

# 마이크로 프로세서

## 3조 팀 프로젝트 계획안

---

2014136127 최선문 2016136083 유연휘

2014136062 배민천 2016136072 양지우

# Index

---

1. 제품 소개

2. 기능

3. 부품 목록

4. Q&A

# 제품 소개

---

## 1. 제품 소개

주변 온도에 따라 색상이 변화하는 무드등

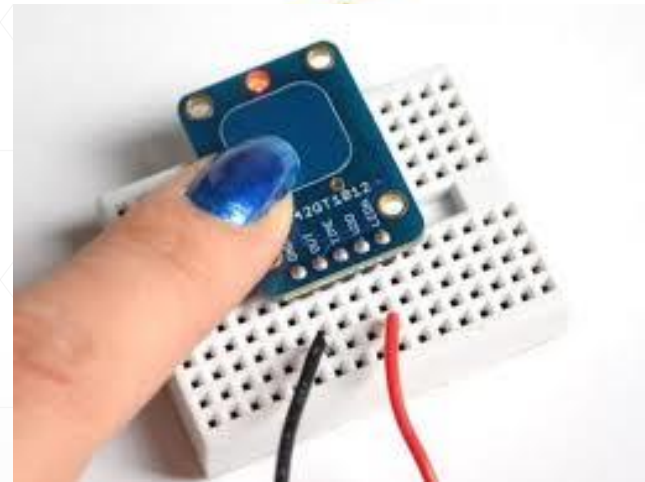


기능

---

## 2. 제품 기능

- 핵심 기능
  - 주변 온도에 따른 색상 변화
    - 추울 때, 따뜻한 계열의 색상
    - 더울 때, 시원한 계열의 색상
- 보조 기능
  1. 밝기 단계 조절 기능
  2. 태양광을 이용한 자동 충전 기능
  3. 배터리 잔량 표시
  4. 터치를 이용한 조작



# 부품 목록

---

### 3. 부품 목록

부품 종류	사용 갯수	가격(원)
Solar Cell Self-Charging Shield	1	20,000
RGB Color Pixels	1	10,900
Lithium Polymer Battery	1	5,800
Solar Panel	1	5,200
Temperature Sensor Module	1	1,600
RGB LED Module	1	1,200
Touch Sensor	1	1,200
총액	<del>X</del>	45,900



# Q&A

---