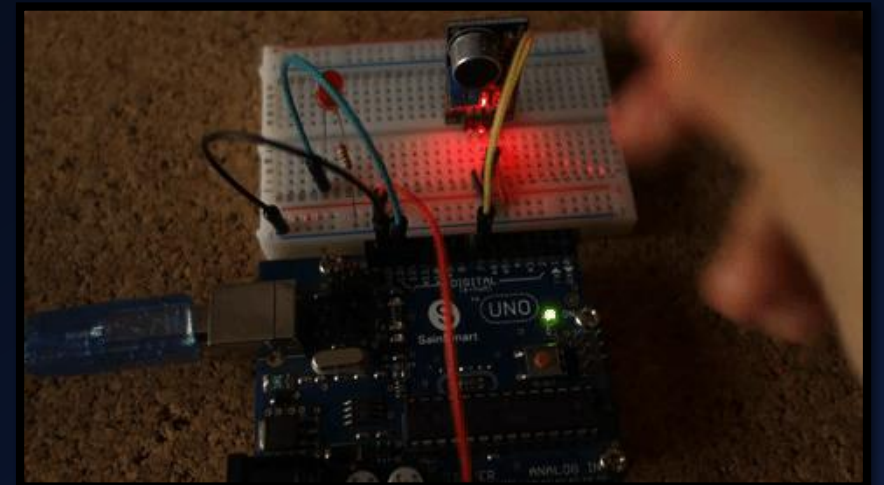

Example code 2

// when the sensor detects a signal above the threshold value, LED flashes

```
if (val == HIGH) {  
    digitalWrite(ledPin, HIGH);  
}  
else {  
    digitalWrite(ledPin, LOW);  
}  
}
```

//ถ้า val มีค่าเป็น HIGH
//ไฟติด

//ถ้าไม่ใช่
//ไฟดับ



โชคดีกับการต้อบอर्डนะจ๊ะ
ออิ

