

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(위촉연구원)

			대분류	중분류	소분류	세분류
채용분야	연구연구원 위촉연구원 (기계_SRIM 연구실)	분 류 체 계	<b>[분야 1]</b>			
			19.전기.전자	01.전기	14.전지	01.리튬이온전지셀제조
					14.전지	02.리튬이온전지셀개발
			<b>[분야 2]</b>			
17.화학.바이오	01.화학.바이오공통	03.화학제품연구개발	02.화학신소재개발			
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	<p><b>[분야 1]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지저장장치(리튬이차전지, 슈퍼커패시터) 소재 개발</li> <li>○ 전고체 리튬이온전지 개발</li> <li>○ 차세대 에너지저장장치 개발</li> </ul> <p><b>[분야 2]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다기능성 나노소재 설계 및 합성</li> <li>○ 다기능성 나노소재 분석 및 데이터 해석</li> <li>○ 증착장비 활용 박막 코팅</li> </ul>					
직무수행 내용	<p><b>[분야 1]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기화학 및 소재 분석을 통한 에너지저장장치 성능 테스트</li> <li>○ 차세대 에너지저장장치 개발을 위한 소재 합성 및 분석</li> <li>○ 전고체 리튬이온전지용 고체 전해질 제작</li> </ul> <p><b>[분야 2]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ MXene, MOFs, COFs 등 다기능성 나노소재 합성</li> <li>○ RAMAN, FT-IR, NMR, XPS 등 소재 분석 및 데이터 해석</li> <li>○ 박막증착(ALD, RF-Sputtering 등) 및 Parylene 코팅 등 박막 코팅</li> </ul>					
필요지식	<p><b>[분야 1]</b> 재료공학, 에너지공학, 화학공학, 기계공학</p> <p><b>[분야 2]</b> 화학공학, 재료공학, 기계공학</p>					

필요기술	<p><b>[분야 1]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지저장장치 소재 설계 및 합성, 제작 기술</li> <li>○ 소재 및 전기화학적 분석 기술과 데이터 해석 능력</li> </ul> <p><b>[분야 2]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 나노소재 합성 관련 전공지식</li> <li>○ 나노소재 화학 및 구조 분석기술과 데이터 해석 능력</li> <li>○ 박막증착장비 활용 및 박막증착 기술</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도</li> <li>○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도</li> <li>○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도</li> <li>○ 조직의 일원으로 구성원과 융화되며 상호 협력하는 자세</li> <li>○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력</li> <li>○ 영어 능통, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 (뇌인지_양재현교수 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06 보건 의료	02 의료	03 기초의학	
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>○ 줄기세포 유지 및 분화</li> <li>○ 노화 연관 후성유전체 변형 분석</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 줄기세포 배양</li> <li>○ 후성유전체 데이터 분석</li> </ul>					
필요지식	○ 기초 생화학 및 분자생물학					
필요기술	○ 특정사항 없음					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 책임감</li> <li>○ 창의성</li> <li>○ 열린 사고</li> <li>○ 정직</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정확한 업무 처리</li> <li>○ 구성원들과의 원활한 소통</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	위촉연구원 (생명과학_에피제네틱스 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	05. 바이오	02. 유전자변형	06. 유전물질 생산
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>○ 연구실 실험에 필요한 다양한 실험보조 및 지원</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포 배양 media 제조 및 기타 실험보조(Classware cleaning 등)</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기본적인 실험 관리 능력</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 특정사항 없음</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 근무시간 준수 및 성실한 태도</li> <li>○ 자유로운 의사 표시 및 의견 수용 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 구성원들과의 원만한 의사 소통 능력 및 화합력</li> <li>○ 데이터 생산과 저장을 위한 기본 판단력 및 체계적인 기초 능력 요구</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 (생명과학_구조생물학 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*17. 화학·바이오	*05.바이오	*01.바이오이약	*02.바이오 의약품개발
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>○ 과제 및 연구 수행</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 단백질 생산과 정제 (대장균, 동물세포)</li> <li>○ 정제된 단백질의 생화학적 분석</li> <li>○ 생화학 실험, 단백질 구조 규명</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학 관련</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생화학 실험, 단백질 구조 규명</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논리적이고 분석적인 사고 및 객관적 자세</li> <li>○ 그룹의 다른 구성원들과 협력하는 자세</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제 해결 능력</li> </ul>					
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a>					