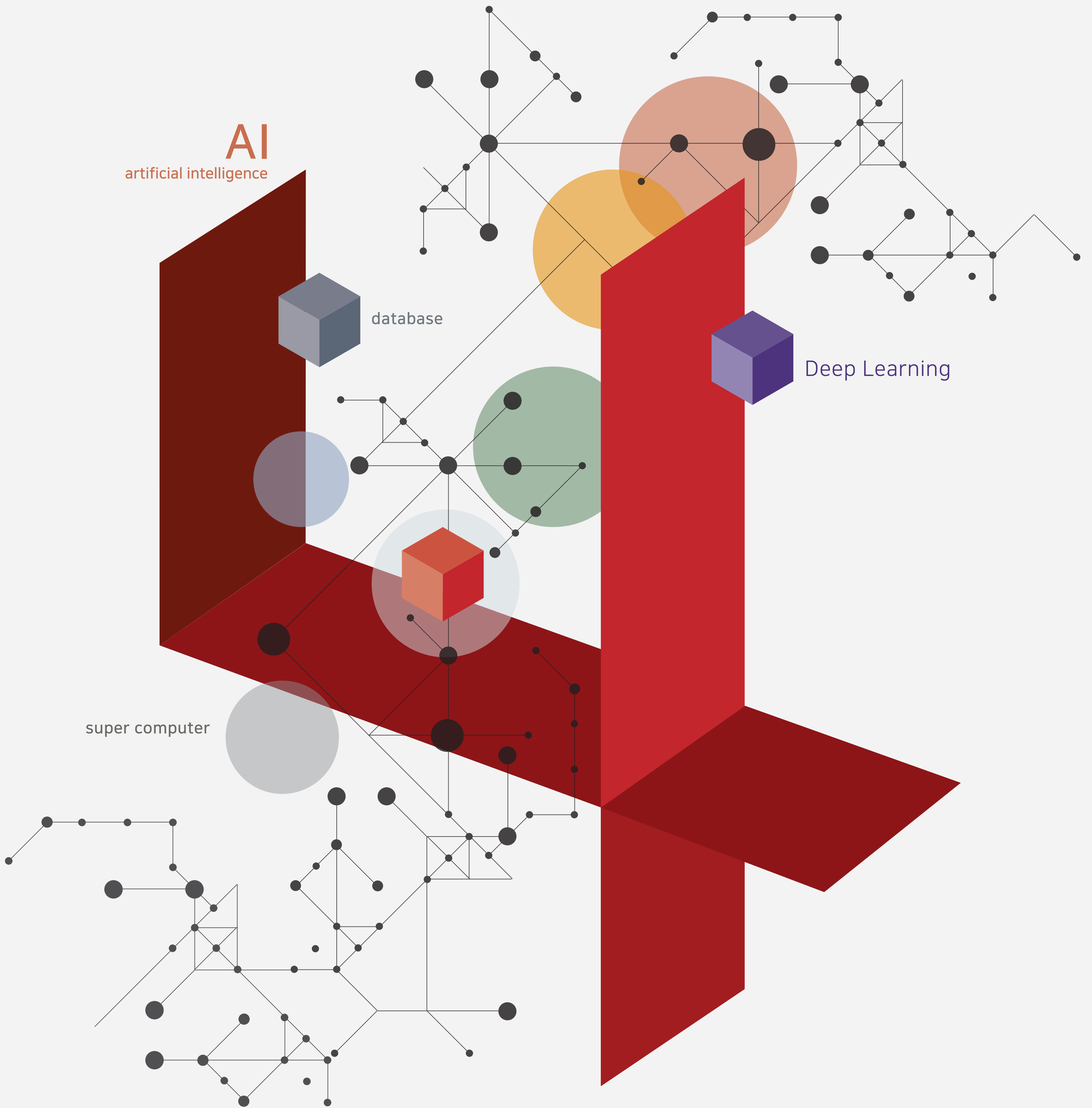


4차인재양성사업 빅데이터 분석가 과정

2018. 8 ~ 2019. 1

4차산업혁명시대를 선도해나갈 유능한 인재를 양성하고자 4차 산업혁명 관련 직무훈련프로그램 교육을 실시합니다. 만 34세 이하 이공계 학사 출신 미취업자(졸업예정자)를 대상(청년고용촉진 특별법 시행령 제2조)으로 하며 30~40개 직무훈련 프로그램과 각 과정별 20~30명 교육이 실행됩니다. 패밀리 기업 등에 취업할 의사가 있는 이공계 인력을 선발해 정부출연 연구기관에서 집중 교육하고 수료 후 기업에 취업할 수 있도록 취업연계서비스를 지원합니다. 훈련기간 중 연수수당 지급 (월 100만원 / 인당)합니다.



시행기관
과학기술정보통신부 (총괄부처)
국가과학기술연구회 (전담기관)

사업주체
과학기술분야 25개 정부출연연구기관

한국과학기술정보연구원
KISTI과학데이터스쿨
02-3299-6119

바이오·기상기후·생태환경 등 빅데이터 분석가 과정

공통과정

인공지능 : 이론, 빅데이터, 클라우드 등
슈퍼컴퓨팅 : 슈퍼컴퓨터, 네트워크, 저장장치
기술경영 : 기술정책, 기술혁신, 공공연구
기술로드맵 : 특허분석, 로드맵 작성, 기술컨설팅

전문과정

빅데이터 조사 및 활용 : 생명과학, 천문우주, 환경생태, 기상기후
재난재해, 도시환경
분석도구 : 엑셀, R, 파이썬

기본과정

데이터 : 데이터, 정보, 빅데이터
과학데이터 : 과학데이터, 연구데이터
데이터베이스 : 데이터베이스, 파일 시스템
빅데이터 : 생산, 활용

실습과정

프로젝트 : 분야선정 및 데이터 수집, 그룹별 데이터 분석
결과발표 : 학회논문 작성 및 발표