

KAIST 산업 및 시스템공학과/데이터사이언스대학원

전임직 교원 초빙 공고

한국과학기술원 산업및시스템공학과와 데이터사이언스 대학원에서 아래와 같이 전임직 신임 교원을 초빙합니다.

■ 모집 부문

모집 직종	모집전공(초빙분야)*	고용형태	채용인원	채용구분	근무지
전임직 교원	(아래에 열거된 분야를 포함한) 산업공학 및 데이터 사이언스 전분야	정규직	0명	신입, 경력	대전 본원

- **AI for Manufacturing**
 - ✓ Intelligent robot control & task planning (LLM / VLM driven)
 - ✓ Collaborative robots & human-robot interaction
 - ✓ Machine vision and quality control
 - ✓ AMR/AGV group control for in-plant logistics
 - ✓ Digital twin for smart manufacturing
 - ✓ AI/ML-based optimal process/equipment/machine control and shop-floor control
- **Fundamentals in ISE and Data science**
 - ✓ Probability and statistics
 - ✓ Stochastic models and queueing theory
 - ✓ Optimization methodology (continuous or discrete/combinatorial)
 - ✓ Optimization algorithms in quantum computing
 - ✓ Core AI/ML theory
 - ✓ Human-centric engineering
- **Applications-oriented decision science to solve industrial or social problems**
 - ✓ healthcare analytics, financial engineering, business analytics for societal problems
 - ✓ decision making under uncertainty in various applications

■ 응시자격 및 우대사항

1. 응시자격

- 우수한 연구 업적을 보이며 교육 및 연구에서 발전 가능성이 큰 인재
- 새로운 분야, 학문간 공동 연구, 산업체 협력 연구 등에 크게 기여할 수 있는 인재
- 학생 참여 중심의 다변화된 교육모델 적용 수업을 실천할 수 있는 인재
- 영어 강의 가능
- 초빙 분야에서 박사학위를 취득한 인재 또는 취득 예정자

※ 단, 박사학위 취득 예정자는 지원일 기준으로 9개월 이내에 최종논문심사에 통과 (지도교수 추천서 제출) 할 수 있는 자로서 임용일 전에 박사학위 취득이 가능하여야 함

2. 우대사항

- 외국인 및 여성과학자 (동일 점수 시 외국인 및 여성 채용)

3. 결격사유

- 국가공무원법 제 33 조의 각 호의 1 에 해당하는 자
- 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 자
- 병역법 제 76 조에 따른 병역의무 불이행자
- 아동·청소년의 성보호에 관한 법률 제56조에 의해 취업제한 명령을 받은 자
- 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용취소 또는 면직된 자로서 처분 일자로부터 5년이 경과하지 않은 자
- 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자로서 취업제한

대상자

■ 전형절차/방법

- 1 차: 서류심사
- 2 차: 학과 심층심사
- 3 차: 학과 세미나 및 학과 교원인사심의회 심의
- 4 차: 단과대학 교원인사심의회 및 본부 교원인사위원회 심의 후 최종임용 결정
(정년보장 부교수 및 교수 채용 시 본부 교원인사위원회 심의)
- * 각 단계별 합격자에 한하며 해당자는 개별 연락

■ 모집공고 및 접수기간:

* 지원서 접수기간: 2025년 6월 2일 ~ 2025년 6월 20일

* 금번 공고 접수기간 마감일 이후 지원자는 차기 일정에 따라 심사 예정

■ 제출서류

- KAIST 전임직 교원 임용지원서(첨부 양식): 주요 업적요약서, 강의계획서, 연구계획서, 개인정보 수집.이용에 대한 동의서 포함 (학술연구실적은 그 내용을 포함하는 CV로 대체 가능)
- 대표논문 3 편 이내
- 이력서(CV)
- 추천서 (조교수/부교수 3 부, 정교수/정년보장 6 부): 1 차 합격자에 한해 개별 요청하며, 추천서는 추천인이 학과로 직접 송부

■ 지원서류 접수 방법

- E-mail 제출: hyshin@kaist.ac.kr (교원서치커미티, 신하용 교수)

■ 기타사항

- 임용지원서 및 제반서류에 심사에 편견이 개입될 수 있는 사항(출신지역, 외모, 연령, 가족관계 등)이 직.간접적으로 드러나지 않도록 유의
- 지원자 중 적격자가 없을 경우 임용예정자 선발을 하지 못하는 경우가 있을 수 있으며, 임용예정 시기가 조정될 수도 있음.
- 제출된 지원서류는 인비 처리되고 일체 반환하지 않으며, 기재된 내용이 사실과 다르거나 허위 사실임이 판명되었을 때는 무효 및 임용을 취소 함.
- 학과에 임용 추천 시 성적증명서, 학위증명서, 경력증명서 등 제출 필요

■ 관련 문의: 신하용 교수 (T. 042-350-3124, hyshin@kaist.ac.kr)

산업 및 시스템공학과 행정실 (T.042-350-3102, nohsj@kaist.ac.kr)

**Tenure Track Faculty Position Announcement by
Department of Industrial & Systems Engineering (ISE)
and Graduate School of Data Science (GSDS)
of KAIST**

Due date: June 20, 2025

Department of Industrial & Systems Engineering (ISE) and Graduate School of Data Science (GSDS) at KAIST^a invites applications for tenure-track faculty positions at the levels of Assistant/Associate/ Full Professor. KAIST GSDS^b is a graduate (MS and PhD) program, run by a joint team of KAIST faculty with the lead of ISE department^b.

We are actively seeking candidates who are truly interested in building a strong graduate program on data science, defining the future of manufacturing/service industries and/or the human-centric engineering field. In this term of recruit, we would like to invite candidates **in all areas of ISE and GSDS with the special emphasis on the following** ones:

- **AI for Manufacturing**
 - ✓ Intelligent robot control & task planning (LLM / VLM driven)
 - ✓ Collaborative robots & human-robot interaction
 - ✓ Machine vision and quality control
 - ✓ AMR/AGV group control for in-plant logistics
 - ✓ Digital twin for smart manufacturing
 - ✓ AI/ML-based optimal process/equipment/machine control and shop-floor control
- **Fundamentals in ISE and Data science**
 - ✓ Probability and statistics
 - ✓ Stochastic models and queueing theory
 - ✓ Optimization methodology (continuous or discrete/combinatorial)
 - ✓ Optimization algorithms in quantum computing
 - ✓ Core AI/ML theory
 - ✓ Human-centric engineering
- **Applications-oriented decision science to solve industrial or social problems**
 - ✓ healthcare analytics, financial engineering, business analytics for societal problems
 - ✓ decision making under uncertainty in various applications

Industrial or academic experience will be considered preferably, and students who are expected to complete their PhDs within 9 months from the application date will also be considered. Application documents (of official form) along with an up-to-date CV and (up to 3) representative papers should be sent to:

Professor Hayong Shin (Hiring committee chair)
Department of Industrial & Systems Engineering, KAIST
Email: hyshin@kaist.ac.kr

If you have further inquiries regarding this faculty position announcement such as targeting areas, you may contact Prof. Hayong Shin at hyshin@kaist.ac.kr.

-
- ^a KAIST (Korea Advanced Institute of Science and Technology) is a globally renowned science and technology institution, particularly well known for its excellence in engineering and technology. The institute is dedicated to promoting a vibrant academic culture and offers an internationally-minded environment through ways such as teaching all courses in English. You can find more about KAIST at <http://kaist.ac.kr>
- ^b For general information about the Department of Industrial & Systems Engineering at KAIST, please visit <http://ise.kaist.ac.kr> and also <http://gsds.kaist.ac.kr>