

# 과정별 소개

## KAIST 김재철AI대학원 학사 운영 목표

- ▶ 세계적 연구 성과를 보유한 교수진의 머신러닝·AI 핵심 전공 교육 기반
- ▶ 학생 개인의 미래 지향점에 따른 교육·커리큘럼의 유연한 제공
- ▶ 세계 최고 수준의 AI 핵심인재 양성을 위한 효과적이고 효율적인 교육

## KAIST 김재철AI대학원 학위과정: 공학석사, 공학박사

- ▶ 석사과정, 석사·박사학위 통합과정, 창업융합 전문석사과정, 박사과정

## KAIST 김재철AI대학원 교과과정 특징

- ▶ 본 대학원의 석·박사 과정에서는 (1) 인공지능 기술의 이해 및 활용을 위한 기초 능력을 함양하는 것, (2) 최첨단의 인공지능 연구 수행을 위한 최신 기술을 이해하는 것, (3) 다양한 산업 분야에서의 혁신을 이끌어낼 수 있는 전문지식을 함양하는 것을 목표로 한다. 첫 번째 목표와 관련하여, 인공지능을 위한 수학, 프로그래밍, 최적화, 기계학습, 심층학습, 강화학습, 데이터마이닝 등의 핵심 인공지능 과목에 대한 수업을 제공한다. 두 번째 목표와 관련해서는, 고급 기계학습, 고급 심층학습, 고급 강화학습, 시계열 분석, 기계학습이론 등의 인공지능 심화과목의 수업을 제공한다. 세 번째 목표를 위해서는, 헬스케어 위한 기계학습, 자연어 처리, 추천시스템, 소셜네트워크 분석, 인공지능의 해석 및 상호작용 기법, 인공지능 머신러닝 시스템 등의 인공지능 응용 수업을 제공한다. 이 밖에도 석·박사 과정은 연구가 그 중심을 이루고 있으며, 국제공동연구, 산학공동연구 등을 통해, 최첨단의 인공지능 연구를 수행하고, 그 결과를 유수 논문지와 학술대회에 발표한다.

## 입학에서 졸업까지 전과정

