

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(시간제위촉연구원)

| 채용분야 | 연구직 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|----------|----------|----------|--------------------------------------|
| | | | 20. 정보통신 | 01. 정보기술 | 07. 인공지능 | 01. 인공지능플랫폼구축 06. 인공지능학습 데이터구축 |
| 설립이념 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 | | | | | |
| KAIST 주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 | | | | | |
| 성장 동력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring | | | | | |
| 담당 업무 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질디자인을 위한 프로그램 및 알고리즘 개발 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능학습을 위한 단백질 서열 및 3차원 구조 데이터 수집 및 분석 ○ 단백질디자인을 위한 프로그램 및 알고리즘 개발 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 학습데이터 획득 - 인공지능 학습데이터 기준 및 기술 적합성, 학습데이터 수집/획득 및 생성 방법, 데이터 3법, 비식별화 대상, 학습데이터 획득 가이드라인, 원시데이터 품질관리 프로세스, 원시데이터 기준 및 기술 적합성 ○ 파이썬 프로그래밍 ○ 단백질 구조 해석 및 단백질디자인 소프트웨어 활용 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 학습데이터 가공 기술, 인공지능 알고리즘 이해 ○ 분자 그래픽 소프트웨어 조작 (Pymol 또는 Chimera) | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 협력을 위한 다양한 소통 ○ 문제 해결을 위한 적극적인 태도 ○ 성실한 업무 태도 | | | | | |
| 직업기초능력 | 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 문제 해결 능력, 커뮤니케이션 기술, 원활한 의사소통 능력, 일정 관리 능력, 영어 의사소통 능력 | | | | | |
| 참고사이트 | https://kaistlipds.creatorlink.net/ | | | | | |