

KAIST INDUSTRIAL LIAISON PROGRAM

KAIST 산학협력 기술이전 융합 플랫폼



기업혁신

교육자문

산학과제 신산업 발굴

기술이전

Contents

KAIST ILP 인사말	4
KAIST ILP 플랫폼	5
KAIST ILP 개요 및 특징	6
KAIST ILP Process	7
KAIST ILP 교수자문단	8
KAIST ILP 서비스 유형	11
KAIST ILP 제공 서비스	12
KAIST ILP 멤버십 유형	13
KAIST ILP Activity	14

Interaction with Innovation, Make Differences with KAIST ILP

ILP Platform은 산업체와 KAIST의 생태 네트워크입니다.

KAIST ILP Platform은 정보교류와 공동연구 활성화를 도모하여 기업의 성장을 촉진합니다.

KAIST의 전문 Program Director 및 자문단교수를 통해 연계되는 교수, 연구원 및 학생 등 전문인력이 기업의 성공적인 생태 플랫폼을 만들어 갑니다.

기술창업 SI파트너십

Business 시뮬레이션

KAIST
Industrial
Liaison
Program **ILP**

Greetings

장벽을 뛰어넘는 신개념 산학협력 플랫폼

안녕하세요,

KAIST 기술가치창출원장 이건재입니다.

KAIST 기술가치창출원의 ILP(Industrial Liaison Program)는 국내외 최초로 석학급 교수들이 참여하는 중장기 융합 기술자문 프로그램으로, 2021년 9월 론칭되었습니다. ILP는 산업계가 필요로 하는 첨단 기술 경쟁력을 극대화하기 위해 차별화된 자문 서비스를 제공합니다. 이를 위해 각 분야의 프로그램 디렉터(PD)들이 자문 교수단을 구성하고 이끌며, 기업이 직면한 기술적 과제를 해결하고 미래 성장 전략을 제시합니다.

ILP 교수자문단은 소재·전자, AI·로봇, 바이오·제약, 환경·에너지 등 4대 중점 분야에서 KAIST의 대표 석학들로 구성되어 있습니다. 이들은 글로벌 첨단 기업에서 연구와 개발을 주도한 경험을 갖추었거나, 창업 및 CTO로 활동한 전문가들로서 세계적인 연구 역량과 산학 협력 경험을 보유하고 있습니다. 이러한 전문성을 바탕으로, ILP는 급변하는 기술 환경 속에서 혁신적인 해결책을 제시하며, 연구의 상용화를 촉진하고 있습니다.

특히, ILP는 산업체와의 긴밀한 네트워크와 협력을 기반으로 맞춤형 자문을 제공합니다. 기업이 당면한 기술적 도전 과제에 대해 깊이 있는 분석을 수행하고, 실질적인 해결책을 제안하며, 장기적인 기술 로드맵을 함께 설계합니다. 이를 통해 기업과 연구진 간의 상호 이해를 높이고, 보다 효과적인 협업을 가능하게 합니다.

KAIST는 ILP를 중심으로 국내외 혁신 기업들과 적극적으로 협력하며, 기술 자문뿐만 아니라 교육, 산학 및 국책 과제 도출, 공동 연구, 비즈니스 시뮬레이션 등 다양한 고품질 서비스를 제공하고 있습니다.

이러한 활동을 통해 KAIST는 중소·중견기업부터 대기업까지 성장의 발판을 마련하며, 기업들이 글로벌 리더로 도약할 수 있도록 돕는 혁신 플랫폼으로 자리매김하고자 합니다.

앞으로도 KAIST 기술가치창출원은 산업계와의 긴밀한 협력을 통해 기업의 경쟁력을 강화하고, 지속 가능한 혁신을 지원하겠습니다.

감사합니다.

KAIST 기술가치창출원(ITVC) 원장

KAIST ILP 창립자 및 총괄단장 **이 건 재**





KAIST ILP | ILP INTRO | RESEARCH | WATCH | FACULTY | ABOUT | Sign-In | Register | Search | Menu

FACULTY

DECEMBER 2024
탄소 제거 및 공기 중 직접 이산화탄소 포집, 분리막 기술

[READ MORE](#)

ILP WATCH

다보기 +

- 2024.12.27 ILP 강연 KAIST 소재 분야 서용화 교수
- 2024.12.27 ILP 강연 KAIST AI 반도체 분야 김주영 교수
- 2024.12.27 ILP 강연 KAIST 에너지 분야 고동연 교수

ILP RESEARCH

다보기 +

- 2024.06.14 포스코기술투자(주)-KAIST ILP 투자협의회 제8회 회의 개최, 이차전지소재 및 기획창업 주제로
- 2025.02.28 "대학 특허, 대부분 실적을...평가제도부터 고쳐야"
- 2025.02.07 110만 달러인 '희소식'...KAIST, 놀라운 연구 결과 나왔다

ILP TECH

다보기 +

- 2024.12.12 제7호 환경·에너지 (7호)
- 2024.12.02 제6호 소재·전자 (6호)
- 2024.12.01 제5호 AI·로봇 (5호)

- KAIST와 대기업, 중견, 중소·벤처기업, VC, 정부산하기관과의 산학협력 프로그램으로서 상호간 시너지 있는 성장과 역량강화를 목표로 함
- KAIST 우수자원(연구인력, R&D성과, 인프라)을 종합적으로 활용하고, 다양한 분야의 산학전문 교수자문단을 통한 융합형 문제해결 추구

기업에 대한 소극적 상담과 일회성 자문을 지양하는 PD책임하의 연간멤버십 프로그램



- 과제별 복수의 Program Director 및 융합자문교수단 배정
- 기업의 종합적인 문제해결을 위한 One-Stop 지원·협력체계
- 산업체 애로기술에 대한 단기 - 중장기 맞춤형 종합 자문지원
- 영향력 있는 KAIST 교수진과 친밀한 네트워크 형성 가능







이건재
ILP 총괄 단장
기술가치창출원장
신소재공학과
소재



김혜진
ILP 업무 Director
산학협력센터장
기술경영학부
융합(기술경영)



조성환
전기및전자공학부
전기및전자



최신현
전기및전자공학부
전기및전자



윤준보
전기및전자공학부
전기및전자



최정우
전기및전자공학부
전기및전자, 음성



한동수
전기및전자공학부
전기및전자, 네트워크



제민규
전기및전자공학부
전기및전자



서창호
전기및전자공학부
전기및전자, AI



김상욱
신소재공학과
소재



서동화
신소재공학과
에너지/소재



김일두
신소재공학과
소재



임성갑
생명화학공학과
소재



윤동기
화학과
소재



김대수
뇌인지과학과
(근긴장이상증 질병 치료
신약개발)
바이오



장재범
신소재공학과
바이오



박용근
물리학과
바이오



이해신
화학과
바이오



정원석
생명과학과
제약



김재경
수리학과
바이오



윤기준
생명과학과
바이오



남윤성
생명과학과
바이오



박지호
바이오뇌공학과
제약



이정호
의과대학원
제약



김희탁
생명화학공학과
에너지



손훈
건설및환경공학과
환경



조은애
신소재공학과
에너지



홍승범
신소재공학과
에너지



이진우
생명화학공학과
에너지



최민기
생명화학공학과
에너지



최남순
생명화학공학과
에너지



변혜령
화학
에너지



명재욱
건설및환경공학과
환경



고동연
생명화학공학과
에너지



권태혁
건설및환경공학과
환경



장영재
산업및시스템공학과
AI 응용



박용화
기계공학과
로봇



김주호
전산학과
SI



김주영
전기및전자공학부
AI



심현철
전기및전자공학부
AI, 자율주행



명현
전기및전자공학부
AI, 로봇



오혜연
전산학부
AI



권영진
전산학부
AI



김민수
전산학부
AI



이필승
기계공학과
로봇



황보제민
기계공학과
로봇



박진규
산업및시스템공학
AI 응용



김동석
조천식모빌리티대학원
AI, 자율주행



김민희
전산학부
AI



박해원
기계공학과
로봇



배준우
전기및전자공학부
양자



김산하
기계공학과
로봇



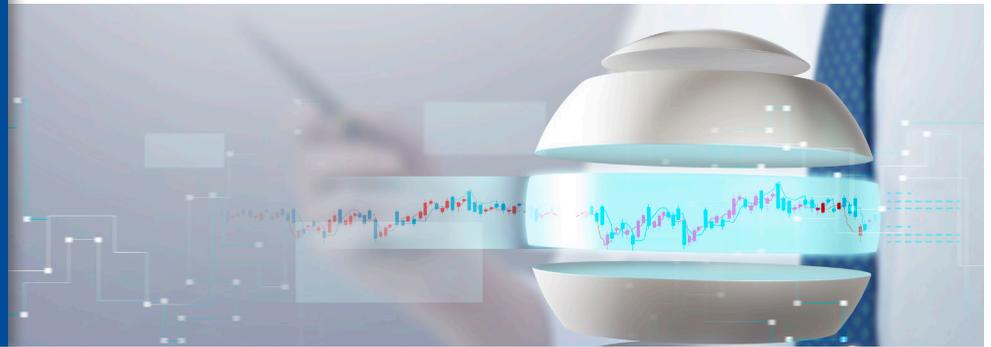
이봉재
기계공학과
로봇



안재명
항공우주공학과
융합



김병필
기술경영학부
(기술경영)
융합



STEP 1

STEP 2





A

정보제공
서비스



- KAIST 각종 개방형 보고서/레터 제공
- KAIST 연구자의 문헌 정보 조사 및 제공 [논문, 특허, 서적]
- KAIST 인프라(연구 장비, 시설, 프로그램 등) 정보 조사 및 제공
- KAIST 산학협력, 기술이전, Start-up 관련 행사에 초청
- KAIST 각종 개방형 행사 정보제공 및 초청
- 기술, 시장, 정책 관련 문헌 데이터 조사 및 분석 보고서

B

기술지원
서비스



- KAIST 전문 교수자문단의 융합자문
 - 회원사 니즈 상담 및 전문가 매칭
 - 전문가 현장 진단 및 지도
 - 전문가 자문 보고서
- KAIST 인프라를 활용한 기술자문
 - KAIST 연구실, 부속기관 등 연계
- KAIST 세미나/컨퍼런스 지원
- 임직원 대상 산학협동강좌 지원 (강연, 교육)

C

산학과제
서비스



- 수요기술 해결방안 탐색, 전문 교수자문단 융합자문
- 수요기술 분야 혁신기술 탐색 및 자문
- 산학과제 Virtual 시뮬레이션 및 설계
- 수요기술에 대한 KAIST 연구실과의 산학연구과제 매칭

D

기술이전 및 창업
서비스



- 기술이전 중계 : 연구자 및 수요기술 매칭 (특허/노하우/저작권 등)
- 기술출자, Joint Venture, 창업, 투자, 기술 마케팅 협업
- KAIST 창업기업과의 SI 파트너십
- Business 시뮬레이션 : Virtual 투자 및 창업 탐색



**프리미엄 융합
자문프로그램**

1억원

- 스탠다드 융합 자문프로그램의 프리미엄 업그레이드
- 다양하고 폭넓은 PD 및 자문교수단과의 친교 프로그램 (워크샵 제공)
- 선호하는 교수자문단 최우선 배정
- 최고위층 명예자문단과 네트워크 형성
- ILP 자문교수단 이외의 KAIST 교수 초청 강연 및 자문



**스탠다드 융합
자문프로그램**

8천만원

- 맞춤·밀착형 기술자문, 직원 교육 및 강좌 등 임직원 역량 강화
- 비즈니스 시뮬레이션, 기술이전/창업, 신산업 및 산학과제 발굴
- ILP 교수자문단과의 네트워크 강화
- Program Director 및 자문교수단과의 융합 자문



**익스프레스
자문프로그램**

5천만원

- 목적 지향적 익스프레스 자문
- 문제 맞춤형 2명의 PD와 2명의 자문교수단 배정



* ILP 멤버십 유형중 스탠다드(8천만원)이상 가입사는 RID 무료 제공

* RID : KAIST 우수 기술의 조기 공개 및 미활용 특허 제공을 통해 기업의 경쟁력을 강화하고, KAIST 기술이전 및 사업화를 촉진하는 프로그램 (자세한 내용은 별도 문의)



1. RID 멤버십 프로그램

우수기술 조기공개 및 미활용 특허를 통한 사업화 촉진, 산학협력 강화 및 기업혁신, 산업혁신 기술경쟁력 강화 프로그램



2. DCM : Department venture Capital Meeting

KAIST 학과와 전문 VC 대표간의 정기적 미팅 프로그램으로 학과 교수들의 창업, 기술 이전, 산학협력 역량을 향상하는 프로그램



3. CES

- CES 전시·홍보를 통해 우수한 KAIST 기술 및 동문 창업 기업의 글로벌 가치 창출
- CES Innovation Award를 통한 KAIST 우수기술 및 동문기업에 대한 검증 계기 마련
- 우수 글로벌 기업과 공동 연구개발, 투자, 협력을 통해 기술이전 및 라이선스 계약으로 확대 기대



4. BIO-USA

세계 최대의 생명공학 및 제약 산업 박람회 참여로 글로벌 제약 및 바이오 기술기업과 KAIST 국외 네트워크 강화, 기술 이전 및 상용화 촉진, 기술홍보 및 판로 개척



5. ILP Tech / ILP Conference

소재·전자, AI·로봇, 환경·에너지, 바이오·제약 등 4대 중점 분야의 최신 기술 트렌드와 연구 성과를 소개하여 KAIST의 연구 역량과 혁신 기술을 산업 현장에 더욱 효과적으로 전달하는 기술소개 자료 및 컨퍼런스



KAIST ILP
KAIST INDUSTRIAL LIAISON PROGRAM

KAIST 산학협력 기술이전 융합 플랫폼
<http://ilp.kaist.ac.kr>

KAIST



KAIST ILP

KAIST INDUSTRIAL LIAISON PROGRAM

34051 대전광역시 유성구 문지로 193 KAIST 문지캠퍼스

담당자 Tel 042-350-6421 E-mail ilp@kaist.ac.kr

<https://ilp.kaist.ac.kr>