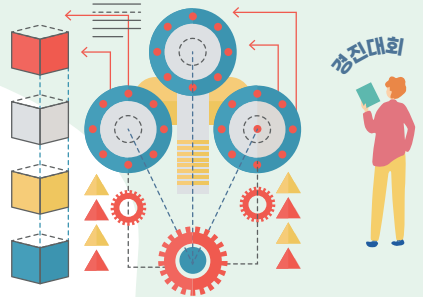


3D프린팅기업에서 바로 일하기

아무튼 3D 프린팅 시즌 1



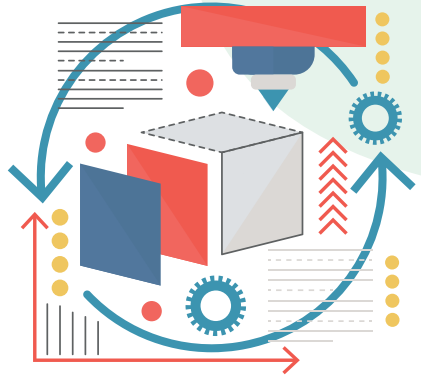
교육수당



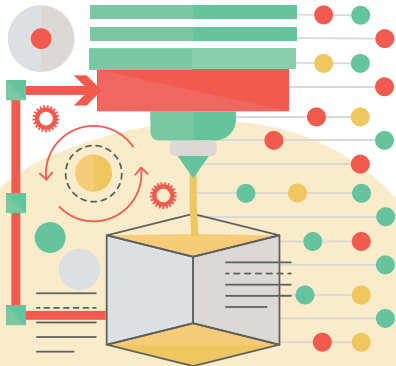
100%무료



역량인재



추가공모



취업지원



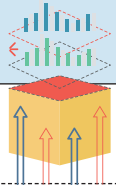
**3D-FAB
전문인력
양성교육사업**



**3D프린팅 활용기업에서 엔지니어 실무를
주요분야별로 폭넓게 수행할 수 있는 전문인력을 양성합니다.**

이런분들에게 추천합니다!

- ✓ 3D프린팅기업에 취업을 희망하는 분
- ✓ 자동차, 항공, 조선, 기계, 의료 등 다양한 분야에서 3D프린팅 활용업무를 맡고싶은 분
- ✓ 산업용 3D프린팅을 제대로 배우고 싶은 분
- ✓ 3D프린팅 전문기업에서 실무경험을 쌓고 싶은 분
- ✓ 공대생 또는 예비기술인으로서 남다른 취업스펙을 쌓고 싶은 분



1 3D프린팅 전주기



2 3D프린팅 핵심직무

- **어플리케이션 엔지니어** : 고객이 원하는 제품을 제작하기 위해 다양한 3D프린팅 기술을 어떻게 써야하는지 컨설팅하고 출력용 데이터를 만드는 전문가
- **프로세스 엔지니어** : 3D프린터와 3D스캐너 등을 운영하고 출력방식과 소재의 특성에 따라 출력물을 후처리하여 제품을 완성하는 전문가

3 교육체계

구분	설계 및 디자인	최적화설계 및 전처리	출력 및 관리	후처리
코스	어플리케이션 엔지니어		프로세스 엔지니어	
유형	기업연수 / 전문교육 中 선택		기업연수 (플라스틱 / 금속 中 선택)	

※선수능력 : 어플리케이션 엔지니어 코스는 기본 모델링 능력 필수



4 교육유형

① 기업연수형

3D프린팅 전문기업에서 3~4주간 현장실습교육(교육수당 주당15만원 지급)
연수기업소개

연수기업명	(주)프로토텍  PROTOTECH
설립년도	2005년
매출액	120억원 ('21년 기준)
홈페이지	www.prototech.co.kr
주소	서울특별시 금천구 가산디지털1로 19, 대륭테크노타운18차 3층
사업분야	3D프린팅 시제품 설계/제작, 양산지원, 제품 설계/역설계, 장비 판매/유지보수
소개내용	글로벌 3D프린팅 1위 기업이자 FDM방식 3D프린터를 개발한 美 스트라타시스의 국내 최대 공급사로서 다양한 3D프린팅 솔루션을 국내 기업에 서비스 중. 특히 우주항공품질경영시스템 AS9100 인증을 확보하고 항공분야를 집중지원하고 있으며 스트라타시스의 글로벌 제조 거점인 GMN(Global Manufacturing Network)Korea로 지정됨

※ 역량인증 : 현장실습에 대한 수행평가, 포트폴리오, 교육노트 평가를 통해 총점 70점 도달시 프로토텍 대표명의 인증서 발급 및 3D프린팅기업 취업추천

② 전문교육형

마포 3D-FAB교육장에서 4주간 실습교육(교육수당 미지급/중식제공)



5 코스 상세정보

구분	코스명	주요내용
1	어플리케이션 엔지니어 (기업연수)	- 3D프린팅 전주기 공정 - 장비/소재별 특성 및 활용법 - 최적화설계 및 데이터전처리
2	어플리케이션 엔지니어 (전문교육)	- 역설계 및 품질관리 - 출력물 후처리 - 활용분야별 케이스스터디
3	프로세스 엔지니어 (기업연수_플라스틱)	- 플라스틱 또는 금속 소재용 3D프린터 운영 - 소재 취급 및 안전관리
4	프로세스 엔지니어 (기업연수_금속)	- 장비 특성 및 소재평가 - 데이터전처리 및 파라미터 관리 - 모니터링 및 유지보수 - 서포트 제거 및 후처리



6 교육일정

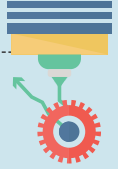
구분	코스명	시간	인원	회차	일정	장소
1	어플리케이션 엔지니어 (기업연수)	140H (20일)	6	1	7/11(월) ~8/5(금)	프로토타크 (가산)
2	어플리케이션 엔지니어 (전문교육)	140H (20일)	15	2	①7/11(월) ~8/9(화) ②9/1(목) ~9/30(금)	3D-FAB (마포)
3*	프로세스 엔지니어 (기업연수_플라스틱)	105H (15일)	6	1	8/16(화) ~9/5(월)	프로토타크 (가산)
4*	프로세스 엔지니어 (기업연수_금속)	140H (20일)	6	1	9/15(목) ~10/14(금)	프로토타크 (가산)

* 3D프린팅 소재는 크게 플라스틱과 금속 계열로 구분하며 교육코스도 이에 따라 구분합니다.

※상기 교육일정은 사정에 의해 변경될 수 있으며, 확정일정은 홈페이지를 참고하세요.

7

교육개요



• 교육목적

직무중심 교육설계를 통해 이수자가 3D프린팅 활용 기업에
신입직원으로 취업 시 바로 현업에 투입될 수 있는 역량수준을 확보

• 교육특징

- ① 취업지원 : 3D프린팅 전주기 기반의 실무교육과 프로젝트, 경진대회, 수기공모전을 병행하여 OJT(사내교육) 1개월의 효과 달성
- ② 온라인실습시스템 : 교육 이수 후 상용 SW의 개인실습 지원('22. 12월까지)

• 교육대상

3D프린팅 관련 분야 취업 희망자 (아래 ①~③항 모두 충족 필요)

- ① 10시~18시 전일, 신청과정별 15일 또는 20일간 교육참여 가능자
- ② 미취업자 또는 졸업예정자로서 연령 무관
(단, 재학생은 2023년 12월까지 잔여학기 수료예정자)
- ③ 본 교육 이수 후, 경진대회/이수자수기공모전/기술세미나 등 사후지원 행사
참가 필수(상기 행사 참여자 전원 기념품 및 시상품 지급 예정)

• 선발기준

교육신청서 제출 후 인터뷰 평가를 통해 선발

• 수료기준

교육의 80% 이상 이수자는 과기부 산하 정보통신산업진흥원장 명의 수료증 발급

• 교육기간

2022년 7월~9월 중 교육코스별 3~4주간(105~140시간)

• 교육형태

대면교육(사회적거리두기 상황에 따라 비대면실시간방식으로 전환가능)

• 교육장소

- ① 기업연수형(프로토텍) : 서울 금천구 가산디지털1로 19, 대륭테크노타운18차 3층(독산역 2번출구)
- ② 전문교육형(3D-FAB) : 서울 마포구 마포대로112, 프론트원 7층 (공덕역 4번출구)



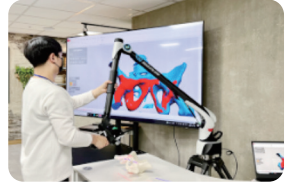
8 교육시설



교육장



3D프린팅실



3D스캐닝실

9 교육장비

S/W

F Fusion 360
380

Rhinoceros
design, model, present, analyze, realize.

CATIA

Materialise 3-matic

Materialise Magics

materialise mimics
nTopology

H/W

FDM, Polyjet, SLA, SLS, CFR, PBF, EBM

stratasys

TRUMPF

SINTERIT

Kings
3D Printing

Markforged

Desktop Metal

10 교육신청방법

- 1 <https://3d-fab.kr> 접속
- 2 회원가입
- 3 메인메뉴 **전문인력 양성교육** → 교육신청 **희망교육코스** 선택
- 4 교육신청 등록
- 5 **신청완료** 카톡메시지 수신 / 추후 인터뷰 참여

※ 개강 1주일 전까지 교육생 선발 예정



3D FIA | 3D Fusion Industry Association

3D융합산업협회 인재개발센터

서울특별시 마포구 월드컵북로54길 11 전자회관 11층

3D-FAB교육담당

☎ 02-6388-6097, 6081 | ✉ gskim@gokea.org

카카오톡1:1상담 3D-FAB교육