

50 MEMORIES OF DESIGN PROMOTION

디자인진흥 50

33

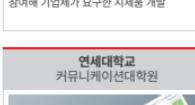
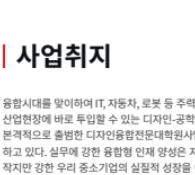
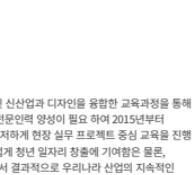
디자인융합전문대학원

첨단 정보통신기술이 경제, 사회 전반에 침투해 혁신적인 변화를 이끌어 내는 제4차 산업혁명의 시대를 맞이하여 IT, 자동차, 로봇 등 주력산업 및 신산업과 디자인을 융합한 교육과정을 통해 산업현장에 바로 투입할 수 있는 디자인·공학 융합 전문인력 양성이 필요하게 되었다. 이런 분위기 속에서 지난 2015년부터 산업통상자원부가 총괄하고 한국산업기술진흥원이 전담하여 KIDP가 주관하는 디자인융합전문대학원 사업이 시작되었다. 이 사업의 목적은 제4차 산업혁명의 시대가 요구하는 종합적인 문제해결 능력과 신기술에 대한 이해를 바탕으로 디자인 실무 역량을 겸비한 디자인·공학 융합형 인재 육성으로, 국내 대학원에 디자인융합 대학원을 모설치하여 디자인·엔지니어링 석박사 교육과정을 운영하며 기업의 혁신 성장과 새로운 일자리 창출의 동력이 되고 있다.

디자인융합전문대학원 (7개교)

서울과학기술대학교, 울산과학기술원, 한서대학교, 국민대학교, 연세대학교, 한국산업기술대학교, 홍익대학교

각 학교별 우수성과

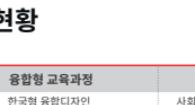
서울과학기술대학교 나노IT디자인융합대학원  경기도 수원시 팔달구 디자인 손에 맞는 디자인 디자인 드론 드론이 예술	울산과학기술원(UNIST) 디자인·공학융합전문대학원  청주 축제 충청북도 디자인 연구 개발 양산을 염두에 둔 프로젝트 진행	한서대학교 국제디자인융합전문대학원  디자인 윤리 전성 MATERIALICA Design + Technology Award 및 15작품 금모전 수상 <table border="1" data-bbox="527 1591 711 1800"> <thead> <tr> <th>제작명</th> <th>상상</th> <th>상상</th> <th>상상</th> <th>상상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wearable Design - Design Thinking Award</td> <td>2017</td> <td>Honorable</td> <td>Gold</td> <td>Gold</td> </tr> <tr> <td>SENSE Award</td> <td>2016</td> <td>Finalist</td> <td>Finalist</td> <td>Finalist</td> </tr> <tr> <td>RED DOT Award</td> <td>2016</td> <td>Winner</td> <td>Winner</td> <td>Winner</td> </tr> <tr> <td>SENSE Award</td> <td>2015</td> <td>Bronze</td> <td>Bronze</td> <td>Bronze</td> </tr> </tbody> </table>	제작명	상상	상상	상상	상상	Wearable Design - Design Thinking Award	2017	Honorable	Gold	Gold	SENSE Award	2016	Finalist	Finalist	Finalist	RED DOT Award	2016	Winner	Winner	Winner	SENSE Award	2015	Bronze	Bronze	Bronze	국민대학교 테크노디자인전문대학  하나금융투자 1Q 주식 서비스 UX 컨설팅 및 하나은행 UX/UI 경쟁력 조사
제작명	상상	상상	상상	상상																								
Wearable Design - Design Thinking Award	2017	Honorable	Gold	Gold																								
SENSE Award	2016	Finalist	Finalist	Finalist																								
RED DOT Award	2016	Winner	Winner	Winner																								
SENSE Award	2015	Bronze	Bronze	Bronze																								
연세대학교 커뮤니케이션대학원  SPARK Awards "Bronze" 수상 - Innerview	한국산업기술대학교 미디어융합디자인공학 대학원  정왕시장 공공서비스디자인 시흥시 소상공인과 정왕천동시장 상가번영회, 더블디렉토리와 공동으로 지역 경제활성화를 위한 정왕천동시장 공공서비스디자인 프로젝트를 진행	홍익대학교 국제디자인전문대학원  국제 협력 네트워크 구축 국제화 및 해외교류로 1년도에는 국제 협력 네트워크를 구축하여 해외의 Stanford 대학, K PolyU, Aachen Univ. & Bergische Wuppertal Univ., Wuppertal Univ. 등과 국제 워크숍을 개최했다.																										

사업취지

첨단 정보통신기술이 경제, 사회 전반에 침투해 혁신적인 변화를 이끌어 내는 제4차 산업혁명의 시대를 맞이하여 IT, 자동차, 로봇 등 주력산업 및 신산업과 디자인을 융합한 교육과정을 통해 산업현장에 바로 투입할 수 있는 디자인·공학 융합 전문인력 양성이 필요하여 2015년부터 본격적으로 도입한 디자인융합전문대학원사업은 철저하게 현장 실무 프로젝트 중심 교육을 진행하고 있다. 실제로 강한 융합형 인재 양성을 위한 혁신적인 디자인·공학 융합 교육 프로그램은 물론, 철저히 강한 우리 중소기업의 실질적 성장을 이끌면서 결과적으로 우리나라 산업의 지속적인 성장과 경쟁력을 높일 것이다.

구분	단위	1학년도 (2015)	2학년도 (2016)	3학년도 (2017)	4학년도 (2018)	5학년도 (2019)	계
수혜 인원수	명	48	94	98	182	223	646

활동내용

국제 세미나  한·미 교류 해외디자인 전문가 초청 세미나와 NYU 공대 교수 및 디자인융합분야 전문가 초청 세미나 진행 하였다.	해외 연수  RoboDOG - A dog's best friend RoboDOG - A dog's best friend	디자인인텔리전스 전공 학생들은 다양한 해외연수 활동에 참가했다. 2018년에는 미국 제퍼슨대학교에서 주최한 Nexus Maximus에 참가해 미·교류 해외교류로 1년도에는 국제 협력 네트워크를 구축하여 해외의 Stanford 대학, K PolyU, Aachen Univ. & Bergische Wuppertal Univ., Wuppertal Univ. 등과 국제 워크숍을 개최했다.
RCA(Royal College of Art) 교류  디자인융합센터의 글로벌 통합 디자인 네트워킹 컨퍼런스를 진행 하였다.	 Dyson School of design engineering 18.9.4 ~ 9 / Peter Childs 학과장과의 교류 Innovation Design Engineering 18.9.4 ~ 9 / Ashley Hall 교수, Stephen Wang 교수와의 교류	현장학습  현장학습 활동의 하나로 참여한 Facebook Design Jam은 다양한 분야의 사람들이 모여 데이터 과정과 인식에 관련된 문제에 대한 해결책을 찾자는 프로젝트이다.
컨퍼런스  디자인융합센터의 글로벌 통합 디자인 네트워킹 컨퍼런스를 진행 하였다.	워크샵  2018년 AI Summit Seoul에 참가하여 산업계의 AI 활용 사례와 연구개발 동향을 파악하였다.	국제디자인융합캠프  디자인인텔리전스 전공 학생들은 한·미 교류 해외디자인 전문가 초청 세미나와 NYU 공대 교수 및 디자인융합분야 전문가 초청 세미나 진행 하였다.
산학 프로젝트  경기도 내 가구의 실내 미세먼지 정화를 위한 스마트 에코 기술 적용방안이다.		

융합형디자인대학 현황

연도	학교	융합형 교육과정	주요내용
2010	단국대	한국형 융합디자인	사회·파이버시스템·공학 융합, 한국형 철제성을 가진 인재 양성
	서울대	글로벌 통합 디자인	경영·산업공학·기계공학·컴퓨터를 중심으로 융합
	성신여대	파이형 생활문화디자인	심리학·의료과학과의 융합을 통한 감성산업 선도인재 양성
	연세대	에코문화융합디자인	생명·건강 중심의 외도 융복합 인재 양성
	영남대	YU융합디자인	프린팅·디자인·공학·환경·미술·디자인 등 융복합 인재 양성
2011	조선대	광산업 선도디자인 인력 양성	광기술·전자공학과의 융합을 통한 광산업 전문가 양성
	홍익대	미래 커넥트 디자인	디자인 주도의 개발을 기획하기 위한 R&D 선도 인력 양성
	KAIST	디자인 중심 혁신융합	기계·생명공학 등 이공계 중심의 융합
2012	동아대	해양 생활공간 디자인융합	해양생활 산업분야와 선도할 인재 양성
	한서대	글로벌 경성융합	궁학·경영을 융합, 통합적 문제해결 능력을 갖춘 인재 양성
	신기대	글로벌 산업융합 디자인	메카트로닉스·e-비즈니스를 융합, IT 기계 업종 인재 양성
2013	이화여대	융합형 디자인	인체·식품·영양학을 통해 디자인 기반의 융복합 산업 전문가 양성
	인제대	헬스케어 서비스디자인	보건학·의료 정보학을 디자인과 융합, 헬스케어 서비스 인력 양성
	제주대	녹색 관광 융합	경영·관광·교육 등을 융합, 관광 산업 전문가 양성
2013	동양대	철도 융합 엔지니어링 디자인 연계 전공	디자인·경영학과·경영관련학부·건축·설계학과·철도 엔지니어링 디자인 인재 양성
	부경대	글로벌 마린 디자인 인력 양성	항양공학 및 해양스포츠, 공원디자인 융합
	안덕대	Y자형 맞춤 실무 융합 인재 양성	메카트로닉스·기계설계·컴퓨터소프트웨어·정보통신과·디자인·디자인·디자인과·시각디자인과 융합