

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

| 채용분야 | 연구직 (위촉연구원) | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|--------------|-----------|-------------|-----|
| | | | 23.환경·에너지·안전 | 05.에너지·자원 | 05.신재생에너지생산 | |
| 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"> ○ 자가수분 흡착 에너지 하베스터 메커니즘 및 데이터 분석 ○ 나노소재 합성 및 에너지 하베스터 연구개발 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 제작된 나노소재 표면의 기능화 연구 및 메커니즘, 소재성분, 원소 분석 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전도성 나노물질 특성 및 구조 ○ 수분기반 에너지 하베스팅 기술 원리 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 특정 이온친화적 나노소재 표면 설계 능력 ○ 1차원 및 2차원 재료의 나노소재 합성 및 기능화 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리 준수 ○ 소재 합성을 위한 분석적, 유연한 사고 ○ 상호협력 및 배려하는 태도 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Microsoft word, powerpoint, excel ○ Origin 그래프 제작 ○ Data fitting (성분분석, 원소분석) ○ 대인관계, 연구윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |