

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(위촉연구원)

채용분야	*연구직 (환경분야 - 대기수질)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23.환경·에너지·안전	01.산업환경	01.수질관리 02.대기관리	02.수질공정관리 01.대기환경관리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신개념 습식 포집기술 및 전기화학 통합공정 개발 보조</li> <li>- 습식 스크러버 및 전기셀 제작 및 조립 보조</li> <li>- 유동현상 시뮬레이션 및 통합공정 모델링 보조</li> <li>- 성능 평가 실험 보조 및 실험결과 정리, 가시화 작업 수행</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구실 및 현장 실험 수행</li> <li>○ 반응기 제작 및 시뮬레이션 보조</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기공학 관련 분야 전공 지식</li> <li>○ 캐드 및 모델링 프로그램 기본 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경공학 실험</li> <li>○ 3D 캐드(Auto CAD, Inventor) 및 모델링(Python, Matlab)</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성실성</li> <li>○ 능동적 자세 및 봉사의식</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 협업능력</li> <li>○ 의사소통능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					