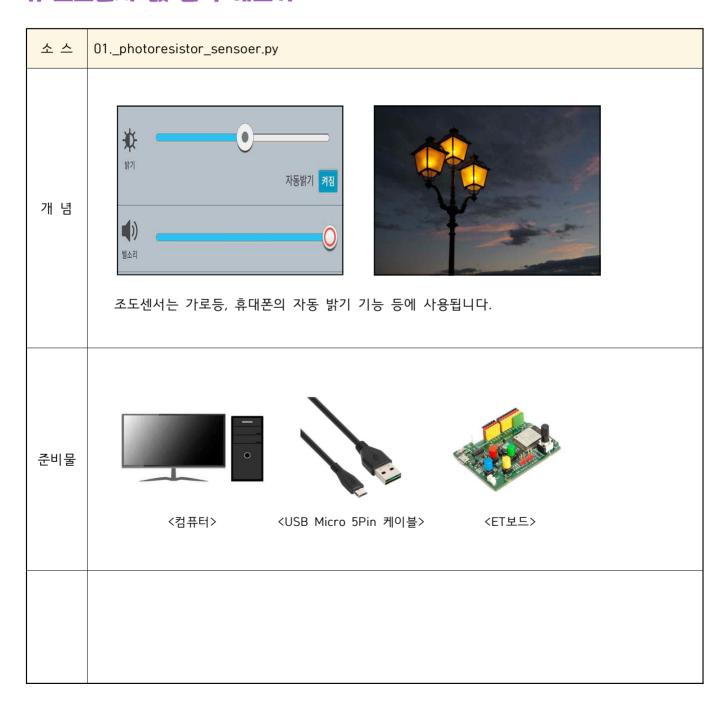
파이썬 코딩

이티보드 파헤치기

04. 조도센서

학습내용

1. 조도센서 값 출력 해보기



이티보드 파헤치기



이티보드 파헤치기 2

```
# global variable
                       # 조도센서 핀 지정
sensor = ADC(Pin(A1))
# setup
def setup():
   sensor.atten(ADC.ATTN_11DB) # 조도센서 입력 모드 설정
# main loop
def loop():
   sensor_result = sensor.read() # 조도 센서 값 저장
                               # 조도 센서 값 출력
  print(sensor_result)
                               # 0.2초 기다리기
   time.sleep(0.2)
if __name__ == "__main__":
   setup()
   while True:
      loop()
```



① 파이썬 코드입력 후 상단의 [실행]아이콘을 클릭합니다.

동 작 과 정



② 조도센서가 빛의 양을 측정합니다.

이틱보드 파헤치기

쇌 × 2864 2864 2864 2864 2864 ③ 측정된 값을 쉘로 출력합니다. 2864 2864 2864 2864 2864 2864 ① 회로 ○ 조도센서에 대한 참고 링크 : https://sweetnew.tistory.com/165 참 고 사 항 ② 소스코드 ○ analogRead에 대한 참고 링크 : https://www.arduino.cc/reference/en/language/functions/analog-io/analogread/

이티보드 파헤치기 4