

인더스트리얼디자인전공

Major in Industrial Design



<https://industrial.smu.ac.kr>

전화_ 041 550 5227

1. 학부(과)/전공 소개

인더스트리얼디자인전공은 차세대대의 창의적인 디자인 리더 양성을 목표로, 다양한 산업체에 필요한 디자인 이론·기술 교육과 더불어 첨단 인더스트리얼디자인의 특성화교육을 운영체제로 확립하여 창의 디자인 인재 양성에 주력하고 있는 전공이다. 디자인 이론과 실습, 현장학습 등의 교육여건을 갖추고 디자인 조사, 분석, 실습, 평가/검토 등의 체계적인 디자인 세부 프로세스에 입각하여 창의적 문제해결 능력을 갖출 수 있는 차별적 인더스트리얼디자인 교육에 초점을 맞추고 있다. 항상 사회의 요구와 기대에 맞추어 시대의 발전을 견인하는 인더스트리얼디자인 전공은 새로운 기술을 신속하게 수용하여 교육에 반영하는 혁신적 교육체제를 갖추며, 미래지향적 개념의 창의적 전문디자인 리더 양성을 위해 전문지식과 기술·연구, 응용 역량의 종합적인 디자인 능력을 갖추도록 다양한 교육과정을 운영하고 있다.

2. 교육목표

- 인간성, 전문성, 창의성을 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

3. 교육내용

학년	학기	전공 교과목
1	1	관찰과표현기법, 기초디자인1
	2	디지털미디어, 기초디자인2
2	1	리빙프로덕트디자인 I, 제품디자인프로세스, 디지털디자인프로젝트(SW), 디자인스케치, 디자인트렌드&이슈
	2	리빙프로덕트디자인II, 컴퓨터모델링(SW), 디자인워크샵, 디지털공간디자인
3	1	어드밴스드프로덕트디자인 I, 제품인터페이스디자인, 디자인과재료, 생활환경디자인
	2	디자인과가구, 어드밴스드프로덕트디자인II(캡스톤디자인), 사용자경험디자인(PBL), 포트폴리오&디자인기획, 문화환경디자인(캡스톤디자인)
4	1	Living&LifeDesign I, 메타공간환경디자인 I, 네트워크디자인, 디자인비즈니스연구
	2	Living&LifeDesign II(캡스톤 디자인), 네트워크디자인세미나(캡스톤디자인), 메타공간환경디자인II



4. 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 시대를 선도할 수 있는 창의적이고 미래지향적인 융합형 제품디자인 전문가로 활동할 수 있는 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 한다.
UX 디자이너	UX디자인(User Experience Design/사용자 경험 디자인)은 산업디자인의 다양한 디자인 대상(생활가전 제품, 오피스 제품, 다양한 산업 관련 제품, 전자 & 통신 시스템 및 관련 제품, 공간 & 환경 시스템 및 시설물, 그 밖에 ICT 서비스 제품 등)의 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 산업의 디자인 대상의 UX디자인 전문가로 활동할 수 있도록 과학적 사고의 융합적 디자인 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 한다.
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 가구 디자이너로서 새로운 생활문화를 선도할 수 있는 가구디자인 전문가의 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 한다.
운송기기 디자이너	운송기기디자인의 구조와 원리를 바탕으로 2D 렌더링 작업과 3D 모델링 및 디자인 목업과정으로 진행되며, 소비자의 다양한 요구에 부응하기 위해 일반적인 운송기기부터 최신의 트렌드에 부합하는 퍼스널 운송기기에 이르기까지 다양한 운송기기를 대상으로 조형성과 메커니즘·기술의 융합을 통해 창의적인 운송기기 디자이너의 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 한다.
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 한다.
기획 경영디자이너	현대 사회가 지식정보사회를 거치며 새로운 가치와 지향점의 변화에 따라 디자인기획에서부터 경영에 이르기까지 디자인을 자원으로 삼아 적극적으로 활용하여 가치를 창출하므로, 비즈니스에서의 디자인의 역할, 전략, 마케팅, 서비스, 가치창출 등 학문적 이론과 실무적 기법의 융합을 통하여 제품·상품 기획 경영디자이너로 활동할 수 있는 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 한다.

5. 특성화 분야

사회의 요구에 부응하는 첨단기술제품디자인, ICT제품정보디자인, 첨단정보문화디자인, 사용자 경험디자인, 창의·감성디자인의 특성화로 맞춤형 교육을 통한 실무적 인재 양성

6. 취업·진로

- 대기업 및 중견기업의 제품디자이너, 공인디자인 전문회사의 제품디자이너, 디자인 브랜드 제품 디자이너(전기/전자제품디자인, 생활용품디자인, 용기디자인, 문구/팬시디자인, Toy디자인, 의류기기 디자인, 조명디자인, Leisure Transportation design)
- 기업의 가구디자이너(생활가구디자이너, 사무용가구디자이너, 주방가구디자이너)
- 환경디자이너, 전시디자이너, 공공디자인 및 시설물디자인 전문회사의 디자이너
- 서비스디자이너, 기업의 디자인기획팀, 디자인 경영컨설팅 전문가, 공공기관의 디자이너
- 기업의 마케팅팀, 백화점 및 매장의 VMD(Visual Merchandising Director), Trend Lab 연구원, 기업의 제품디자인 CMF 디자이너(Color, Material and Finishing)
- 디자인 회사 창업, 디자인 에이전시 창업, 디자인 연구소 창업

7. 기타

수상실적

- 2022 제7회 천안시 도시디자인 공모전 : 특선
- 2022 제7회 천안시 농촌마을 발전 계획 아이디어 공모전 : 최우수상
- 2022 디자인데이마라톤 글로벌 디자인 경진대회 : 동상
- 2022 PIN UP CONCEPT DESIGN AWARD : BRONZE, SILVER
- 2022 Asia Design Prize / Industrial Design : WINNER
- 2022 SPARK DESIGN AWARD : BRONZE
- 2022 China (Shenzhen) Digital Creative Design Competition : 우수상
- 2022 1st Gwangju Symbol Design Contest – WINNER : 1명
- 2022 Korea Blind Union / Digital Device Braille Design Award : Grand prize
- 2022 고려대학교 2022 New Normal 시대의 장애인-비장애인 Barrier Free 경험디자인 공모전 : 최우수상
- 2022 제17회 유니버설디자인 공모전 : 아이디어상
- 2022 소방산업 우수 디자인 공모전 : 특선
- 2022 크레모아 아웃트로 디자인 어워드 : 은상
- 2022 디자인전람회 : 입선
- 2022 Digital Creative Design Award : 우수상
- 2023 디자인전람회 : 입선(3)
- 2023 전국 대학생 K-공간디자인 캠프 : 최우수상
- 2023 PIN UP CONTEST DESIGN AWARD : FINALIST(2), WINNER
- 2023 REDDOT : WINNER
- 2023 아시아 디자인 프라이즈 : WINNER
- 2023 Daejeon Design Award : WINNER, SPECIAL WINNER
- 2023 Korean Studies Institute / Hangeul Design Award (Complete Product) : WINNER
- 2023 Asia Design Prize / Industrial Design : FINALIST
- 2023 대전광역시 공공디자인 공모전 : 특선
- 2023 경남 K-디자인 어워드 : 입선
- 2023 제7회 대학생이 간다 : 최우수상
- 2023 디자인솔루션랩 7기 : 최우수상
- 2023 제19회 한글문화상품공모전 수상
- 2023 58회 디자인전람회 수상
- 2023 Samsung / 'I Love Galaxy' Contest : WINNER
- 2023 SPARK DESIGN AWARD : FINALIST

국제교류 및 국제행사

- 대학원 국제교류 프로그램 운영
 - 중국 하북과학기술대학교 석사학위 교류프로그램 운영(전임교원 & 특임교원 중국방문수업 진행)
- 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 코리아디자인멤버십 디자인코리아 전시 참여

국내외 학술대회 & 공모전, 대외활동 참여

- 학술대회 : 한국디자인학회 대학생 학술대회 참가 및 논문발표
- 기관 교류 및 인턴십 : 한국전자통신연구원(ETRI) MOU체결, 인턴십 프로그램 참여