

[채용 직무 설명자료: 화학소재 데이터 기반 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	화학소재 데이터 기반 연구
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	○ 강화학습 기반의 소재물성 예측 및 반응 최적화 기술 ○ 화학 공정 최적화를 위한 인공지능 활용 기술		
상세 연구분야	○ 소재 설계 자율화(AI) 기술을 활용한 스마트랩 구축 ○ 소재 합성 및 반응 조건 최적화 연구 ○ AI 학습용 데이터 생성 자동화 및 실험 최적화 연구		
관련전공	○ 화학공학, 화학, 재료공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공		
필요지식	○ 소재 물성 및 반응 최적화를 위한 인공지능 방법론 ○ 자동화 실험실 구축을 위한 실험계획법(design of experiments)		
필요자격	○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자		
직무수행태도	○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 새로운 분야에 도전하기 위해 타분야 전문가들과 협업하는 자 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 전문 지식을 바탕으로 원내·외 기술 협력에 적극적인 자세		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자 ○ 지능형 로봇을 활용한 AI 소재 설계 자율화 기술 개발 관련 유경험자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능