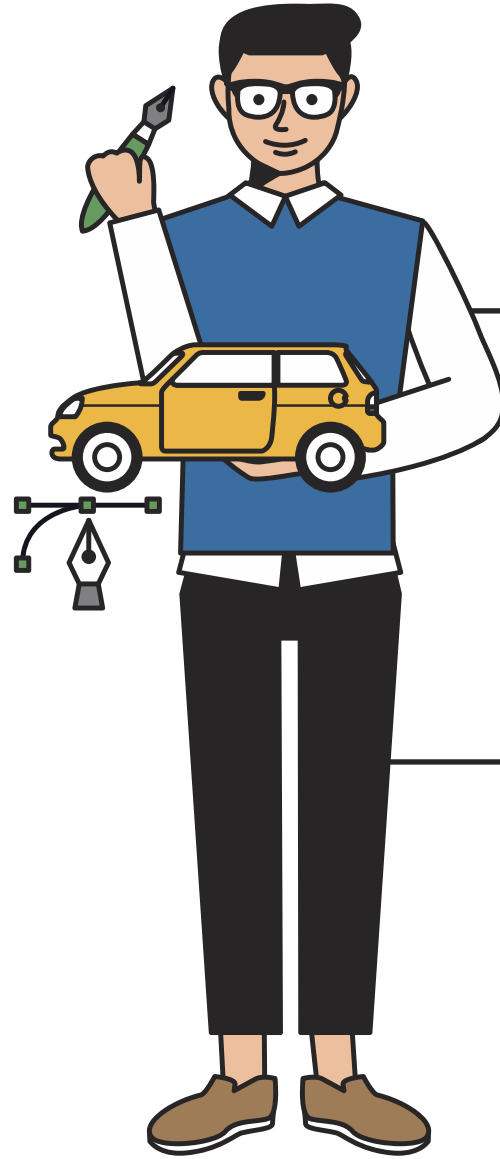


제품디자인 전문가



일상생활에서 요구되는 다양한 제품의 개발과 생산을 위한 일련의 과정에서 요구되는 디자인 개발 업무를 수행한다. 기업의 조직 및 인력 구조에 따라 업무의 범위는 다양할 수 있다. 디자인 전문가의 업무 영역은 좁게는 단순한 디자인 개발과정에서 넓게는 제품의 기획, 디자인 및 설계 업무까지 확장될 수 있다.

기초교과

디자인엔지니어링 기초, 기초 캡스톤 디자인, 그래픽 커뮤니케이션, 기초역학, 디자인 사고와 표현, 디자인엔지니어링프로세스 I, 디자인엔지니어링 프로세스 II,

심화교과

재료 및 생산공정, 캡스톤 디자인 스튜디오, 인간공학, 디자인엔지니어링 스튜디오 I, 인터페이스 디자인, 제품 기획론, 시스템 디자인, 디자인엔지니어링 포트폴리오, 디자인엔지니어링 실무

추천 비교과 프로그램

캡스톤디자인 경진대회, 포트폴리오 경진대회, 학과전공맞춤 취업특강, 창업 사업화 지원, 해외산업현장 탐방, 디자인싱킹워크숍, 아이디어 경진대회

주요직업

의료기기디자이너, 조명디자이너, 제품디자이너, 가구디자이너, 신발디자이너, 자동차디자이너, 운송기기디자이너, 중장비디자이너, CMF디자이너, 상품기획자, 에코제품디자이너, UI(유저인터페이스)디자이너, UX(사용자경험)디자이너

졸업생 진출 분야 및 기업

제품디자인 전문기업, 중소기업 디자인부서, 디자인연구소, 디자인 창업, 프리랜서 디자이너



자격증

제품디자인기사, 컴퓨터그래픽스운용기능사, AutoCAD 자격증 (ATC캐드마스터)

도전! 융합직업



제품 설계 기술자 / 금형공학 기술자
조선-해양기계 기술자 / 제품개발 기술자
기타 기계공학 기술자

컴퓨터 모델링 전문가



제품개발 과정에서 컴퓨터를 활용하여 2차원 도면작업에서부터 3차원 입체형상까지도 화면에 재현하는 전문분야를 의미한다. 컴퓨터 모델링 전문가는 다양한 3D 모델링 소프트웨어를 활용하여 3차원 모델을 표현하며 가상공간의 3차원 모델을 통해 실제 세계의 물체를 묘사하거나 혹은 물리적 환경을 모델링하여 가상환경 속에서 물체의 모습을 만드는 등의 업무를 담당한다.

기초교과

컴퓨터 활용 디자인방법 I
컴퓨터 활용 디자인방법 II

심화교과

컴퓨터 활용 디자인방법III,
CADe I,
CADe II,
CADeIII,

추천 비교과 프로그램

캡스톤디자인,
직무세미나 MOS자격취득,
청해진대학 사업

주요직업

CAD 전문가,
목업 제작자,
컴퓨터 모델링 프리랜서,
컴퓨터 그래픽스 프리랜서,
신발 디자이너

졸업생 진출 분야 및 기업

프리랜서 컴퓨터 모델러,
컴퓨터 그래픽스 전문기업,
디자인 목업 개발실

자격증

컴퓨터활용능력(국가기술자격),
제품응용모델링기능사,
AutoCAD 자격증(ATC캐드마스터),
솔리드웍스 국제인증시험 CSWE

선배들의 해시태그



#디자인공모전 #포트폴리오 #자격증
#대회 수상이력 #국비훈련기관 #영어회화
#기업제품공모전 #대외활동(전시회)
#해외취업 #제품설계 #채용형 인턴 #개인창업

3D프린트 전문가



3D프린트는 일반 프린터와는 다르게, 손에 짤 수 있는 3차원 물체를 출력해 낼 수 있는 기술이며 3D 프린터는 창의적인 아이디어를 실현시킬 수 있는 도구이다. 3D 프린터 전문가는 다른 사람의 아이디어를 3D 프린터를 통해 구현하거나 원하는 제품을 생산하기도 하고 자신의 아이디어를 제품화하고 판매 하는 등의 전문적인 업무를 담당한다.

기초교과

컴퓨터 활용 디자인방법 I,
컴퓨터 활용 디자인방법 II

심화교과

컴퓨터 활용 디자인방법 II,
캡스톤 디자인 I,
제품개발 및 창업,
캡스톤 디자인 II

추천 비교과 프로그램

해외인턴,
해외어학연수,
기초창업캠프,
창업동아리 지원,
창업 사업화 지원

주요직업

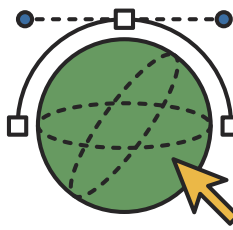
문화상품디자이너,
팬시디자이너,
가구디자이너,
조명디자이너,
3D프린터 제작자,
디자인 창업

졸업생 진출 분야 및 기업

디자인 창업,
프리랜서 디자이너

자격증

3D프린터운용기능사



우리지역 강소기업



·착검기 전문개발 기업 (㈜휴롬)
·부엌 용품 제조기업_해피콜
·디자인전문기업_블레싱에코 / 티오알앤디랩스 / (주)리디자인 / 시프트디자인