

3D-FAB 보유 장비

3D스캐너



종류 : 다관절형 스캐너
정밀도 : 0.026mm
측정가능 범위 : 3.48m 이내



종류 : 핸드형 스캐너
정밀도 : 0.03mm
측정가능 범위 : 제한 없음

3D프린터



제작 방식 : SLA 방식
최대제작크기 : 400*400*400mm
소재(색상) : ABS Like, PP Like (투명)



제작 방식 : Polyjet 방식
최대제작크기 : 255*252*200mm
소재(색상) : ABS Like, Rubber Like (폴컬러, 투명)



제작 방식 : MJF 방식
최대제작크기 : 332*190*248mm
소재(색상) : 나일론 파우더 (폴컬러)



제작 방식 : MJF 방식
최대제작크기 : 600*600*400mm
소재(색상) : ABS Like (흰색)



제작 방식 : MJP 방식
최대제작크기 : 295*211*142mm
소재(색상) : ABS Like (흰색)



제작 방식 : FDM 방식
최대제작크기 : 254*254*254mm
소재(색상) : ASA (아이보리)

찾아오시는 길



- 📍 공덕역 4번 출구에서 20m
(지하철 5호선, 6호선, 공항철도, 경의중앙선)
- 🕒 운영시간 9:00 ~ 18:00 (월~금)



홈페이지 : www.3d-fab.kr
주소 : 서울특별시 마포구 마포대로 122, 프론트원 6, 7층
연락처 : 02-6925-3363
이메일 : mapo@3d-fab.kr

참신한 아이디어가

현실화되는 공간

3D프린팅 전문기술
활용지원 안내



3D프린팅(적층제조)이란?

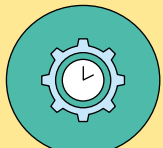


3D데이터(CAD) 파일을 기반으로 모형의 횡단면에 해당하는 층을 한 층 한 층 쌓아 입체감 있는 형상을 만드는 기술입니다. 전통적인 제조 방식과는 다르게 다품종 소량생산에 최적화되어 있으며, 의료, 자동차, 항공우주, 선박, 건축, 예술, 음식 등 다양한 분야에 활용되고 있습니다.

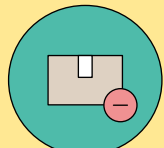
3D프린팅 기술, 무엇이 다른가요?



제작비용
절감



제작시간
단축



소량생산
가능



제품 개발주기
단축



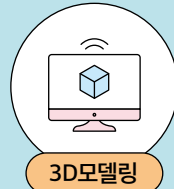
속을 비우거나
다공성 형상으로
제품(부품) 경량화



맞춤형
제품 제작에 용이

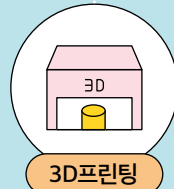
이런 기술을 지원합니다.

◇◇ 예비창업자, 스타트업, 중소기업에서
제품 출시를 위해 개발 중인 제품(부품)에 대해
시제품 제작을 지원합니다. ◇◇



3D모델링

- ▶ 2D 도면 보유 시 3D모델링
- ▶ 제품 원형 보유 시 3D데이터 제작 (3D스캐닝, 역설계)



3D프린팅

- ▶ 풀컬러 목업
- ▶ 대형 정밀 목업
- ▶ 고강도 목업
- ▶ 투명 목업
- ▶ 고무재질 목업

* 이용료 : 재료비의 75%
(현재 코로나19로 50% 추가 감면 중)



후가공

- ▶ 3D프린팅 출력물의 표면연마
- ▶ 도색
- ▶ 코팅 (유광, 무광, 반광)

3D-FAB만의 차별화된 서비스

◇◇ 3D데이터 제작부터 시제품 도색까지
시제품 제작을 위한 원스톱 서비스를 제공합니다! ◇◇

▶ 3D모델링

- 정밀도 0.026mm의 산업용 3D스캐너로 단종부품이나 기존 제품의 3D데이터 추출
- 3D프린팅 출력물의 치수 검증

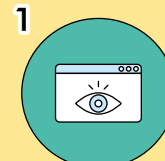
▶ 3D프린팅

- 산업용 3D프린터를 활용하여 전문 엔지니어가 제작
- 다양한 방식의 3D프린터 보유 (MJF, SLA, MJP, Polyjet, FDM)

▶ 후가공

- 원하는 색상과 질감 표현으로 완성도있는 결과물 제작

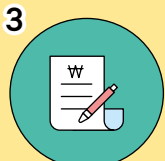
3D프린팅 기술, 무엇이 다른가요?



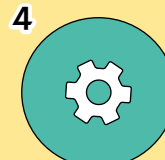
1
3D-FAB 홈페이지에서
기술지원 신청



2
지원 대상
적합성 검토



3
유선 상담 및
이용료 견적 안내



4
3D프린팅
기술 지원



5
이용료 납부
(3D프린팅 서비스만 해당)



6
결과물 수령
(방문수령 혹은 택배)