

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야 | 연구직 (시간제 위촉연구원) | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|------------|-------------|--------------|------------|
| | | | 17. 화학·바이오 | 03.정밀화학제품제조 | 00. 정밀화학(공통) | 01. 정밀화학생산 |
| 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"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) | | | | | |
| 성장 동력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring | | | | | |
| 담당 업무 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 저전력 고효율 스핀 필터 소자를 위한 카이랄 나노물질 개발 연구 수행 ○ 카이랄 나노소재가 적용된 반도체 소자의 성능 최적화 ○ 논문, 웹페이지 등 문서 작업 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 저전력 고효율 스핀 필터 소자를 위한 카이랄 반도체 나노 소재 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 소자의 성능 향상을 위한 카이랄 나노 소재 품질 검증 및 관리 - 카이랄 나노소재가 적용된 반도체 소자의 안정성 및 신뢰성 측정 ○ 논문 및 보고서 작성 ○ 웹페이지 관리 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 신소재공학, 나노 소재 ○ 영어 글쓰기 ○ CSS3, Java 등 언어 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 나노 소재 합성 및 분석 기술 ○ 소프트웨어 언어 ○ 탁월한 영어 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 경험을 토대로 팀 단위의 연구 및 과제 수행에 적극적으로 참여 ○ 조직 구성원들과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 나노 소재 합성 및 분석 기술 ○ 공학 실험 설계 및 수행 능력 ○ 소속 구성원들과의 커뮤니케이션 ○ 간단한 서류 및 자료 작성 등 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |