

Faculty Position Announcement
Department of Industrial & Systems Engineering, KAIST

Oct. 19, 2021

The Department of Industrial & Systems Engineering at KAIST invites applications for **tenure-track faculty positions at the levels of Associate/Assistant Professor**. KAIST 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.

We seek candidates who are genuinely interested in solving complex system design and operations problems in manufacturing and service industries. In this term of invitation, we would like to invite all areas of expertise related to industrial & systems engineering discipline, including (but not limited to) the followings:

- **Optimization:** LP/IP, combinatorial opt., stochastic programming, convex opt., non-linear opt. as well as optimization for machine learning and machine learning for optimization.
- **Statistical methods:** Statistics, data mining/statistical ML, applied statistics such as quality engineering, experimental design, reliability.
- **Manufacturing system engineering:** smart factory, manufacturing system innovation for 2050.
- **Knowledge-based service engineering (KSE):** ML/AI for various KSE domains (financial service, health service, legal service, education service, social welfare and so on). KSE domain researchers (those who have earned doctoral degrees in medicine, healthcare, economics, finance, law, education, social welfare, etc.) with experience and strong willingness in applying ML/AI to the domain are also welcome to apply.
- **System engineering:** Modeling and simulation (incl. discrete event simulation, simulation optimization), domain specific system engineering (energy system, healthcare delivery system, traffic system, other public infra-structures).
- **Human factors:** HCI, AR/VR, Data visualization, ergonomics.
- **Emerging fields** relevant to industrial & systems engineering.

Industrial or academic experience will be considered preferably, and students who are expected to complete their PhDs until June 2022 will also be considered. Application form (available at <http://ie.kaist.ac.kr>) along with a CV and representative papers (up to 3) should be sent to:

Professor Hayong Shin
Department of Industrial & Systems Engineering, KAIST
Email: hyshin@kaist.ac.kr

Applications are considered on a rolling basis (reviewed each month) until the positions are filled. We strongly recommend applying at your earliest convenience.

For general information about the Department of Industrial & Systems Engineering at KAIST, please visit <http://ie.kaist.ac.kr> and also <http://kse.kaist.ac.kr>. You can also find out more about KAIST at <http://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.

KAIST 산업 및 시스템공학과 전임직 교원 초빙 공고

한국과학기술원 산업및시스템공학과에서 아래와 같이 전임직 신입 교원을 초빙합니다.

■ 모집 부문

모집 직종	모집전공(초빙분야)*	고용형태	채용인원	채용구분	근무지
전임직 교원	산업공학 전분야 (의료, 금융, 교육, 법률 등 지식서비스 분야 포함)	정규직	0명	신입, 경력	대전 본원

■ 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 2022년 6월 30일 이내에 최종논문심사에 통과 (지도교수 확인서 제출)할 수 있는 자로서 임용일 전에 박사학위 취득이 가능하여야 함

2. 우대사항

- 없음

3. 결격사유

- 국가공무원법 제 33 조의 각 호의 1 에 해당하는 자
- 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 자
- 신체검사결과 채용실격으로 판정된 자
- 병역의무를 기피한 사실이 있는 자
- 아동·청소년의 성보호에 관한 법률 제56조에 의해 취업제한 명령을 받은 자

■ 전형절차/방법

- 1 차: 서류심사
- 2 차: 학과 심층심사
- 3 차: 학과 세미나 및 종합심의
- 4 차: 단과대학 교원인사심의회 및 본부 교원인사위원회 심의 후 최종임용 결정
- * 각 단계별 합격자에 한하며 해당자는 개별 연락

■ 모집공고 및 접수기간: 연중 상시 지원 가능

* 지원서 접수기간: 2021년 10월 19일(화) ~ 2021년 11월 5일(금), 17일간

* 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
- 학술연구실적(작성방법은 임용지원서 내 안내 참조) 및 대표논문 3 편

- 이력서(CV)
- 3 인의 추천서 (1 차 합격자에 한해 개별 요청하며, 추천서는 추천인이 학과로 직접 송부)

■ 지원서류 접수 방법

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

■ 기타사항

- 임용지원서 및 제반서류에 심사에 편견이 개입될 수 있는 사항 (출신학교명, 출신지역, 외모(사진, 신체조건), 가족관계 등)이 직간접적으로 드러나지 않도록 유의
- 지원자 중 적격자가 없을 경우 임용예정자 선발을 하지 못하는 경우가 있을 수 있으며, 임용예정 시기가 조정될 수도 있음.
- 제출한 서류가 사실과 다르거나 임용요건에 하자가 있을 경우 임용을 취소할 수 있음
- 제출된 지원서류는 일체 반환하지 않음
- 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, jongjong@kaist.ac.kr)