# به نام خدا



# موسسه آموزش عالى خراسان

رشته مهندسي كامپيوتر

روشن شدن لامپ با

H,h

خاموش شدن لامپ با

۱٫۱ ریزپردازنده

استاد راهنما: استاد عباسى تهيه

كننده: سيما سبزعلي

ترم پاییز 04–1403

### ∜شرح:

## 1.بخش كد:

تعریف پایه برد آردینو(۱۳)

#### :setup

تعریف حالت با استفاده از .pinMode

دستور شروع پنل serial.begin و تعیین سرعت انتقال با)9600 ( serial.begin طبق عکس voide loop:

```
sketch roots Help

sketch Tools Help

int ledPin = 13;

void setup() {

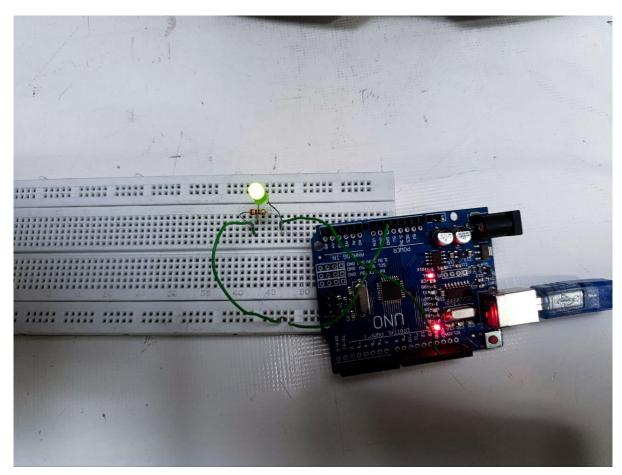
// put your setup code here, to run once:

pinMode(ledPin, OUTPOT); تاله وي تعيين نوع كاله وي كاله وي تعيين نوع كاله وي تعيين كاله وي تعيين نوع كاله وي تعيين نوع كاله وي تعيين نوع كاله وي تعيين كاله وي كاله وي تعيين كاله وي تعيين كاله وي تعيين كاله وي تعيين كاله وي كاله وي تعيين كاله وي تعيين كاله وي تعيين كاله وي تعيين كاله وي كاله وي
```

### 2.بخش برد:

با کابل usb برد آردینو را به سیستم متصل میکنیم

ال ای دی را روی برد بورد قرار داده و یکی از پایه های مقاومت را در یک ستون پایه مثبت LED قرار داده و سپس با سیم مخابراتی در همان ستون، آنها را به پایه 13 برد آردینو وصل میکنیم.پایه دیگر مقاومت را باسیم مخابراتی به بخش زمین برد بورد برده و آنجا به GND برد آردینو وصل میکن



سپس پنل serial را باز میکنیم و با نوشتن ' 'hایا ' 'Hلامپ روشن و با ' 'ایا ' 'خاموش میشود

