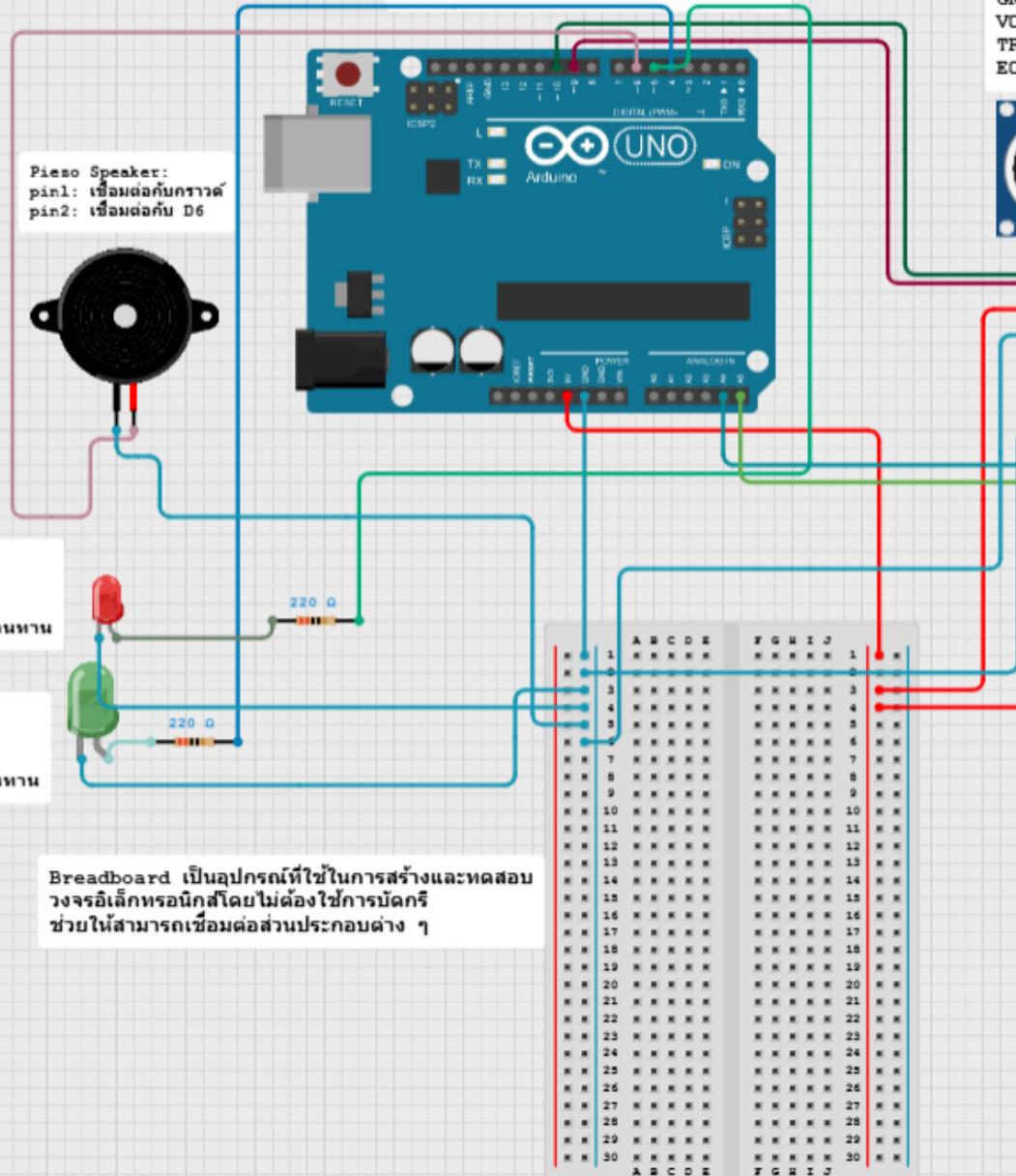


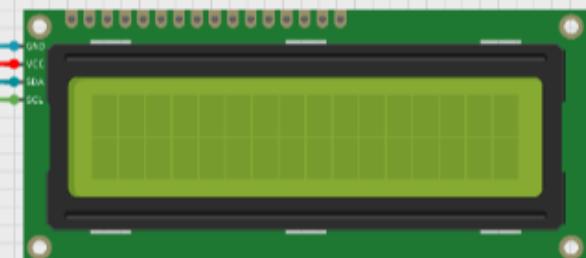
#### Arduino UNO:

GND: เชื่อมต่อกับกราวด์  
5V: จ่ายไฟ 5V ให้กับอุปกรณ์  
A4: ใช้สานะ SDA (ซีดีเอ) ในการสื่อสาร I2C  
A5: ใช้สานะ SCL (นาทีค่า) ในการสื่อสาร I2C  
D9: เชื่อมต่อกับ TRIG ของเซ็นเซอร์ HC-SR04  
D10: เชื่อมต่อกับ ECHO ของเซ็นเซอร์ HC-SR04  
D4: เชื่อมต่อ กับ LED สีเขียวผ่านตัวล้านหนา  
D5: เชื่อมต่อ กับ LED สีแดงผ่านตัวล้านหนา  
D6: เชื่อมต่อกับ Piezo Speaker



#### HC-SR04 Ultrasonic Sensor:

GND: เชื่อมต่อกับกราวด์  
VCC: เชื่อมต่อกับไฟ 5V  
TRIG: รับสัญญาณจาก Arduino เพื่อเริ่มการวัดระยะ  
ECHO: ส่งสัญญาณกลับไปยัง Arduino เพื่อวัดระยะ



#### 16x2 I2C LCD:

GND: เชื่อมต่อกับกราวด์  
VCC: เชื่อมต่อกับไฟ 5V  
SDA: เชื่อมต่อกับ A4 ของ Arduino  
SCL: เชื่อมต่อกับ A5 ของ Arduino