

HUMANE 랩 학부 연구생 모집 (2024. 11)

안녕하세요. AI융합학부 박건우 교수입니다. HUMANE 랩(Human-centered language and information technologies, 인간-중심 언어 및 정보 기술 연구실)에서 학부 연구생을 모집합니다.
(모집 인원: 최대 2 명)

1. 연구실 소개

우리는 언어 모델, 멀티모달 언어 모델 등 최신 인공지능 기술을 다루며 사람과 사회의 문제를 해결하는 것을 목표로합니다. 검색증강생성, 선호도 튜닝, 지시문 학습 등 자연어처리 응용기술을 연구합니다. 가짜뉴스, 혐오, 편향 등 온라인 환경의 사회적 문제를 주로 다루고 있습니다.

2. 지원 가능 대상

(필수 조건)

- 딥러닝 인공지능 기술에 관해 진지한 관심을 갖고 공부하고 있음
- AI융합학부 자연어처리 교과목 수강자 (또는 이에 상응하는 이력 보유)
- 자대 대학원 진학을 고려하고 있음 (가능성 50% 이상)

(우대 사항)

- 자연어처리 교과목 성적 우수자
- 전공 관련 경진대회 수상자
- 프로그래밍, 수학, 어학 성적 우수자

3. 학부 연구생이 하는 일

- 매 주 랩 세미나 참여
- 랩 스터디 참여
- 개인 공부, 대회 참가, 프로젝트 참여 등

(혜택)

- 개인 프로젝트를 랩 세미나에서 발표하고 피드백을 받을 수 있습니다.
- 연구 프로젝트에 참여하는 경우 교수 지도를 받으며, 인건비 등을 지원받을 수 있습니다.

- 여석이 있는 경우 연구실 좌석을 사용할 수 있습니다.

4. 지원 방법

- 기한: 2024.12.23 (월)
- kunwoo.park@ssu.ac.kr 로 이메일 지원
- 제목: [학부 연구생 지원] 학번 학년 이름
- 내용: 지원 동기, 학부 성적표(F학점 포함), 졸업 예정 시기, 관련 프로젝트 이력, 연구실 출판 논문 중 관심있는 1편 선택 + 이유.
- 지원자 일부 또는 전체를 대상으로 교수/학생 면접을 수행할 수 있습니다.

5. FAQ + 참고자료

<https://ssu-humane.github.io/vacancies>

연구실에서 현재 진행하고 있거나, 과거 진행했던 프로젝트의 주제의 예는 다음과 같습니다.

- 자동화 팩트 체크: 주어진 정보의 진위성을 판단. 관련 근거를 검색하고 추론하는 언어 기술 연구
[논문1] [논문2]
- 뉴스 이미지 대표성 측정: 이미지가 뉴스 기사를 대표하는지 파악하기 위한 시각-언어 멀티모달 기술 연구 [논문1] [논문2] [기사]
- 혐오 표현 탐지: 뉴스 기사 및 댓글 등의 텍스트에 담긴 감성 정보를 분석하며, 특정 대상에 대한 암시적 혐오 등을 파악할 수 있는 언어 기술 연구 [논문] [기사]
- 날조 인용구 탐지: 날조된 뉴스 인용구를 탐지하기 위한 텍스트 임베딩 기술 연구 [논문1] [논문2]
- 낚시성 기사 탐지: 뉴스 기사 본문과 관련없는 제목을 사용하는 낚시성 기사를 탐지 [방송]