

		보도자료		배포일시	2021. 9. 28.(화)
				매 수	총 3매(본문기준)
보도시점	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 통신/방송/온라인: 28일(화) 13시 이후 보도 ◦ 신문: 29일(수) 08시 30분부터 게재해주시길 부탁드립니다. 				
<자료문의>	KAIST 산학협력센터장 이건재 교수		042-350-3343		
	ILP 실무 담당자 정순기		042-350-6421		
	홍보실	실장 민현숙	042-350-2299, 010-8815-9467		
		담당 이반석	042-350-2297, 010-3561-8246		

KAIST, 융합형 산학연계 프로그램(ILP) 국내 최초 운영

- KAIST 석학급 교수 40여 명이 산업체에 융합자문 제공
- AI/로봇, 바이오/제약, 소재/전자, 환경/에너지 4개 분야로 특화해 운영

KAIST(총장 이광형)가 융합형 산학연계 프로그램(Industrial Liaison Program, 이하 ILP)을 국내 최초로 운영한다고 28일 밝혔다.

기술가치창출원 산학협력센터(센터장 이건재)가 주관하는 ILP은 기업혁신, 교육자문, 산학과제 · 신산업 발굴, 기술이전, 기술창업, 비즈니스 시뮬레이션 등의 분야에서 융합형 토털 솔루션을 제공하는 산학협력 프로그램이다.

KAIST ILP은 연구 분야가 각기 다른 5명의 교수가 팀을 이뤄 기업의 애로 사항을 해결하는 것이 가장 큰 특징이다. 여러 분야의 전문가들이 다양한 관점과 경험을 바탕으로 융합적인 문제 해결을 회원기업에 제공하는 형태이며, 국내에서 최초로 시도되는 사례다. 이를 위해 산학협력 경험이 많은 40여 명의 교내 교수진을 ILP에 영입했다.

산학협력센터 관계자는 “기술협력 · 정보교류 · 공동연구 · 기술가치창출 등 기업이 필요로 하는 다양한 요구사항을 석학급 전문가 집단과 지속적으로 협력하며 융합적인 해결방식을 찾고자 하는 산업계의 요구가 있다”라고 프로그램의 추진 배경을 설명했다.

KAIST 산학협력센터는 교내 연구인력, R&D 성과, 인프라 등 우수자원 정보를 유기적으로 기업과 공유하고 활용할 수 있는 윈스톱 지원체계를 구축해 기업회원사에 서비스를 제공하는 산학연계 포털로서 역할을 수행할 방침이다.

기업회원사에는 크게 일곱 가지 서비스를 지원한다. KAIST의 연구자 및 기술정보 공유를 통한 ‘기업혁신 자문’, 임직원 역량 강화를 위한 맞춤형 ‘교육자문’, 기업경쟁력 확보를 위한 ‘산학과제 발굴’ 및 ‘신산업 발굴’, 산학 간 전략적 협력 또는 조인트 벤처를 위한 ‘기술이전’ 및 ‘기술창업 파트너십’, Virtual 창업 및 투자를 통한 기업리스크 헤지용 ‘비즈니스 시뮬레이션’ 등의 서비스가 제공된다.

KAIST는 기업체들과의 적극적인 산학협력 및 융합자문을 수행하기 위해 관련 분야의 경험이 풍부한 석학급 교수진 10명을 프로그램 디렉터로 임명했다.

프로그램 디렉터들은 AI/로봇(전산학부 오혜연 · 산업시스템공학과 장영재 · 기계공학과 박용화 교수), 바이오/제약(생명과학과 김대수 · 물리학과 박용근 교수), 소재/전자(신소재공학과 김상욱 · 전자공학과 윤준보 · 조성환 교수), 에너지/환경(생명과학과 김희탁 · 환경공학과 손훈 교수) 등 4개 분야에서 활동한다. 산학협력센터장인 이건재 교수(신소재공학과)가 총괄디렉터를 맡아 운영한다.

또한, 첨단기술을 선도하는 융합 자문교수단은 김민수 교수(전산학부 · AI), 김찬혁 교수(생명과학과 · 제약), 박해원 교수(기계공학과 · 로봇), 서창호 교수(전기및전자공학부 · 전자) 이해신 교수(화학 · 바이오), 김일두 교수(신소재공학과 · 소재), 김혜진 교수(기술경영학부 · 기술경영), 김병필 교수(기술경영학부 · 기술법무) 등 총 30여 명의 KAIST 교수들로 구성했다.

이를 통해 산학 간 긴밀하고 방대한 네트워크를 형성하고 미래 과학기술 사회를 대비할 경쟁력을 확보하는 것이 이번 융합형 산학연계 프로그램의 운영 목표다.

ILP 총괄 디렉터인 이건재 센터장은 “기술 패권이 국력을 결정하는 첨단 과학기술 시대에는 산업계가 필요로 하는 융합자문, 산학과제 창출, 기술 창업 등의 분야에서 도전적인 협력을 추진할 수 있는 새로운 플랫폼이 필요하다”라고 강조했다.

이어, 이 센터장은 “다양한 분야에서 세계적 수준의 연구를 수행하는 KAIST 교수진이 결집해 기업과 소통하는 이번 ILP 프로그램을 통해 기업의 글로벌 경쟁력을 높이고 AI 및 소부장 분야의 강소기업을 육성해 국익 창출에 기여하고자 한다”라고 포부를 밝혔다.

KAIST 산학협력센터는 대기업, 중견기업, 중소·벤처기업, 벤처캐피탈(VC), 정부산하기관 등 전 산업계를 대상으로 연간 회원 기업을 모집해 운영할 예정이다.

ILP 홈페이지(<https://ilp.kaist.ac.kr>)에 프로그램에 관한 자세한 내용이 안내되어 있으며, 자문교수들의 미래 사회 비전과 연구 성과에 대한 다양한 강연도 무료로 시청할 수 있다(끝).

별첨: KAIST ILP 로고 1부.

붙임: 이건재 산학협력센터장 이력사항 1부. 끝.

붙임 이건재 ILP 총괄 디렉터 이력사항

1. 인적사항

- 소 속 : KAIST 산학협력센터장
KAIST 신소재공학과 교수 (h-index 70)



2. 학력

- 1991 - 1994 대원외고 졸업
- 1994 - 2001 연세대학교 재료공학과 학사 졸업
- 2001 - 2006 미국 UIUC 재료공학과 박사 졸업

3. 경력사항

- 2021.04 - 현재 KAIST 산학협력센터장
- 2021.04 - 현재 KAIST ILP 총괄단장(<https://ilp.kaist.ac.kr/>)
- 2009.01 - 현재 KAIST 신소재공학과 교수(<https://fand.kaist.ac.kr/>)
- 2021.06 - 현재 중기부 소부장 전략협력 R&D 단장
- 2018.05 - 현재 한국과학기술한림원 차세대회원
- 2020.11 - 현재 Advanced Materials(Wiley, IF 30.8), Editorial Board
- 2019.09 - 현재 한국연구재단 휴먼플러스 인공지능 스마트센서 사업단장
- 2013.06 - 2014 미국 Harvard Medical School (객원교수)
- 2019.06 - 2020 한국과학기술연구원 (KIST 객원연구원)

4. 전문 분야 정보

- 유연압전 음성 및 헬스케어 센서
- 뉴로모픽 메모리 및 유연 집적회로
- 유연한 마이크로 LED
- 레이저를 이용한 물질 반응 연구

별첨 KAIST 산학연계 프로그램 관련 이미지

