디자인학부

인더스트리얼디자인전공

Industrial Design Major

인더스트리얼디자인전공은 급변하는 기술 환경과 복합적 사회 구조 속에서, 인간 중심의 미래지향적 디자인을 탐구하고 창의적·종합적 문제 해결 역량을 갖춘 인재를 양성하는 전공입니다. 디자인을 단순한 형태의 창조가 아니라 산업·기술·문화·인간의 관계를 통합적으로 이해하고 재해석하는 종합적 사고의 과정으로 인식합니다. 이를 바탕으로, 4차 산업혁명과 AI 시대가 요구하는 융합적 사고력, 감성적 통찰, 그리고 미래지향적 가치 창출 능력을 갖춘 디자이너 양성을 목표로 하고 있습니다. 본 전공은 제품·가구·환경·운송·UX 디자인 등 다양한 디자인 분야를 포괄적으로 다루며, 제품 기획과 제작, 리빙디자인과 가구, 공간·환경디자인, 사용자 경험과 지속가능성을 균형 있게 통합하는 교육을 지향합니다. 학생들은 산업 현장에서 도출되는 실질적 과제를 기반으로 한 PBL과 산학협력 캡스톤디자인을 통해 체계적인 실무 역량을 갖추게 됩니다. 또한 해외 유수 대학과의 국제 공동 워크숍, 지역사회와 연계한 사회문제 해결형 디자인 프로젝트를 통해 글로벌·글로컬 감각을 확장하며, 실천적 디자인 리더십을 동시에 함양하고 있습니다.

https://industrial.smu.ac.kr 전화_ 041 550 5227

교육목표

- 전문성, 창의성, 인성을 겸비한 국제적 디자인 경영 리더 양성
- 미래 사회가 요구하는 혁신적 인더스트리얼디자인(산업디자인) 리더 양성
- 새로운 시대를 선도할 수 있는 창의적 디자인 리더 양성
- 심도 있고 실용적 교육으로 전문적인 실무형 디자인 리더 양성

교육내용

학년	학기	전공 교과목
1	1	파운데이션디자인, 디지털미디어
	2	산업디자인조형워크숍, 디지털산업디자인
2	1	리빙프로덕트디자인 I , 제품디자인프로세스, 디지털디자인프로젝트(SW), 디자인스케치, 디자인트렌드&이슈, AI와휴먼스케일디자인, 제품디자인프로토타입, 공간디자인스튜디오 I
	2	리빙프로덕트디자인 II , 디지털 모델링(SW), 디자인워크숍, 디지털 공간디자인, 공간디자인 스튜디오 II
3	1	어드밴스드프로덕트디자인 I , 제품인터페이스디자인(PBL), 디자인과재료, 생활환경디자인, 라이프스타일모빌리티디자인, 디자인리워크스튜디오
	2	디자인과가구, 어드밴스드프로덕트디자인 II (캡스톤디자인), 사용자경험디자인(PBL), 포트폴리오&디자인기획, 문화환경디자인(캡스톤디자인), 퓨처모빌리티컨셉랩
4	1	Living & Life Design I (캡스톤디자인), 메타공간환경디자인 I (캡스톤디자인), 네트워크디자인(캡스톤디자인)
	2	Living & Life Design II (캡스톤디자인), 메타공간환경디자인 II (캡스톤디자인), 네트워크디자인세미나(캡스톤디자인)

CDR
(Career Development Roadmap)

CDR명	교육내용
제품 디자이너	일반적인 제품디자인, 브랜드 제품디자인, 최근 IoT 기반의 제품디자인에 이르기까지 다양하고 포괄적 의미를 포함하는 제품디자인은 삶의 질을 향상하기 위하여 기술적 발전을 포함하며, 사용자의 감성적인 공감을 이끌어 내고, 새로운 문화를 선도할 수 있는 창의적이고 미래지향적인 융합형 제품디자인 전문가로 활동할 수 있는 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함
가구 디자이너	사회 문화적 변화에 따라 일상생활과 문화에 대한 중요성이 강조됨으로 생활 속 디자인에 대한 다양성을 요구하게 되고, 다양한 소비 취향에 따른 감성적 접근이 요구됨으로 디자인의 정체성과 문화에 대한 접목을 통해 가구디자이너로서 새로운 생활문화를 선도할 수 있는 전문가의 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함
환경 디자이너	환경디자인의 이론적 학습과 디자인프로세스를 기반으로 설계, 발전, 시각화를 진행하며, 휴먼스케일을 적용하고 환경디자인에 대한 논리적, 숙고적 사고를 통하여 다양하고 광범위한 도시환경 디자인, 전시디자인, 공공디자인, 공간디자인, 디스플레이, 실외장식디자인, 파사드디자인 등의 환경디자인 전문가의 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함
UX 디자이너	UX디자인(User Experience Design)은 산업디자인의 다양한 디자인 대상의 사용자 경험을 체계적으로 조사하여 제품(혹은 디자인 대상)의 사용환경에 적합한 최적의 디자인을 제안하는 분야로서, 사용자와 사용환경의 특성, 상황, 경험 등을 체계적으로 검토하기 위한 디자인적 방법과 디자인 개발과정을 학습하여 다양한 산업, 디자인 대상의 UX디자인 전문가로 활동할 수 있도록 과학적 사고의 융합적 디자인 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함
운송기기 디자이너	운송기기디자인의 구조와 원리를 바탕으로 2D 렌더링 작업과 3D 모델링 및 디자인 목업과정으로 진행되며, 소비자의 다양한 요구에 부응하기 위해 일반적인 운송기기 디자인에서부터 최신의 트렌드에 부합하는 운송기기에 이르기까지 조형성과 메커니즘의 융합을 통해 운송기기디자이너의 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함
기획·경영 디자이너	현대 사회가 지식정보사회를 거치며 새로운 가치와 지향점의 변화에 따라 디자인기획에서부터 경영에 이르기까지 디자인을 자원으로 삼아 적극적으로 활용하여 가치를 창출하므로, 비즈니스에서의 디자인의 역할, 전략, 마케팅, 가치창출 등 학문적 이론과 실무적 기법의 융합을 통하여 기획 경영디자이너로 활동할 수 있는 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 함

특성화 분야

사회의 요구에 부응하는 제품디자인, 리빙디자인, 공간디자인, 사용자경험디자인, 창의·감성디자인의 특성화로 맞춤형 교육을 통한 실무적 인재 양성

취업/진로

- 디자인 전문회사의 제품, 환경, 서비스, 마케팅, 연구, CMF, 가구 디자이너(전기/전자제품디자인, 생활용품디자인, 용기디자인, 문구/팬시디자인, Toy디자인, 의료기기디자인, 조명디자인, Leisure Transportation design)
- 가구디자이너(생활가구디자인, 사무용가구디자인, 주방가구디자인)
- 환경디자이너(전시디자인, 환경디자인 및 시설물디자인)
- 서비스디자이너(디자인기획팀, 디자인 경영컨설팅, 공공디자인)
- 마케팅 및 VMD(Visual Merchandising Director), Trend Lab 연구, CMF 디자이너)
- 디자인 회사, 디자인 에이전시, 디자인 연구소 창업

기타

수상실적

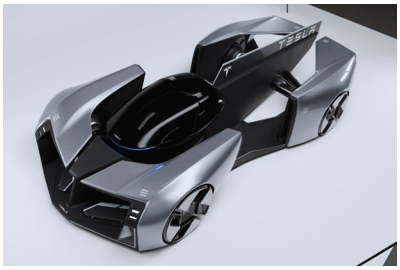
- 2022 제7회 천안시 도시디자인 공모전 - 특선 수상
- 2022 제7회 천안시 농촌마을 발전 계획 아이디어 공모전 - 최우수상 수상
- 2022 디자인데이마라톤 글로벌 디자인 경진대회 - 동상 수상
- 2022 PIN UP CONCEPT DESIGN AWARD - BRONZE, SILVER 수상
- 2022 Asia Deisgn Prize / Industrial Design - WINNER 수상
- 2022 SPARK DESIGN AWARD - BRONZE 수상
- 2022 China (Shenzhen) Digital Creative Design Competition - 우수상 수상
- 2022 1st Gwangju Symbol Design Contest - WINNER 수상
- 2022 Korea Blind Union / Digital Device Braille Design Award - Grand prize 수상
- 2022 고려대학교 2022 New Normal 시대의 장애인-비장애인 Barier Free 경험디자인 공모전 - 최우수상 수상
- 2022 제17회 유니버셜디자인 공모전 - 아이디어상 수상
- 2022 소방산업 우수 디자인 공모전 - 특선 수상
- 2022 크레모아 아웃트로 디자인 어워드 - 은상 수상
- 2022 Digital Creative Design Award - 우수상 수상
- 2023 전국 대학생 K-공간디자인 캠프 - 최우수상 수상
- 2023 SPARK DESIGN AWARD - FINALIST, WINNER 수상
- 2023 PIN UP CONTEST DESIGN AWARD - FINALIST, WINNER 수상
- 2023 REDDOT - WINNER 수상
- 2023 아시아 디자인 프라이즈 - WINNER 수상
- 2023 Samsung / 'I Love Galaxy' Contest – WINNER 수상
- 2023 Daejeon Design Award - WINNER, SPECIAL WINNER 수상
- 2023 Korean Studies Institute / Hangul Design Award (Complete Product) - WINNER 수상
- 2023 Asia Design Prize / Industrial Design - FINALIST 수상
- 2023 대전광역시 공공디자인 공모전 - 특선 수상
- 2023 경남 K-디자인 어워드 - 입선 수상
- 2023 제7회 대학생이 간다 - 최우수상 수상
- 2023 디자인솔루션랩 7기 – 최우수상 수상
- 2023 제19회 한글문화상품공모전 - 수상
- 2023 58회 디자인전람회 - 수상
- 2024 (사)한국공간디자인학회 공간캠프 - 최우수상 수상
- 2024 International Summer Design Workshop 국제워크숍 (4개국 5개대학) - 대상 (Best of Best) 수상
- 2025 (사)한국공간디자인학회 K-공간디자인캠프 – 학회장상, 최우수상 수상
- 2025 (사)한국공간디자인학회 디자인 공모전 – 은상, 국제공모전 전 분야 다수 수상
- 2025 International Summer Design Workshop in Japan(한국, 일본, 대만, 싱가포르 4개국 6개 대학참여) – Best of Best, Best of Best Teamwork, Gold Award, Silver Award 수상
- 2026 핀업 컨셉 디자인어워드 – 파이널리스트 수상
- 2026 DASHOW 레노버 국제 디지털 아트 공모전 – 국제부문 1위 수상

국제교류 및 국제행사

- 2014년~현재 대학원 국제교류 프로그램 운영
  - 중국 하북과학기술대학교 석사학위 교류프로그램 운영
    (전임교원 & 특임교원 중국방문수업 진행)
- 2019년~현재 학부 국제 교류 프로그램 운영
  - 중국 하북과학기술대학교 산업디자인학과 학사학위 교류프로그램 운영
    (특임교원 중국파견 학부 수업 진행)

산학연계 교육 프로그램 운영

- 산학연계 교육 프로그램 운영
  - 2023년 대학혁신지원사업 캡스톤교과목 산학연계 기업체 전문가 특강
  - 2023년 대학혁신지원사업 캡스톤교과목 산학연계 기업체 전문가 자문
- 2022년, 2023년 산학연계 교육과정을 통한 하계/동계 현장실습 인턴십 프로그램 참여
- 한국디자인진흥원, 2023년 코리아디자인맴버쉽 디자인코리아 전시 참여

국내외 학술대회 & 공모전, 대외활동 참여

- 대외활동
  - International Summer Design Workshop 기획 및 참가
  - 디자인데이마라톤 국제워크숍 참가
- 학술대회
  - 2016년~현재 한국디자인학회 대학생 학술대회 참가 및 논문발표
  - (사)한국공간디자인학회 대회 참가
- 기관 교류 및 인턴쉽
  - 2017년~현재 한국전자통신연구원(ETRI) MOU체결, 인턴쉽 프로그램 참여