

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <연수연구원\_생명과학연구소A>

채용분야	연구직 (연수연구원)	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>○ 암 약액질 약물치료 개발 및 사업화 추진</li> <li>○ 대사 질환 연구 마우스 모델 조직을 활용한 유전체 통계 분석</li> <li>○ 연구개발 기획, 사업전략 설계 및 인적자원 관리</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구개발 사업전략과 R&amp;D 수행 및 인적 네트워크 관리 업무</li> <li>○ 연구개발 기획, 설계, 관리, 성과평가 관리 및 사업화 시스템 구축과 기술가치평가</li> <li>○ 암 약액질 치료를 위한 First-in-class 약물개발 및 사업화 개발</li> <li>○ Dorsal vagal complex의 GDF15-GFRAL 축에 의한 지방, 근육대사 조절기전 규명 및 제어</li> <li>○ 대사체-역학자료 통합 데이터베이스 구축을 통한 갑상선암 바이오마커 발굴</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 내분비 대사 질환의 병인에 관한 전반적인 보건학 및 내분비학의 기초·임상 지식</li> <li>○ 연구개발 사업 관리 및 데이터 분석을 위한 설계 능력과 통계학 관련 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구개발사업 기획, 설계 및 관리와 성과평가와 관련된 제반 지식과 업무 능력</li> <li>○ 기술사업화와 R&amp;D 관리를 위한 전반적인 관련 지식과 업무 능력</li> <li>○ 내분비 대사 질환 연구 데이터베이스 구축과 분석을 위한 통계 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 근무 시간 및 업무 규정 준수</li> <li>○ 객관적, 논리적, 창의적 연구 태도</li> <li>○ 적극적이고 협동적인 관리능력</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사 소통 및 대인 관계 능력</li> <li>○ 보건학을 위한 기본적인 문제 해결 및 정보 처리 능력</li> <li>○ 보건학 연구를 위한 연구 및 직업 윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <연수연구원\_생명과학연구소B>

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
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>○ 크레아틴 대사 조절 활용 미토콘드리아 기능 조절 전략 개발</li> <li>○ 미토콘드리아 기능 조절 기반 염증성 질환 치료 약물 개발</li> <li>○ 미토호메시스 유도 화합물 활용 대사 질환 치료 전략 개발</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 크레아틴 대사 조절 기전 분석을 통한 세포 에너지 대사 조절 기전 분석</li> <li>○ 세포 에너지 대사 조절 화합물 활용 미토콘드리아 기능 조절 약물 개발</li> <li>○ 염증성 장 질환 모델 활용 에너지 대사조절 물질의 질환 치료 효과 분석</li> <li>○ 미토호메시스 유도 화합물 활용 대사 질환 연구 마우스의 표현형 분석</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자생물학, 유전학, 생리학, 생화학, 면역학 전반에 걸친 기초 과학 지식</li> <li>○ 질환 동물 모델 분석을 위한 병인 및 치료 약물 관련 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 질환 동물 활용 실험 방법 및 분석 방법 전반</li> <li>○ 분자생물학 실험 기법 및 대규모 데이터베이스 분석 기법</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학적 사고방식에 기반 한 논리적 연구수행 태도</li> <li>○ 협동적이고 긍정적인 연구 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의과학 연구를 위한 문제 해결 및 정보 처리 능력</li> <li>○ 의과학 연구를 위한 연구 및 직업 윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <연수연구원\_생명과학연구소C>

채용분야	연구직 (연수연구원)	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>○ 갈색지방 생성에서의 Mrgprg 수용체 기전 연구 및 치료 전략 개발</li> <li>○ Mrgprg의 기전을 활용한 비만치료 연구</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mrgprg 결핍 마우스 모델의 대사 표현형 분석</li> <li>○ 흰색지방에서의 Mrgprg 과발현에 의한 표현형 분석</li> <li>○ 비만치료에서의 Mrgprg을 활용한 전략 개발</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자생물학, 유전학, 생리학, 생화학 전반에 걸친 기초 과학 지식</li> <li>○ 내분비 대사 질환의 병인, 경과 및 치료 방법과 관련된 임상 의학 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전결핍 마우스 모델을 이용한 동물 실험 및 표현형 분석</li> <li>○ 분자생물학, 생화학 실험 기술 및 바이오인포매틱스 활용 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 근무 시간 및 업무 규정 준수</li> <li>○ 객관적, 논리적, 창의적 연구 태도</li> <li>○ 개방적이고 협동적인 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사 소통 및 대인 관계 능력</li> <li>○ 생명과학 연구를 위한 기본적인 문제 해결 및 정보 처리 능력</li> <li>○ 생명과학 연구를 위한 연구 및 직업 윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <연수연구원\_생명과학연구소D>

채용분야	연구직 (연수연구원)	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>○ 복막 암 전이 모델에서의 기전 연구 및 치료 전략 개발</li> <li>○ 약액질의 치료 전략 개발을 위한 동물모델 연구</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 마우스 암 모델의 제작 및 표현형 분석</li> <li>○ 마우스 암 모델의 조직학적 분석</li> <li>○ 마우스 암 모델의 조직을 활용한 유전체 분석</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자생물학, 생리학, 생화학 전반에 걸친 기초 과학 지식</li> <li>○ 마우스 암 모델에 대한 이해와 암 진행 및 치료 방법과 관련된 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 마우스 암 모델 제작 기술</li> <li>○ 마우스 모델을 이용한 동물실험 및 표현형 분석</li> <li>○ 분자생물학 및 생화학 실험 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 근무 시간 및 업무 규정 준수</li> <li>○ 객관적, 논리적, 창의적 연구 태도</li> <li>○ 개방적이고 협동적인 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사 소통 및 대인 관계 능력</li> <li>○ 생명과학 연구를 위한 기본적인 문제 해결 및 정보 처리 능력</li> <li>○ 생명과학 연구를 위한 연구 및 직업 윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					