

디자인 엔지니어링학과

Department of Design Engineering

TEL. 055-320-3492



홈페이지
QR코드



☞ 보기보다 디자인엔지니어링학과에 어울리는 편

- ✦ 어릴 때부터 손재주가 남다르단 소리를 들은 편
- ✦ 관찰하고 생각하는 것을 좋아하는 편
- ✦ 문제를 발견하면 그것을 해결하는 것에 관심이 있는 편
- ✦ 작품연구에 할애하는 시간이 많기 때문에 학과수업 이외의 시간과 노력을 투자할 수 있는 끈기와 인내심이 있는 편



디자인과 공학의 융합교육을 통한 창의적 디자인 전문가

디자인엔지니어링학과는 디자인과 공학의 융합교육을 통해 창의적인 제품디자인 전문가, 컴퓨터모델링 전문가, 3D프린팅 전문가를 양성한다. 생활가전, IT 휴대기기, 헬스케어기기 같은 첨단 기술 제품에서 가구, 문구 등 생활용품에 이르기까지 우리의 생활에 밀접하게 관련된 다양한 제품의 디자인과 공학 설계 기술을 융합적으로 이해, 실천하는 전공이다.



어나더 레벨, 학년별 꿀팁!

1 학년 기초 능력 습득에 집중하는 단계이다. 제품개발 과정과 이 과정에서 요구되는 디자이너의 전반적인 능력을 키우는 다양한 실습을 경험한다. 이때 제품개발 과정에서 요구되는 조형능력 및 기초적인 시각화 능력 등이 생긴다.

2 학년 제품개발과 디자인에 대한 재미를 알게 되고 맛을 본격적으로 느끼는 시기이다. 일상 생활에서 접할 수 있는 다양한 제품의 개발과 디자인을 직접 경험하는 과정을 통하여 디자인은 무엇인지 어떤 과정과 방법을 통하여 경쟁력 있고 가치 있는 제품을 창조할 수 있는지 등에 관한 기초적인 지식을 쌓고 경험하는 과정이다.

3 학년 좀 더 복잡한 제품개발과 디자인에 관한 실습을 경험하는 시기이다. 보다 실무에 밀착된 개발과정을 경험하게 된다. 이 시기에는 성숙된 디자인 실습을 경험할 수 있다. 또한 국내외 디자인 공모전이나 학교에서 운영하는 다양한 비교과 프로그램에 적극적으로 참여하여 균형있는 시각을 키울 수 있다.

4 학년 종합적이고 자기주도적인 제품개발과 디자인을 경험하는 과정이다. 특히 완벽한 자기주도적인 제품디자인 개발 결과를 외부에 선보이는 졸업작품전시회를 통하여 졸업과 취업 그리고 진학 등 자기의 진로를 본격적으로 모색하는 시기이다.

블루오션을 찾아라!



3D 프린터 활용 창업

다른 사람의 아이디어를 3D 프린터를 통해 구현하거나 원하는 제품을 생산하기도 하고 자신의 아이디어를 제품화하고 판매 하는 등의 전문 분야

에코제품디자이너

환경 친화적인 제품의 개발과 디자인을 연구하는 분야

컴퓨터 모델링 전문가

컴퓨터를 활용하여 3차원 모델을 표현하며 가상공간의 3차원 모델을 통해 실제 세계의 물체를 묘사하여 가상환경 속에서 물체의 모습을 만드는 분야

디자인 주도 창업

디자인적 사고(Design Thinking) 접근법으로 보다 경쟁력 있는 상품을 창조하여 창업으로 이어갈 수 있는 분야

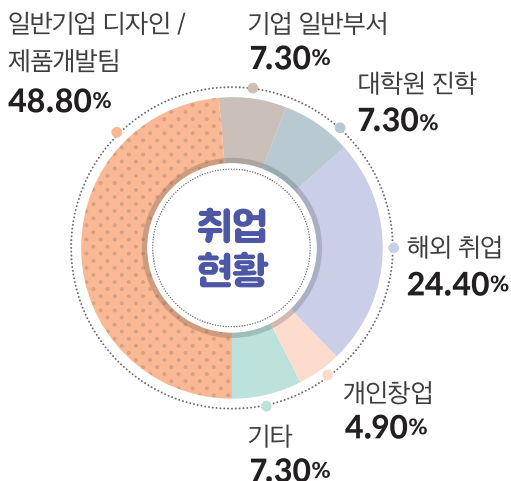
취업 Zone 진로 코칭



의료기기디자이너, 조명디자이너, 제품디자이너, 가구디자이너, 신발디자이너, 자동차디자이너, 운송기
기디자이너, 중장비디자이너, CMF디자이너, 상품기획자, 에코제품디자이너 등

관련 자격증

제품디자인기사, 컴퓨터그래픽스 운용기능사, Auto-CAD 자격증(ATC캐드마스터), 컴퓨터활용능력(국가기술자격), 제품응용모델링기능사 등



2017~2019 졸업생 기준

(지난 3년 간 해외취업 관련 프로그램 운영 성과로 해외 취업자 증가)

내 삶의 시너지 북&무비



인간을 위한 디자인

빅터 파파넬, 민진사, 2009

디자인이 무엇인지에 대한 본질의 고찰을 통하여 디자인을 배우는 사람들에게 디자인이 인류를 위해 무엇을 해야 하는지에 대해 이야기한다.



디자인의 디자인

하라 켄야, 안그라픽스, 2007

디자이너 하라 켄야가 '디자인이란 무엇인가'라는 물음에 대해 자신이 관여한 여러 프로젝트를 돌아보며 나름의 답을 제시한 책이다.



디자인 일상의 경이

파올라 안토넬리, 다빈치, 2007

우리가 일상에서 함께 하는 물건들에 대한 색다른 해석을 내 놓는다. 미미한 존재감과 부담없는 가격에도 불구하고 그것들이야말로 디자인 예술의 진정한 걸작으로 이야기하며 숨겨진 뒷이야기와 관련된 흥미로운 이야기들을 곁들였다.

학과교수 / 강의분야



유연식 제품디자인, 제품개발

양승호 제품디자인, 제품개발

배예나 디자인교육

김기현 제품디자인

