

연수 제안서

연구 분야	딥러닝기반 분석 자동화 연구
연구 과제명	에너지환경소재 측정분석 프로토콜 수집, 공유, 활용 및 신측정분석기술개발
연수 제안 업무	다국적 대규모 언어학습 모델 기반 분석논문 자동화 및 신분석 자동화 기술 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2024. 4. 1 ~ 2024. 12. 31(연구 진행에 따른 연장 계약 가능)</p> <p>- 수행과제 : 에너지환경소재 측정분석 프로토콜 수집, 공유, 활용 및 신측정분석기술개발</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1. 다국적 자연어처리 기술을 이용하여 분석과학 분야 SCI 논문으로부터 데이터를 추출하는 업무</p> <p>2. 다국적 논문의 자연어처리 모델 개발을 위하여 데이터셋 생산을 위하여 논문의 데이터베이스화를 수행함.</p> <p> * 다국적언어</p> <p> - 영어, 일본어, 독일어 제외 (기보유)</p> <p> - <u>인도어, 태국어, 말레이시아어, 폴란드어, 스페인어 등</u></p> <p> - <u>해외 현지 경험 (음성-텍스트화 작성 업무)</u></p> <p>3. 기계학습 모델을 위한 다국적 과학 자료 (유튜브 음성, 신문기사, 뉴스 등)을 데이터화</p> <p>4. 다국적 논문 - 한글화 및 딥러닝 모델을 위한 전처리 업무</p>	
소속 센터/단 명(Center) : 특성분석데이터센터	
연수 책임자(Advisor) : 변 영 운	