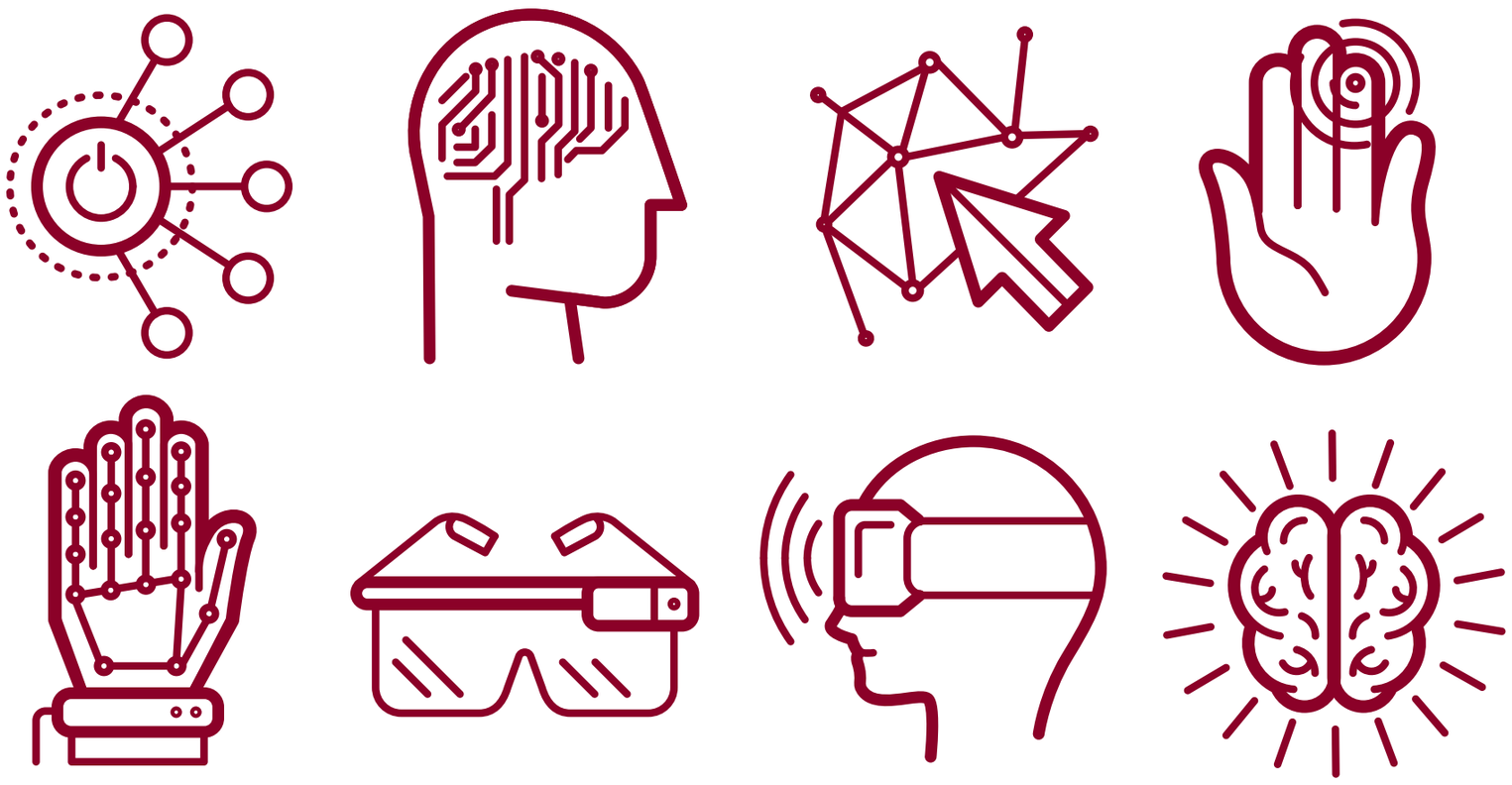
창의 자율 과제 공모



Human-inspired AI & Computing 연구센터

AI 기술개발 및 관련 전체 분야

접수기간

2018. 12. 3(월) ~ 12. 7(금) 18:00

1. 추진목적

- 학생들의 창의성 발현과 문제해결 능력 향상을 위하여 자발적인 학제적 자율 연구과제를 공모해 다양하고 새로운 아이디어를 발굴하고 고급 인재 양성을 도모함.
- 전문가의 멘토링을 거쳐 완성된 우수 아이디어는 ITRC 기술전시회에서 전시하고 우수한 과제에 대하여 향후 추가 운영을 지원함.

2. 대회 운영기관

- 주최/주관 : 고려대학교 Hi-AI & Computing 연구센터
- 운영사무국 : 고려대학교 Hi-AI & Computing 연구센터, 라이시움 404 (☎ 02-3290-2544)

3. 지원대상자

- 팀당 명수 제한 없음 (석박사과정생 중심, 학부생도 참여 가능)
- 팀당 신청 건수 제한 없음
- 팀원은 고려대학교 학생으로 한함

4. 지원 형태

- 지원 과제 수 : 2개
- 과제당 지원금 : 500만 원 (총 1,000만 원)

※ 지원금은 ITRC 규정에 따라 연구활동비와 연구추진비를 지원함.

5. 운영일정

단계	기간	창의 자율 과제 운영단계
접수	12월 3일 ~12월 7일	• 온라인 접수 (http://hiai.co.kr)
결과 통보	12월 14일	• 선발 결과 개별 통보
과제 진행	12월 17일 ~2월 28일	• 석박사과정과 학부생으로 구성된 팀이 자율 과제 진행함
멘토링	과제 진행 중	• 전문가에 의한 멘토링 지원 (1~3회)

[과제 예시]

1. 질의응답 챗봇 개발
2. Attention 기반의 대화 발화 예측 모델 개발
3. 학습 데이터 확장을 통한 딥러닝 기반 인과관계 추출 모델
4. 문맥 표현 기반 한국어 영화평 감성 분석
5. 실시간 이슈 분석을 위한 뉴스 군집화 및 다중 문서 요약
6. 딥러닝 모델을 활용한 로컬 검색 로그에서 음식점 상호 판별
7. 문서 임베딩 기반 모바일 앱 분류 및 이를 이용한 마켓 분석
8. 실제 사례 기반 비정형 데이터를 활용한 기업의 부실징후 예측에 관한 효용성 연구
9. 대규모 범죄 수사 기록을 활용한 온톨로지 기반 분석 서비스 구현
10. 그 외 AI 관련 응용 분야

고려대학교 KOREA UNIVERSITY · Human Inspired AI · IITP 정보통신기술진흥센터 Institute for Information & communications Technology Promotion · 과학기술정보통신부 Ministry of Science and ICT