

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야 | 연구직 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|-------|---------|---------|-----------|
| | | | 15.기계 | 01.기계설계 | 02.기계설계 | 04.기계제어설계 |
| 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"> ○ 딥러닝 기반 인체 운동 생성을 위한 다양한 상황 보행 데이터 획득, 처리 및 분석 - 피험자 보행 실험 및 모션캡처, 지면반력, 호흡가스, EMG 데이터 수집 - 보행 실험 데이터 처리 및 데이터베이스 정리 - 보행 실험 데이터의 통계 패키지 소프트웨어를 활용한 통계 분석 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 피험자 모집, 피험자 보행 실험 및 데이터 수집 ○ 보행 실험 데이터 처리 및 데이터베이스 정리, 통계 분석 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 모션캡처 시스템 및 지면반력기를 이용한 보행 실험 방법 ○ 근육 활성화도 EMG 실험 방법 ○ 인체 운동 데이터 처리 및 통계 분석 방법 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 모션캡처 프로그램 사용 기술 ○ EMG 부착 기술 ○ 통계 패키지 소프트웨어 사용 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 문제해결에 적극적인 의지 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력 ○ 직업윤리 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |