

고려대학교 인공지능대학원 비전

비전

박사급 AI 핵심 인재 양성을 통한
세계적 수준의 연구 역량을 갖춘 인공지능대학원 도약

미션

혁신적인 AI 기술 개발을 선도하는
AI 학술 인재 양성

기업 수요 기반의 문제 해결 능력을 갖춘
AI 산업 인재 양성

새로운 가치를 창조하는
AI 기술창업 인재 양성

추진 전략

세계 우수 AI 대학과
국제 공동연구 네트워크 강화

국내외 AI 선도 기업과
산학협력 체계 강화

고려대와 안암-홍릉 벨리의
창업 인프라 활용

- CMU 등 세계 우수 AI 대학 20여 곳과 국제 공동연구를 위한 학술협력 협약 체결

- Google 등 세계 선도 AI 기업 10여 곳, 삼성전자 등 국내기업 20여 곳과 산학협력 협약 체결

- 고려대학교 산하 크림슨창업지원단, KU-MAGIC, π -Ville과 한국기술벤처재단 활용

특화 분야



기대 효과

글로벌 AI 핵심 인재 배출
500명



혁신적 기술 벤처 창업
10건



경제유발 효과
1조원



AI KOREA를 선도할 학술, 산업, 기술창업 인재 양성

교육 목표	혁신적인 AI 기술 개발을 선도할 학술 인재	글로벌 산업계의 성장을 주도할 산업 인재	AI 신기술 사업화에 도전할 기술창업 인재
추진 전략 <ul style="list-style-type: none"> 학문간 융합능력 함양을 위한 다학제간 교육과정 운영 국제적 수준의 학사관리를 통한 효율적 교육 프로그램 제공 	<ul style="list-style-type: none"> 심도있는 전공 지식 기반의 AI 원천기술 개발 능력 함양 다학제적 융·복합 연구 역량 확보 	<ul style="list-style-type: none"> 현장 수요 중심의 AI 기술 개발 능력 함양 글로벌 산업계 수요 중심의 맞춤 역량 확보 	<ul style="list-style-type: none"> 창의적 아이디어 기반 사업화 능력 함양 문제점/필요성 파악, 신기술 개발 및 창출 역량 확보
교육 과정 특징 <ul style="list-style-type: none"> 학문 분야 간 융합능력 강화 국제적 수준의 학사관리 (전과목 100% 영어 강의) 	학문 분야 간 융합능력 강화	AI 현장수요 교육 강화	기술창업 역량 강화
	국제적 수준의 학사관리 (전과목 100% 영어 강의)	글로벌 산학연계 프로그램	문제 중심, 자기 주도적 학습

AI 응용 특화 분야



헬스케어



금융



지능형에이전트



게임



자율주행



보안



딥러닝



컴퓨터비전



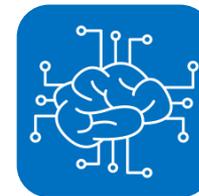
자연어처리



음성인식



빅데이터



신경망

AI 핵심 원천기술

IV 유치-교육-배출의 전주기적 인재양성

- (유치) 학부 인공지능융합전공 개설, 재학생 전원 장학금 제공, 연구실 체험 프로그램 운영 등을 통한 우수학생 유치
- (교육) △ 글로벌 네트워크를 활용한 학술 지원, △ 산학협력 기업을 활용한 산업연계 지원, △ 교내 창업 인프라를 활용한 기술창업 지원의 맞춤형 교육 진행
- (배출) AI 전문가 인증제를 통한 검증된 인력 배출, 국제자문위원회를 통한 교육/연구 프로그램 개선



V 국내외 교육·연구 협력 체계 (협약 체결 기관 기준)



협력 기관(대학 / 연구소)



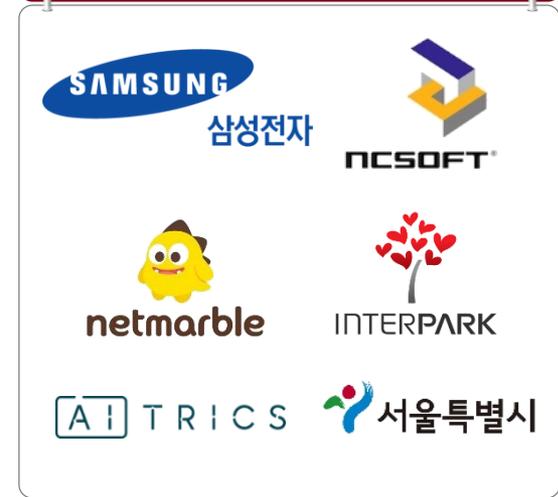
사업 참여 대학(국제공동연구 계약)



연구협력 / 인턴십



사업 참여 기관(민간부담금 출자)



고려대학교 산하 기관

- 고려대학교 의료원
- 학부 인공지능융합전공
- 정밀의료사업단
- 인공지능연구소
- 크림스창업지원단
- 최첨단융복합의학센터
- KU-MAGIC
- 차세대게임연구센터
- π -Ville
- 지능로봇연구센터

연구협력 / 인턴십

협력 기업

