

과기정통부, 인공지능(AI) 분야 신진연구자 중심의 인공지능 최고급 인재양성 본격 추진

- 인공지능 최고급 신진연구자 지원(AI스타펠로우십지원) 사업 4개 대학 연구실 연합체(고려대, 한국과학기술원, 대구경북과학기술원, 국민대) 선정
- 각 대학 연구실 연합체(컨소시엄)당 최대 6년간 약 115억 원 규모 지원

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 '과기정통부')는 인공지능 최고급 신진연구자 지원(AI스타펠로우십지원) 사업의 2025년도 참여 4개 대학 연합체(컨소시엄, 대학 연구실 및 수요기업)를 신규 선정하였다고 밝혔다.

< 2025년 인공지능 최고급신진연구자지원 사업 선정 기관 >

주관연구기관	과제 주제	공동연구기관(기업)
고려대학교	사회적 가치 정렬을 내재한 차세대 대리인(에이전트) 기술 개발	현대자동차(주), 삼성전자(주), LG AI연구원
한국과학기술원	지식 체계 확장 가능한 인공지능 추론 모형 개발과 생명과학(바이오) 의료응용	삼성서울병원, 네이버클라우드, (주)히츠
대구경북과학기술원	인간 중심 공생적 임바디드 인공지능 체계	LG전자, 코카로보틱스(주), 퓨리오사AI
국민대학교	다중모드(멀티모달) 기반 로봇 특화 체화 인공지능 선도 문제해결과 선도인재 양성	(주)바이브컴퍼니, (주)레인보우로보틱스, (주)케이알엠

인공지능 최고급 신진연구자 지원 사업은 연구 생애주기 중 가장 창의적이고 활발하게 연구를 수행할 수 있는, 이른바 '도전적이고 실력 있는 신진연구자*'를 집중적으로 지원하기 위해 신설된 사업이다. 인공지능 융합 분야 신진연구자가 과제 책임자(프로젝트 리더, PL)로서 직접 이끌어가는 창의·혁신적인 연구 과제를 지원하여 최고의 인공지능 인재를 양성하기 위해 '25~'30년까지 총 460억 원(과제당 매년 약 20억 원, 1차년도는 15억 원)을 지원할 계획이다.

* 박사후연구자 또는 최초 임용 후 7년 이내의 교원

이번에 선정된 4개 대학 연합체(컨소시엄)는 각 대학 연구실의 신진연구자와 각 분야 선도기업이 함께 협력하여 인공지능 분야의 혁신·도전적인 공동연구 과제를 제시하고, 신진연구자가 혁신적인 연구에 몰두하여 최고의 인공지능 인재로 거듭날 수 있도록 연구성과에 대한 유인책(인센티브) 지급 및 연구개발 환경에 대한 처우 개선 등 실질적으로 도움이 될 수 있는 차별화된 운영계획을 제시하였다.

고려대학교는 차세대 대리인(에이전트) 기술 개발을 중심으로 신뢰형 도심 완전자율주행 모형, 내장형 인공지능(온디바이스 AI), 분자 모형 기반 화학 대리인(에이전트)에 특화된 연구 인력을 양성할 계획이다. 현대자동차(주), 삼성전자(주), LG AI연구원과 협력해 산업계 수요 기반의 도전적인 연구를 수행한다.

한국과학기술원은 지식체계 확장가능 인공지능 추론모형 및 생명과학(바이오)·의료 응용 과제를 통해 의료지식 기반 소형 언어 모델(SLM), 고성능 추론 인공지능 및 생명과학(바이오) 온톨로지* 기반 기술을 개발한다. 삼성서울병원, 네이버클라우드, (주)히츠와 산학협력을 통해 생명과학(바이오)·의료 인공지능 융합 전문가를 육성할 계획이다.

* 생명과학 분야의 데이터·지식의 구조적 모형화

대구경북과학기술원은 인간중심 공생적 내장형 인공지능 체계를 기반으로, 인간-물리 인공지능(피지컬AI) 공생 기술, 실시간 내장형 인공지능 체계(플랫폼), 다중모달 신호 처리용 신경처리장치(NPU) 설계를 추진하며 LG전자, 코카로보틱스(주), 퓨리오사AI와 함께 첨단 융합기술 기반 연구자를 양성할 계획이다.

국민대학교는 다중모드(멀티모달) 기반 로봇 특화 체화 인공지능 과제(프로젝트)를 통해 로봇 특화 생성 인공지능 기술, 가상-현실 통합 체계(플랫폼) 연구를 추진하며, (주)바이브컴퍼니, (주)레인보우로보틱스, (주)케이알엠과 협업해 로봇 및 실감형 인공지능 분야의 특화 연구자를 양성한다.

과기정통부 송상훈 정보통신정책실장은 “동 사업은 연구 생애주기에서 가장 창의적이고 역동적인 시기에 있는 신진연구자들이 인공지능 연구 과제의 주축이 되는 사업”이라며, “향후 연구기관 및 참여 기업의 협력을 통해 신진 연구자들이 세계 최고의 인공지능 인재로 성장할 수 있도록 파격적이고 체계적인 지원이 이어질 것”이라고 덧붙였다.

담당 부서	소프트웨어정책관	책임자	과 장	이상민 (044-202-6320)
	소프트웨어정책과	담당자	사무관	김주호 (044-202-6318)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

대한민국
지·책·브리핑



□ **사업 개요**

- (사업 목적) AI 융합 산학협력 연구 기반의 창의·도전적인 연구지원을 통해 미래 AI 분야 혁신을 이끄는 **최고(Global Top-Tier) 수준의 AI 인재 양성**
- ('25년 예산) 60억원

□ **지원 사항 및 참여요건**

- (지원 대상) 대학(원)의 2개 이상의 연구실 및 수요기업 간 컨소시엄
 - * 대학(원) 당 1개 과제만 지원 가능하며, 수요기업은 연구 주제별 1개 기업으로 한정
- (지원 기간) 최대 6년(4+2)
- (지원 규모) 4개 신규 지원, '25년 과제당 15억원(과제당 연간 20억원 규모)
- (지원 방식) 비학위 과정, 자유공모 방식으로 선정

□ **주요내용**

- (신진연구자 주도) 신진연구자*가 연구 프로젝트 리더로서 프로젝트 기획부터 주도적으로 참여해야 하며 **프로젝트별 1인 이상의 신진연구자 참여 필수**
 - * 연구 생애주기 중 가장 창의적인 시기인 박사후연구자 또는 최초 임용 7년 이내의 교원
- 수행 과제 당 신진연구자 참여 비율을 50% 이상으로 의무화하여 신진연구자 중심의 과제 구성 유도
- (프로젝트 기획·구성) AI 원천·융합 등 **새 분야에 걸쳐 자유롭게 연구 주제를 제시하되, 2개 이상의 대학 연구실 협력 필수**
 - 프로젝트 당 협력기업을 1개로 제한하여 실질적이고 활발한 산학 협력을 유도하고 불필요한 행정 절차·서류 작업을 최소화