

## Announcement of Tenure Track Faculty Position on Smart Manufacturing

Nov. 20 ~ Dec. 19, 2023

**Department of Industrial & Systems Engineering (ISysE)** at **KAIST** invites applications for **tenure-track faculty positions at the levels of Assistant/Associate/Full Professor**. We are actively seeking candidates who are truly interested in defining the future of manufacturing industries. Detailed research areas in Smart manufacturing are listed below:

- ✓ shaping manufacturing systems for 2050: beyond lean production
- ✓ key enabling technology components for smart manufacturing
  - \* digital twin and virtual manufacturing
  - \* intelligent process & quality control
  - \* AR/VR/MR for manufacturing
  - \* human-robot collaboration
  - \* AI-based robot control: task-planning, path-planning, teaching, etc.
  - \* advanced logistics for manufacturing plants
- ✓ production and operations management for autonomous production system
- ✓ applications of data science/machine learning/artificial intelligence toward manufacturing industry
- ✓ knowledge-based design automation at various levels
- ✓ other emerging fields relevant to next generation manufacturing system

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](mailto: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](mailto: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	- Smart manufacturing	정규직	0명	신입, 경력	대전 본원

#### ● Research areas in smart manufacturing

- ✓ shaping manufacturing systems for 2050: beyond lean production
- ✓ key enabling technology components for smart manufacturing
  - \* digital twin and virtual manufacturing
  - \* intelligent process & quality control
  - \* AR/VR/MR for manufacturing
  - \* human-robot collaboration
  - \* AI-based robot control: task-planning, path-planning, teaching, etc.
  - \* advanced logistics for manufacturing plants
- ✓ production and operations management for autonomous production system
- ✓ applications of data science/machine learning/artificial intelligence toward manufacturing industry
- ✓ knowledge-based design automation at various levels
- ✓ other emerging fields relevant to next generation manufacturing system

### ■ 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: 2023년 11월 20일 ~ 2023년 12월 19일

■ 제출서류

- KAIST 전임직 교원 임용지원서(첨부 양식): 주요 업적요약서, 강의계획서, 연구계획서, 개인정보 수집.이용에 대한 동의서 포함 (학술연구실적은 그 내용을 포함하는 CV 로 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](mailto: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](mailto:hyshin@kaist.ac.kr))

/산업 및 시스템공학과 행정실 (T.042-350-3102, [jongjong@kaist.ac.kr](mailto:jongjong@kaist.ac.kr))