

KAIST 제조AI 엔지니어 부트캠프 2기

기초·응용 과정

제조업 AI 전환을 이끄는 핵심 인재, 우리 기업에서 키우세요!

세계 최고 수준 AI 교육·연구기관인 KAIST 교수진 및 제조AI 전문가의 강의를 통해
우리 회사 재직자를 제조AI 핵심 인재로 성장시키는 실무 중심 스케일업 과정

* 지방 소재 기업 재직자(취업예정자 포함) 온라인 수강 가능 / * 1단계(기초 AI), 2단계(제조 AI) 단계별 수강 가능

과정 개요

교육 일시

- 교육기간 : 2026. 09. 15.(화) ~ 11. 26.(목) * 추석 제외
- 오프라인 : 매주 화/목 13:00~18:00
- 서울·성남·외 지역 소재 기업 재직자는 온라인 참여 가능
- 수강생 대상 복습용 VOD 제공

교육 장소

- 판교테크노밸리 글로벌R&D센터 1층 세미나실
(경기도 성남시 분당구 대왕판교로 712번길 22)

모집 대상

- 30명 내외
- 제조기업 생산·품질·설비·AI 실무자
- 제조·AI 분야 취업 준비생 및 구직자

수강 혜택

- 교육비 전액 무료
- 수료증 발급 및 우수 수강생 선정
- 프로젝트 과정 연계 기회

교과과정



문의

- KAIST 김재철시대학원 성남연구센터
행정 문의 : aramseo@kaist.ac.kr / 031-8022-7529
교과 문의 : gj.hong@jooaiacad.com

교육 과정



1단계 : 기초 AI 과정

- 머신러닝·딥러닝 핵심 개념
(회귀·분류·양상블·신경망 기초)
- Python 기반 데이터 분석 및 모델링 실습
(NumPy·Pandas·PyTorch)
- 제조AI 응용을 위한 AI 기본기 완성



2단계 : 제조 응용 AI 과정

- 제조사 분야 주요 태스크에 대한 교육과 실습 과정
- 제조분야 데이터 처리 (시계열, 이미지 등) 및
미니 프로젝트 포함



(2027년 상반기 예정)

3단계 : 기업 맞춤형 프로젝트 과정

- 1·2단계에서 익힌 AI 기초·응용 역량을 기업 현장
문제 해결 프로젝트로 확장

신청 방법

- 신청 기간 : 2026. 08. 18.(화) ~ 09. 13.(일)
- 신청 방법 : QR코드 접속 후 신청서 제출
(사업자등록증 및 재직증명서 첨부)
- 합격자 발표 : 서류 전형 후 개별 안내

신청하기

