

Ultrasonic Sensor

حساس قياس المسافة

Parts

الأجزاء



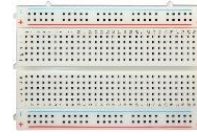
Arduino UNO
الأردوينو أونو



USB Cable
سلك USB



Wires
اسلاك



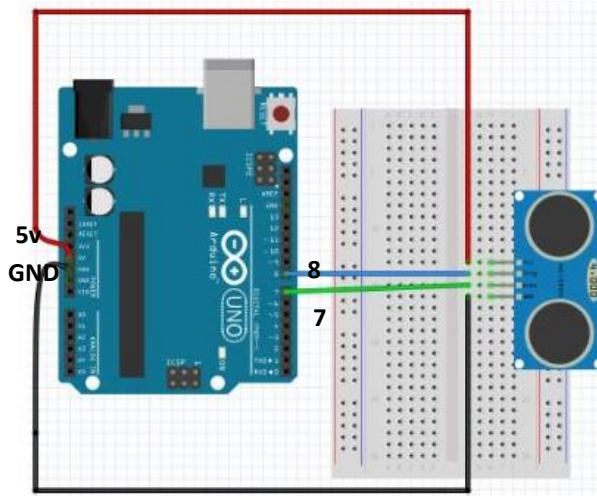
Breadboard
لوحة تجارب



Sensor
الحساس



Connection


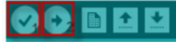
التوصيل



Code

البرمجة

1. Open the Arduino IDE by clicking on the  icon.
2. Connect the USB cable to the Arduino and PC.
3. Copy the code from <https://github.com/s2010/arduino-Workshop>.
4. Verify and upload the code by pressing on the following buttons .
5. Modify the code to turn on and LED when the distance is less than 1 meter

1. قم بفتح برنامج الأردوينو IDE بالضغط على الأيقونة .
2. قم بتوصيل كابل USB من الأردوينو إلى الحاسب الآلي.
3. انسخ النص البرمجي من <https://github.com/s2010/arduino-Workshop>.
4. تحقق من سلامة النص البرمجي من الأخطاء البرمجية وقم بإرساله إلى الأردوينو بالضغط على الأزرار التالية: .
5. قم بتعديل النص البرمجي ليقوم بإطفاء LED عندما تكون المسافة أقل من 1 متر