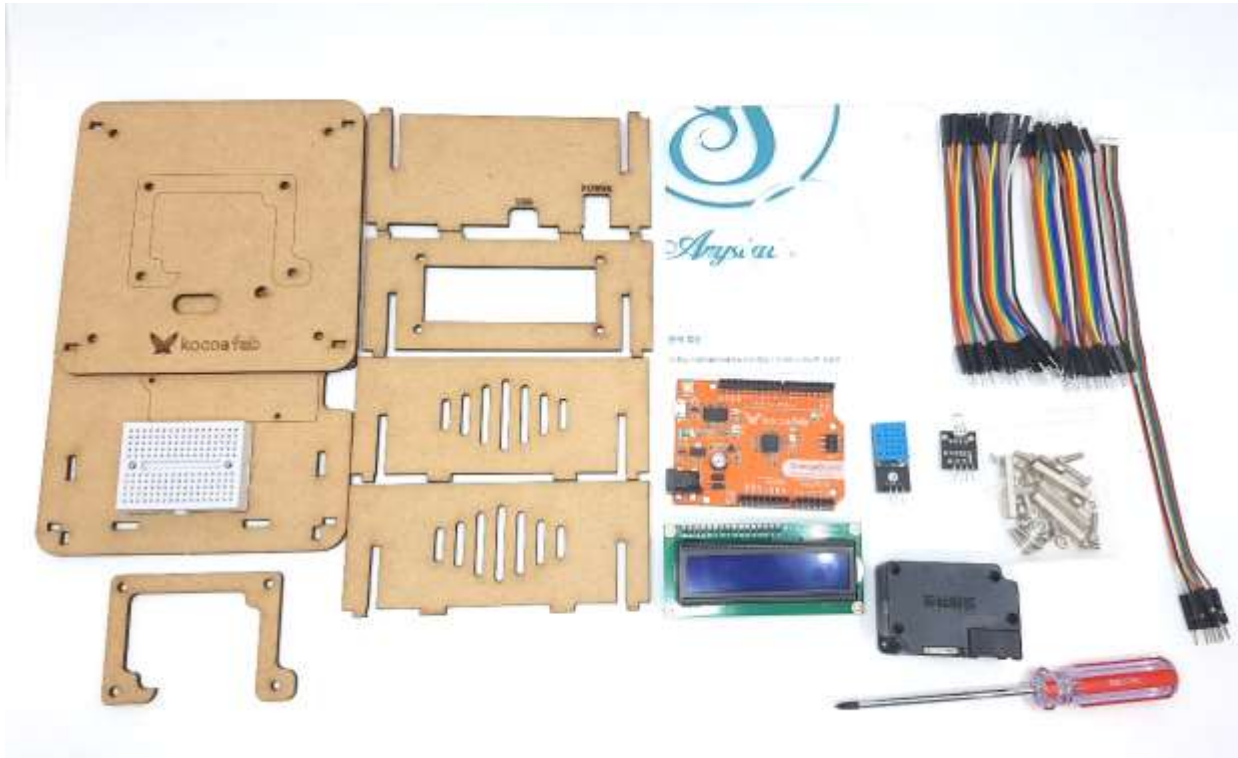


미세먼지 키트 제작하기

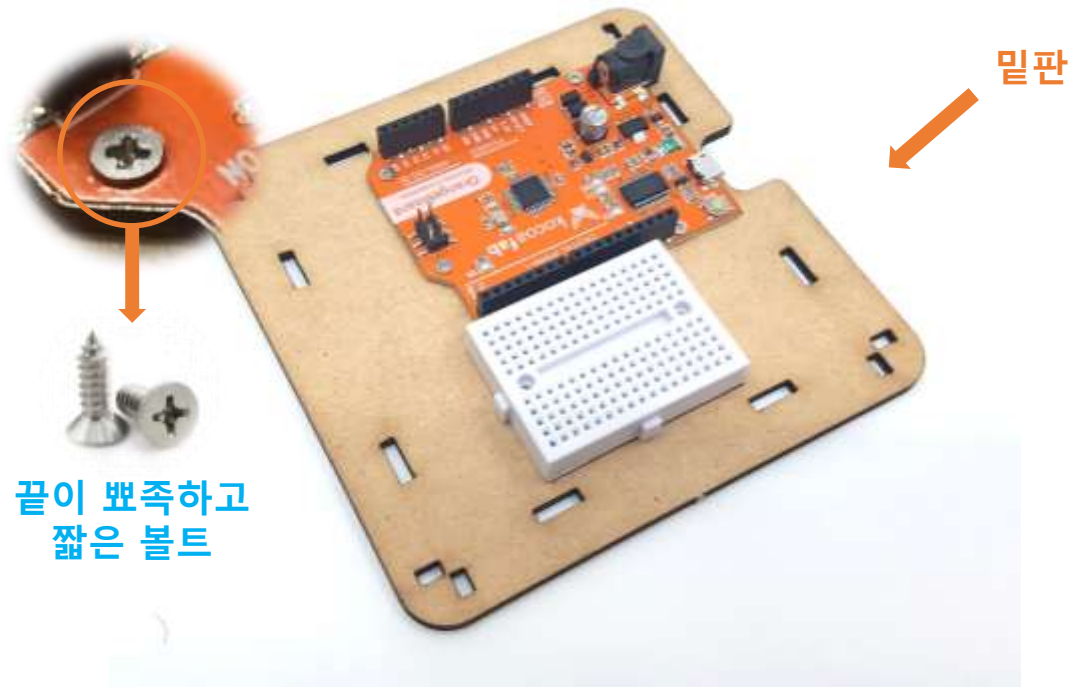
Step 1



위 사진과 같이 MDF 외관과 오렌지보드, RGB LED, 미세먼지센서, 온습도 센서 모듈, LCD와 브레드보드, 점퍼케이블, 드라이버를 준비한다

미세먼지 키트 제작하기

Step 2



밑판 위 표시된 선을 따라 오렌지보드와 미니
브레드보드를 고정한다

미세먼지 키트 제작하기

Step 3

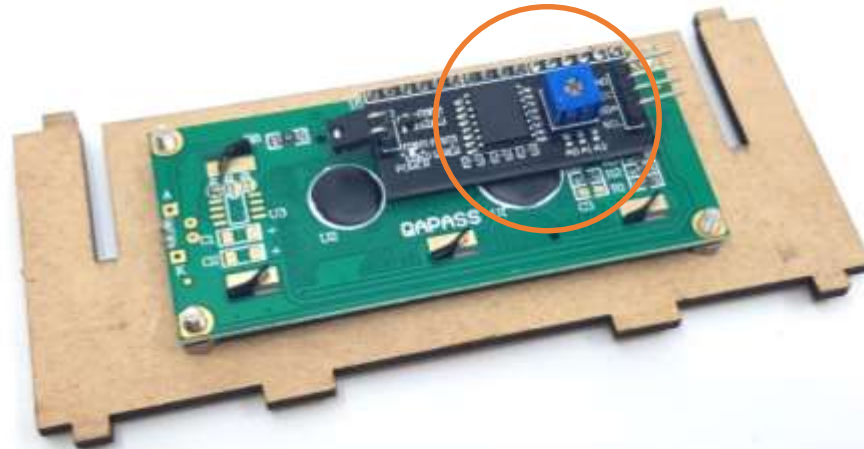


짧은 너트를 이용해 사진과 같이 LCD 고정용
파트와 LCD를 결합한다

미세먼지 키트 제작하기

Step 4

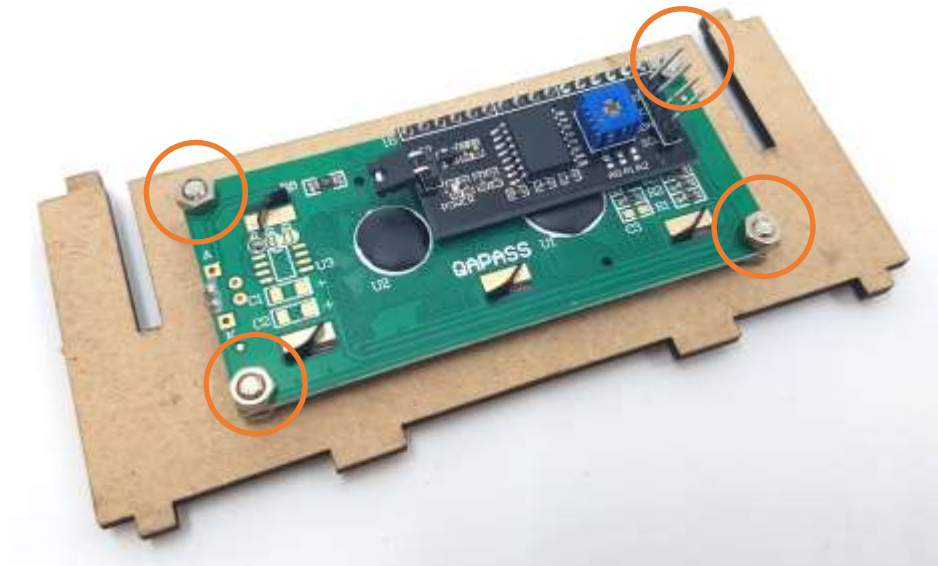
LCD 모듈 방향에 유의!



LCD 고정용 파츠 홈의 방향과 LCD 방향을
주의하면서 사진과 같이 LCD를 결합한다

미세먼지 키트 제작하기

Step 5



짧은 너트를 이용해 사진과 같이 LCD 고정용
파트와 LCD를 완전히 결속한다

미세먼지 키트 제작하기

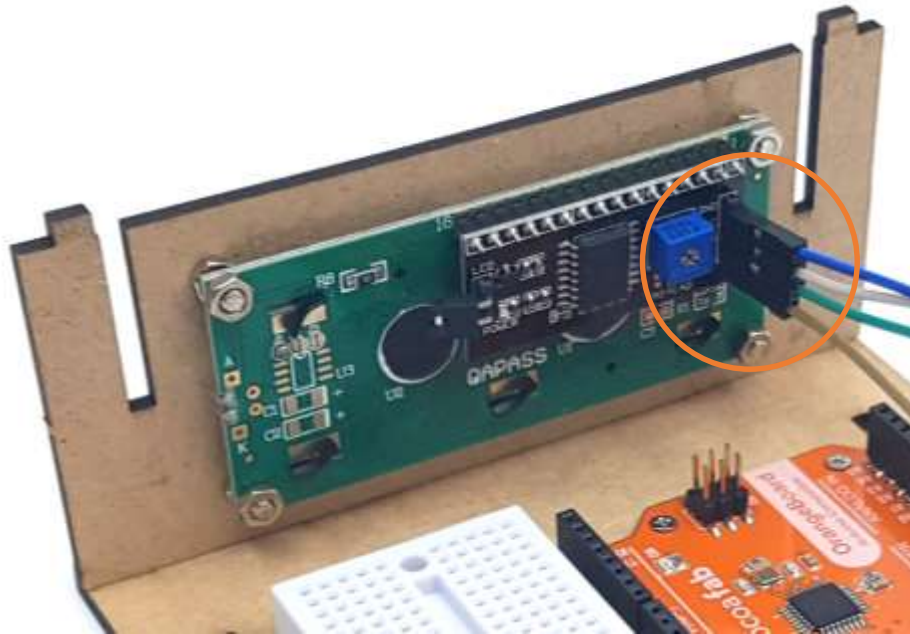
Step 6



LCD가 고정된 파트를 사진과 같이 밑판에
결속한다

미세먼지 키트 제작하기

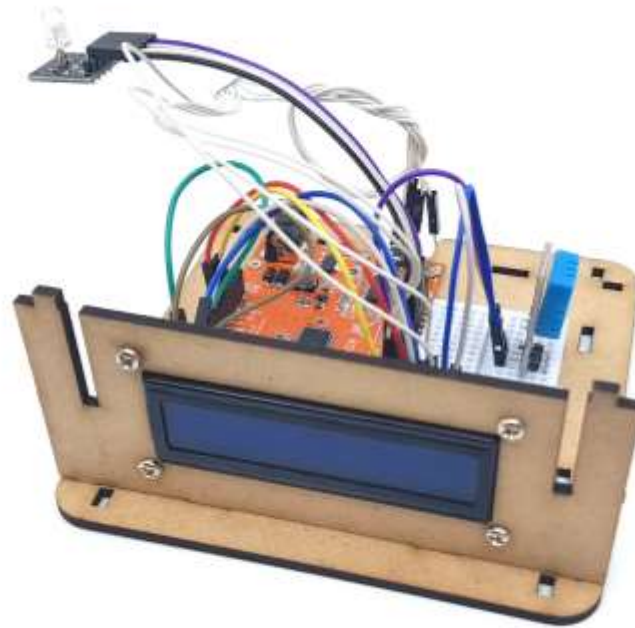
Step 7



LCD 핀에 암수(F/M) 케이블을 결속시켜준 후
사진과 같이 안쪽으로 구부린다

미세먼지 키트 제작하기

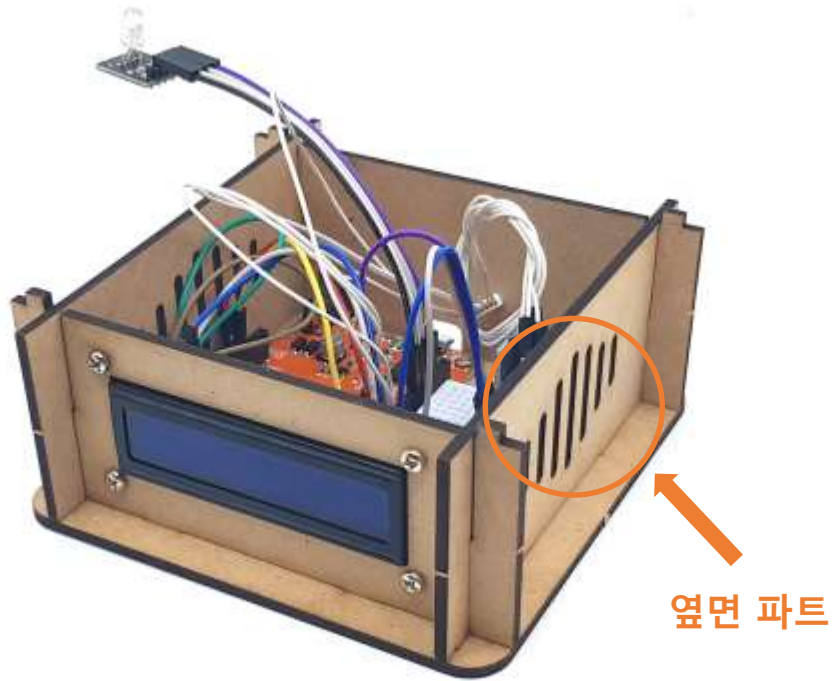
Step 8



LCD와 미세먼지센서, 온·습도 센서 모듈,
RGB LED 모듈을 오렌지보드에 연결한다

미세먼지 키트 제작하기

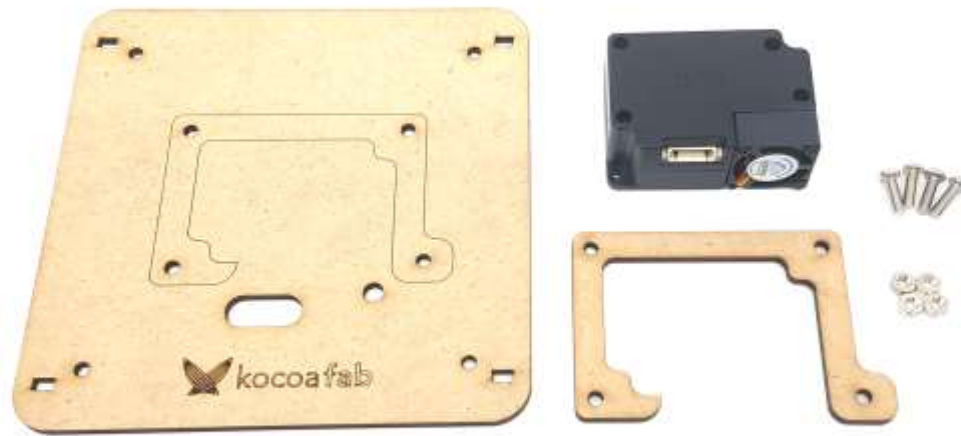
Step 9



옆면 파트를 사진과 같이 결속한다

미세먼지 키트 제작하기

Step 10



미세먼지센서와 긴 볼트, 짧은 너트 그리고 MDF
외관을 준비한다

미세먼지 키트 제작하기

Step 11



미세먼지센서
결속용 파트

미세먼지센서를 사진과 같이 미세먼지센서
결속용 파트에 결속한다

미세먼지 키트 제작하기

Step 12

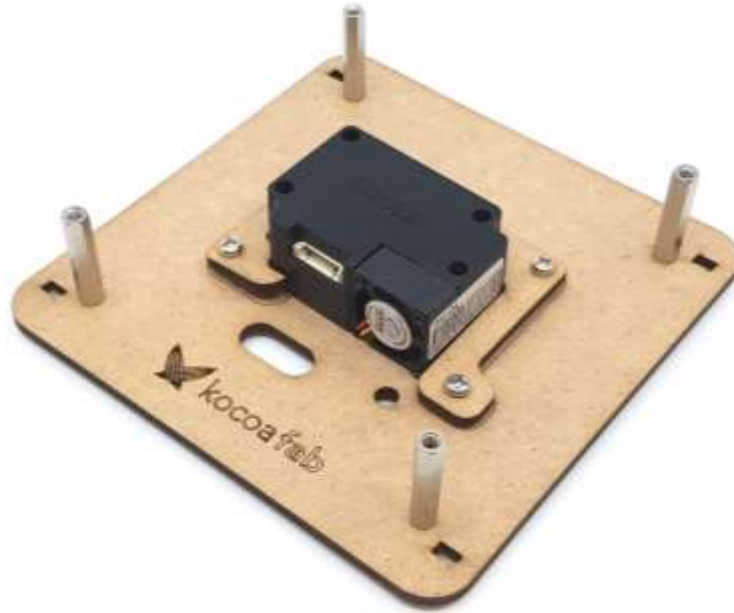
미세먼지센서 방향에 유의!



긴 볼트, 짧은 너트를 이용해 MDF에
미세먼지센서를 고정한다

미세먼지 키트 제작하기

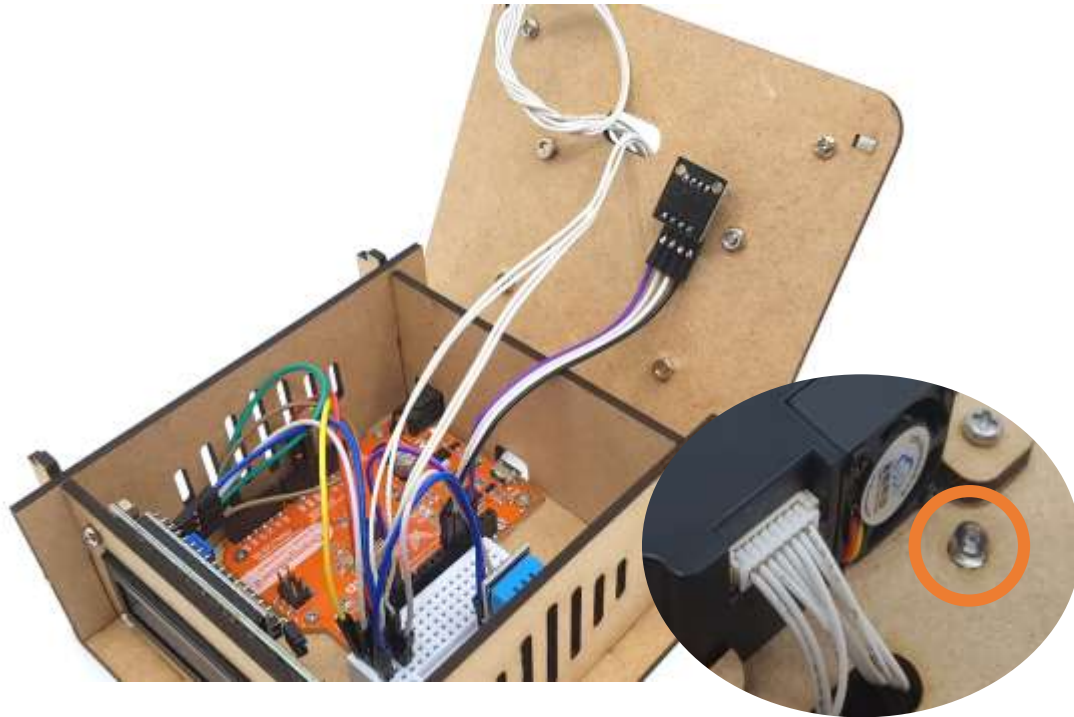
Step 13



사진과 같이 짧은 볼트와 긴 너트를
미세먼지센서가 부착된 MDF 외관에 결속한다

미세먼지 키트 제작하기

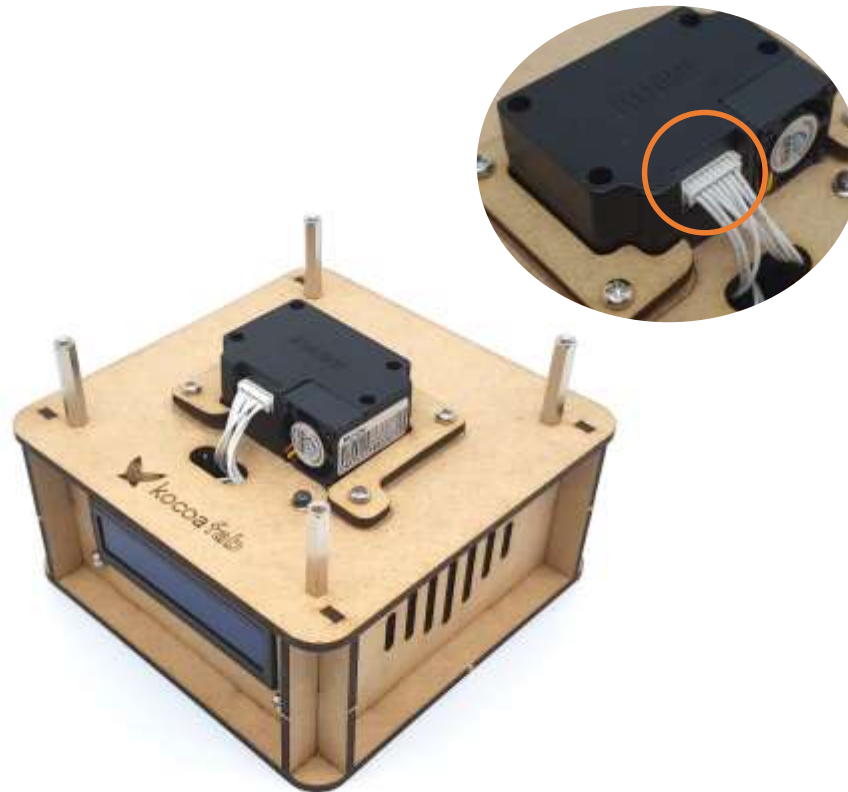
Step 14



RGB LED 모듈의 머리를 위 그림에 표시된 외관
홀에 결속한다

미세먼지 키트 제작하기

Step 15



미세먼지센서 케이블이 위로 나오도록 사진과 같이 본체와 덮개 파트를 결합시켜준 후 미세먼지센서에 케이블을 결속한다

미세먼지 키트 제작하기

Step 16



짧은 볼트를 이용해 긴 너트 위에 사진과 같이
아크릴 패널을 고정시켜주면 미세먼지측정기가
완성된다