

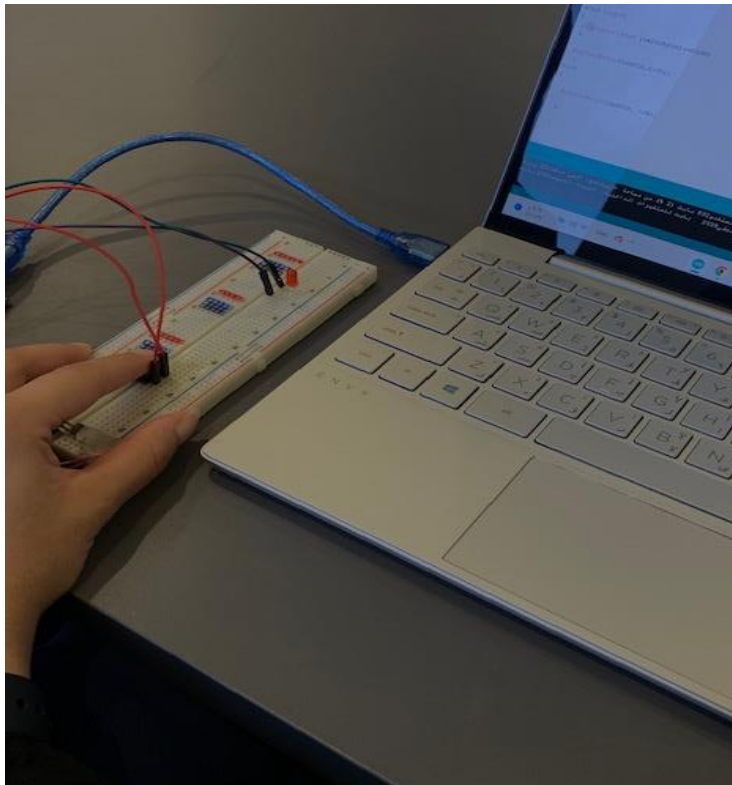
## Arduino – Turn LED ON and OFF With Button

In this Arduino tutorial I will show you how to turn an LED on and off with a push button. In fact, we'll do slightly application.

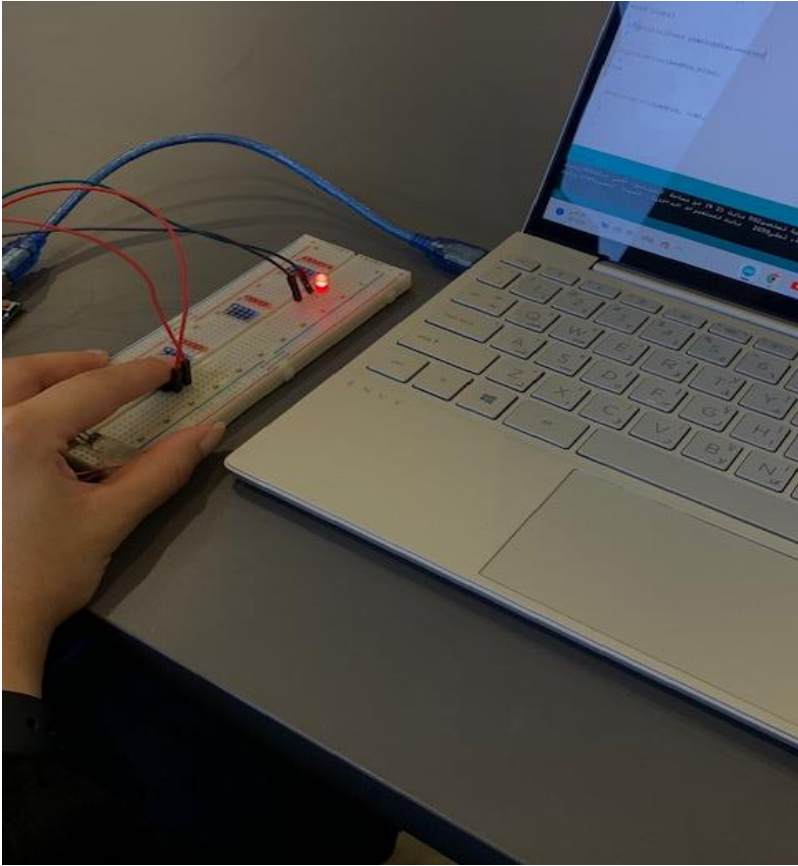
First, we will power on the LED when the button is pressed, and power off the LED when the button is not pressed.

To build the circuit you will need those components:

- Arduino Uno board
- Breadboard.
- LED – any color.
- Push button.



**OFF**



ON

sketch\_aug15a | ١٨,١٩ أروينو

مساعدة ادوات الشيفرة البرمجية تحرير ملف

```
const int ledPin=7;
const int switchPin=8;

void setup()
{
  pinMode(switchPin,INPUT);
  pinMode(ledPin,OUTPUT);
}

void loop()
{
  if(digitalRead (switchPin)==HIGH)
  {
    digitalWrite(ledPin,HIGH);
  }
  else
  {
    digitalWrite(ledPin, LOW);
  }
}
```

انتهى التحميل

برمجة تستخدم 892 بايت (2 %) من مساحة البرنامج. أقصى حد32256 بايت  
تغيرة، تبقى2039 بايت للمتغيرات الداخلية. القيمة القصوى2048 بايت

*The code :*