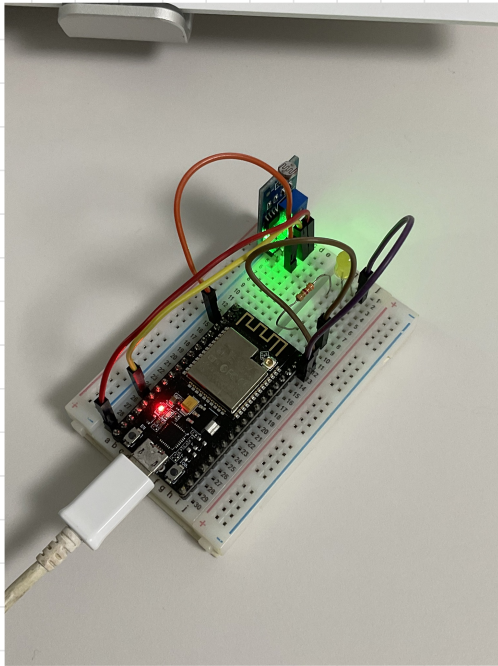# 1. 조도센서 코드 및 esp32 연결 후 업로드
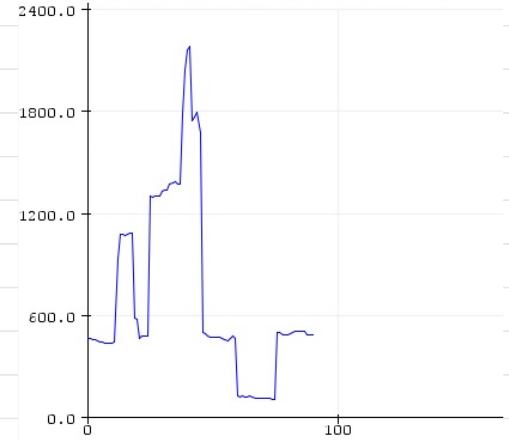
```
void setup() {
  Serial.begin(9600);   속도
}
void loop() {
  Serial.println(analogRead(A0));
  delay(500);        조도센서 값 출력
}
```
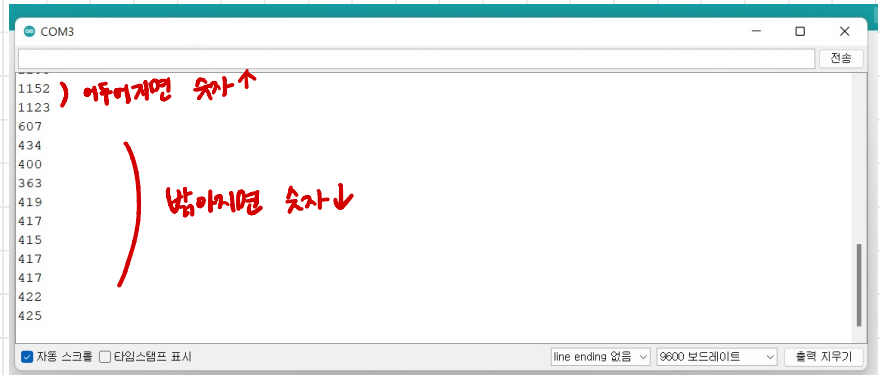

시리얼 플로터

시리얼 모니터

1152) 어두어지면 숫자 ↑
1123
607
434
400
363   ) 밝아지면 숫자 ↓
419
417
415
417
417
422
425

2. 조도센서, led

```
int ledPin = 23;  → led
int cds = A0;  → 조도센서

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  pinMode(ledPin, OUTPUT);
}
void loop() {
  |
                    조도센서 값
  int cdsvalue = analogRead(cds);
  Serial.println(cdsvalue);  → 시리얼 모니터 출력

  if(cdsvalue>1000){        ) 밝아지면
      digitalWrite(ledPin,HIGH );    led on

  }
  else{                      ) 받아지면
  digitalWrite(ledPin, LOW);    led off

  }
  delay(500);
}
```