

나도 3D 프린팅 기술자가 될 수 있다~

□ 4차 산업혁명시대 핵심기술 교육 □

경상북도경제진흥원에서 주최하고 대구대학교에서 주관하는 '2018 경북 청년-기업 매칭 협력 사업'의 일환으로 다음과 같이 교육 참가자를 모집하오니 재학생 및 졸업생 여러분의 많은 신청 바랍니다.

1. 교육 주제: 3D 프린팅의 이해와 실습
2. 모집 인원: 30명(모집인원 25명 이하일 경우 폐강될 수 있음)
3. 모집 대상: 4학년(졸업 및 취업 예정자, 졸업생 우선/전공 무관)
4. 교육 일정: 2019년 1월 2일(수)~1월 6일(일)[8H×5일]
5. 교육 장소: 교내 지정 강의실(추후 안내)
6. 교육비: 무료[교구 및 부품 무료 지원, 실제 조립·제작]
7. 교육 내용

교육 주제	교육 내용
3D 프린터 개요	• 3D 프린터 일반: 기술진화 정도, 세계적 동향 등 • 3D 프린터 소개(작동 원리 및 활용 분야) - 분야별 사용 사례 안내: 제조, 건축, 예술, 바이오, 의료, 자동차, 소비재, 산업용품, 학교, 패션, 설계 등 - 기업 및 창의적 취창업 관련 사례 등
3D 프린터 프린터의 실제	• 슬라이싱 프로그램의 역할과 활용 • 무료모델 공유사이트를 활용한 실습
3D 프린터 설정값 이론 및 샘플 출력	• 이론 및 실습
3D 스캐너 사용법	• 이론 및 실습
Autodesk TinkerCAD 활용을 통한 3D모델링 기초	• Autodesk TinkerCAD 소개/가입 및 실행/인터페이스 소개 • 가져오기/전체크기 변동/XY 크기 변경/XY 이동복사 • 선택대상 확대/이동복사/반복 이동복사/다중선택/그룹 및 해제 • 크기변경/회전/합치기·빼기 • 3D프린팅파일로 저장
SketchUp을 활용한 3D모델링 응용	• SketchUp 소개, 가입 및 실행, 인터페이스 소개 • Curve와 Surface의 이해 • 와인잔 또는 찻잔 만들기 등 실습
SketchUp을 활용한 3D모델링 실전	• 개폐구조가 있는 명함 만들기 • 3D프린팅파일로 저장 • 모델 최적화 및 3D프린팅 출력
3D 프린터 조립 및 제작(최종 실습)	• 실제 부품을 조립하여 3D 프린터 제작하기

8. 지원 내용: 40시간 교육 이수 시 교육훈련수당 40만원 지급
9. 신청 기한: 2018. 12. 14.(금)까지(※ 인원 제한으로 인해 조기 마감될 수 있음)
10. 신청 방법: 진로취업관 취업지원부 방문 신청(신청서 작성)
11. 유의 사항: 아래에 해당하는 경우 지원 불가능
 - 가. 정부 등 다른 교육기관에서 수당을 받고 참가하고 있는 경우
 - 나. 4대 보험이 들어가 있는 경우
12. 문의(신청)처: 취업지원부(담당 ☎ 850-5604~5)

대구대학교 DAEGU UNIVERSITY 진로취업본부
