

빅데이터 수집 인력 모집 공고

1

목 적

AI 기술 및 빅데이터 활용을 위한 **빅데이터 수집** 작업에 관심이 있는 학부생을 대상으로 **연구 프로젝트 지원 인력**을 아래와 같이 모집하오니, 많은 관심 부탁드립니다.

2

모집 대상 및 선발 인원

- 빅데이터 수집에 관심있는 5학기 이상 재학 중인 신소재공학부 학부생
- 신소재공학부 미취업 졸업생중 6개월 이상 활동 가능자
- 선발 인원 : 3명
- 우대사항 : 영문 독해 가능자 우대

3

주요 분석 내용

- 스마트·IT 소재 연구데이터 수집·생성·활용 플랫폼 구축 사업' 연구의 지원 인력 형태로써, AI(Artificial Intelligence) 기반 데이터 활용 및 분석 기법 개발을 위한 빅데이터 수집이 주요 수행 내용임. 주로 논문 및 특허 등 오픈형 데이터를 통해 수집을 진행할 계획이며, 압전소재의 구성 원소, 조성, 결정구조 및 물성 등이 수집 대상임.

4

진행 절차

일 자	내 용
2/10(목) ~ 2/20(일)	빅데이터 수집 인력 신청서 제출 (신청서 : 신소재공학부 홈페이지 다운) * 신청방법 : 이메일 접수 (김미소 교수, smilekim@skku.edu)
2/22(화)	합격자 발표 (개별안내)
2월 말~3월 초	해당기간 중, 합격자 오리엔테이션 (온라인) 진행

5

급여

- 월 40만원
- 데이터 조사 방법 : 연구분야 논문, 특허등 오픈형 데이터를 통해 압전소자에 관한 주어진 데이터 프레임을 채워넣는 형식으로 이루어짐. 데이터 프레임은 소재 구성 원소, 압전 소재 군, 결정 구조, 압전율, 압전 전하 상수 등의 컬럼을 가진 엑셀파일 형태가 될 예정이며, 정해진 키워드를 통해 검색된 국문/ 영문 논문으로부터 컬럼에 맞는 소재 데이터를 찾는 작업을 수행함.

6

기타 안내

- **AI 기술 및 빅데이터 활용을 위한 빅데이터 자료연구 수료증 발급** (6개월 이상 활동자에 한함)
- 데이터 조사 미달시 해당연구에서 제외될 수 있음.

※ 문의 : 김미소 교수 (smilekim@skku.edu)

김미소 교수 연구실 행정담당 이인형 (inhyonglee@skku.edu)