에듀래빗
The Creative Future Education

# 간단 사용 설명서

## 사용하기 전에 꼭 확인 하세요.

- 자세한 내용은 웹사이트(www.edu-rabbit.com)에서 관련 내용을 참고하세요.
- 제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며, 디자인, 기능 내용물이 다를 수 있습니다.

EDR19-01001-R01

EduRabbit
The Creative Future Education

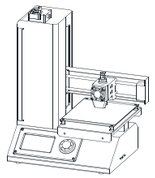
기타 자세한 사항은
홈페이지를 참조하세요

**www.edu-rabbit.com**

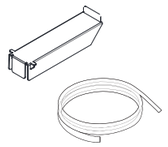
인쇄초판 19.Rev1

## 1 구성품 확인

- 누락된 품목이 있는경우 판매점에 문의하세요.
- 구성품의 이미지는 참조용으로 실물과 다를 수 있습니다.
- SD카드 리더기는 별도 구매품으로 기본구성에 포함되어 있지 않습니다.
- 필라멘트는 테스트용으로 소량만 제공됩니다. 인쇄를 위해서는 별도로 구매하셔야 합니다.



3D프린터 본체



필라멘트 거치대
테스트용 필라멘트

SD카드

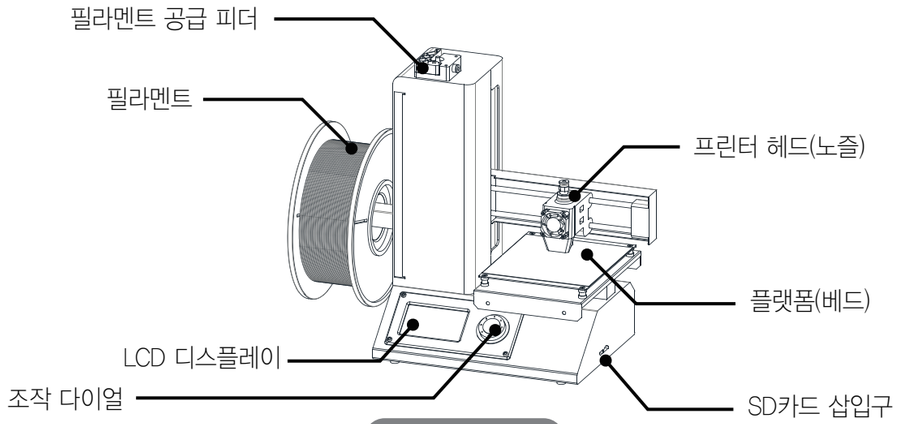
스크래퍼

직류 전원 장치

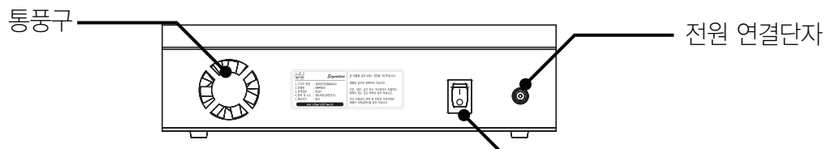
전원코드

## 2 제품 각 부의 명칭

My First 3D Printer
*Signature*™



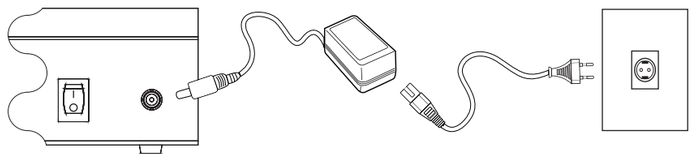

제품 정면




제품 후면

## 3 조립 및 설치하기

- 직류 전원 장치와 전원코드를 결합한 후 전원을 켭니다.

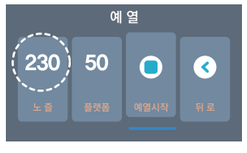


# 4 필라멘트 설치

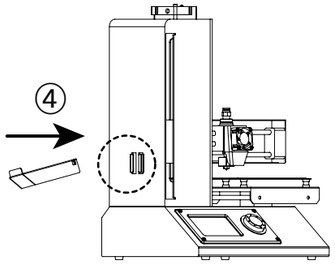
- 제품에 포함된 테스트용 필라멘트도 사용방법은 동일합니다.

① 다이얼을 돌려 “예열”을 선택 한 후 버튼을 누르세요.

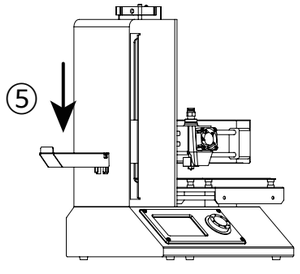
② “예열시작”을 누릅니다.

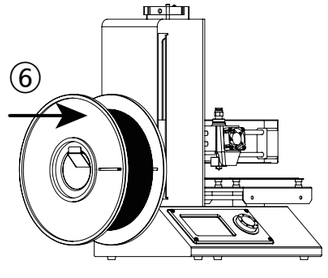



③ “노즐”의 온도가 200도 이상 될 때까지 기다립니다.

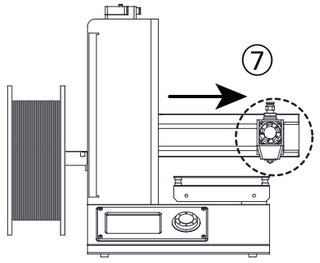



필라멘트 거치대를 장착합니다.



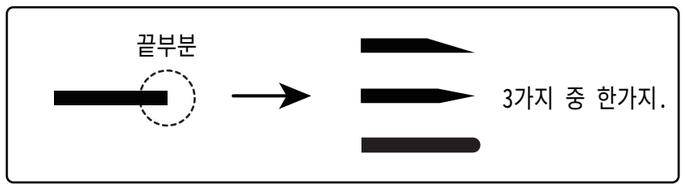




필라멘트를 거치합니다.

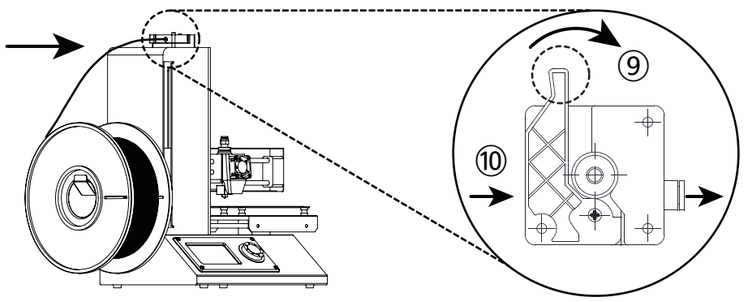



프린트 헤드를 오른쪽 끝까지 밀어주세요.

⑧ 필라멘트의 끝을 가위로 잘라주세요. **중요!**




**※피더에 삽입시 잘 안들어갈 수 있기 때문에 반드시 잘라주세요!**
**자세한 방법은 홈페이지 자료실에서 동영상을 참조하세요.**



⑨ 공급피더의 손잡이를 오른쪽으로 누른채 필라멘트를 삽입하세요.

⑩ 프린트 헤드의 노즐에서 필라멘트가 나올 때 까지 계속 밀어 넣습니다.(약 20cm)

⑪ 프린트 헤드의 노즐에서 필라멘트가 약 5cm정도 나올 때 까지 계속 밀어 넣어주시면 됩니다.
※끝까지 밀어 넣었는데도 노즐에서 필라멘트가 나오지 않을 경우 필라멘트 끝을 자른 후 다시 시도해 보세요.

# 5 테스트 인쇄

- 인쇄 전 프린트 헤드 노즐에 나와있는 필라멘트 잔여물은 제거해 주세요.

① “인쇄”을 선택 한 후 버튼을 누르세요.

② 인쇄할 파일을 선택 한 후 다이얼 버튼을 누르면 잠시뒤 인쇄가 시작됩니다.

# 6 미디어 파일 추가

- 프린터가 지원하는 콘텐츠 파일 형식은 *.edr, *.gcode 입니다.
- *.edr파일은 당사 홈페이지에서 무료로 받아서 바로 인쇄가 가능한 포멧입니다.
- 3D설계 소프트웨어로 만든 파일은 무료 소프트웨어 Cura로 *.stl -> *.gcode로 변환하셔야 합니다.
- 제품 측면에 위치한 SD카드에 *.edr이나 *.gcode파일을 복사하시면 인쇄가 가능합니다.

# 7 소모품(필라멘트)에 관해

**1.75mm**

- 당사의 3D프린터는 Open Filament 1.75mm 규격과 100% 호환됩니다.
- 당사에서도 구매가 가능하며, 타 온라인 마켓을 통해서도 쉽고 저렴하게 구매가 가능합니다.
※당사는 PLA 재질의 필라멘트 사용을 권장합니다.

**PLA?**

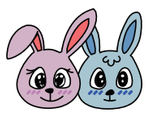
PLA는 옥수수와 사탕수수로 만들어지는 생분해성 친환경 소재입니다. 인쇄시 냄새가 거의 나지 않으며 인체에 유해한 요소가 거의 발생하지 않기 때문에 안전한 소재로 가정용에 적합합니다.

**ABS?**

ABS도 인쇄는 가능하지만, ABS는 화학물질로 만들어진 고기능성 플라스틱으로 인쇄시 냄새가 심하며 다량의 미세먼지와 발암물질을 발생시킨다고 하므로 가정용으로는 적합하지 않습니다.

# 8 기술지원 및 애프터서비스

- 제품의 설치와 사용방법, Cura사용방법 등 기타사항은 당사 홈페이지 자료실을 참조하세요.



## “에듀래빗”은?

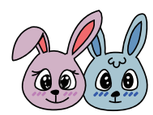
에듀래빗은 유아부터 초중고 및 대학생, 교육자, 일반인에 이르기까지 누구나 쉽게 코딩교육을 접할 수 있도록 다양한 장르의 콘텐츠를 만들고 제공하는 회사입니다.

에듀래빗은 단순히 영리만을 목적으로 하는 회사가 아닙니다.
교육이던 취미던 코딩에 관심이 있는 사람이라면 누구나 쉽게 접할 수 있어야 한다는 것이 에듀래빗의 기본 경영 이념입니다.

**www.edu-rabbit.com**

지금바로 홈페이지에 접속하셔서 3D프린팅 콘텐츠와 코딩교육 관련 콘텐츠를 무료로 사용하세요.

3D프린팅 콘텐츠와 엔트리, 아두이노 코딩 교육을 지속적으로 개발하고 무료 배포할 예정입니다.

20년 이상 실무경력의 엔지니어가 직접 전문적인 콘텐츠를 제공하므로 믿을 수 있습니다.

ARDUINO entry SCRATCH