

인공지능 혁신허브 사업

'인공지능 혁신허브 사업'은 국내 대학 기업 연구소 등에서 축적되고 있는 인공지능 연구 역량을 모으고, 개방형 인공지능 연구 환경을 조성하여 세계적 수준의 경쟁력을 갖춘 국가 연구체계를 구축하기 위한 것으로 지난 5월부터 사업 수행기관 선정을 위한 공모 절차를 진행해 왔다.

- 'K-Hub 그랜드 컨소시엄'에는 국내 외 57개 대학, 119개 기업, 18개 연구소 등 총 215개 기관이 참여
- 국내 대 중소 벤처 기업 102개와 구글 페이스북 등 17개 해외 기업, ETRI KIST KETI 등 국내 주요 출연연 7개와 해외 연구소 11개도 협력 예정
- 12개 대학이 2개의 연구그룹으로 나뉘어 연구를 주도, 국내 14개 대학 및 해외 31개 대학이 협력
- (연구그룹1) **한양대**, 고려대, KAIST, 포항공대, 연세대, 경북대
- (연구그룹2) 서울대, 이화여대, 경희대, 성균관대, UNIST, 전남대

K-Hub 그랜드 컨소시엄

- 사업 내용
 1. 인공지능 분야 고난도 도전형 연구
 2. 개방형 연구 환경 조성
 3. 최고 수준의 인재양성

연구 그룹별 주요 연구주제(안)

- 연구 그룹1: 초거대 인공지능 핵심기술 개발
 1. 장애인 및 노약자 의사소통을 위한 뇌파 기반 음성합성 기술
 2. 다종 데이터를 동시에 이해하는 초거대 딥러닝 학습 기술
 3. 극 사실적인 메타버스 시공간 설계 지능
 4. 뉴로 심볼릭 추론 기반 시스템 인공지능 개발
 5. 단백질 3차원 구조 예측을 위한 인공지능
 6. 신물질 발견을 위한 인공지능 기술개발