

모집분야별 직무기술서

□ 신약개발 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	바이오치료제 (특화분류)	첨단 바이오치료제, 항체치료제 개발
					비임상 및 임상 진입 연구 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□(신약개발 분야) 첨단 바이오치료제, 항체치료제 등 신약 개발, 신약 후보의 비임상 및 임상 진입 연구, 차세대 바이오의약 원천기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(신약개발 분야) 01. 신약개발, 02. 신약 후보의 비임상 및 임상 진입 연구, 03. 차세대 바이오의약 원천기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(신약개발 분야) 바이오치료제 관련 지식, 신약 후보의 비임상/임상 관련 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등				
필요 기술	□(신약개발 분야) 첨단 바이오치료제, 항체치료제 등 개발 기술, 차세대 바이오의약 원천기술 개발 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등				
직무수행 태도	□(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도				
지원자격	(전공) 관련 전공분야(생명과학, 생물학, 약학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) 신약 비임상 연구 유경험자, 관련 분야 산업계 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ mRNA 구조체/전달체 원천기술 개발 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	mRNA 원천기술 (특화분류)	mRNA 구조체/전달체 원천기술 개발 등
					유기/무기 화합물 합성 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가 사회현안 해결				
직무 수행내용	□(mRNA 구조체/전달체 원천기술 개발 분야) 발현율과 안정성이 높은 mRNA 구조체 원천기술 개발 연구, 고 전달효율, 고 안정성, 저독성의 mRNA 전달체 원천기술 개발, 유기/무기 화합물 합성 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(mRNA 구조체/전달체 원천기술 개발 분야) 01. 화합물 합성, 02. mRNA 구조체/전달체 원천기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(mRNA 구조체/전달체 원천기술 개발 분야) 유기/무기 화합물 합성 관련 지식, mRNA 구조체/전달체 원천기술 개발 관련 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등				
필요 기술	□(mRNA 구조체/전달체 원천기술 개발 분야) 발현율과 안정성이 높은 mRNA 구조체 원천기술 개발 기술, 고 전달효율/고 안정성/저독성의 mRNA 전달체 원천기술 개발 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등				
직무수행 태도	□(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도				
지원자격	(전공) 관련 전공분야(화학, 유기화학, 화학공학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련 분야 우수논문(IF>10) 2편이상 주·교신저자 (경험) mRNA 구조체/전달체 개발 연구 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 수의학 분야(국가영장류센터(오창분원))

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	수의학 (특화분류)	영장류 활용 연구
					수의학적 업무수행 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가 사회현안 해결				
직무 수행내용	□(수의학 분야) 영장류 활용 연구(뇌, 생리, 행동, 유전, 번식, 발생공학 등) 수행, 대외 협력연구(영장류 수술, 질환모델 제작 등) 지원, 영장류 자원의 건강관리, 상태점검 및 고도화 업무 등 수의학적 업무수행 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(수의학 분야) 01. 영장류 활용 연구 수행 능력, 02. 영장류 질환모델 제작을 위한 수술 능력, 03. 영장류 자원 고도화 능력, 04. 대외 협력연구 능력 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(수의학 분야) 영장류 활용 연구지원을 위한 수의학 지식, 영장류 자원관리 관련 지식, 영장류 질환모델 제작관련 수술 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등				
필요 기술	□(수의학 분야) 영장류 자원 관리기술, 영장류 질환모델 제작을 위한 수술 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등				
직무수행 태도	□(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도				
지원자격	(면허) 수의사 면허 소지자				
우대사항	(학위) 관련분야 박사학위 소지자 (경험) 동물실험 및 대외지원 업무 유경험자, 영장류 활용 연구 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 수의학 분야(영장류자원지원센터(전북분원))

채용 분야	기술직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	수의학 (특화분류)	SPF 영장류 유지 업무
					영장류 산학연 연구지원 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(수의학 분야) 영장류 수의학적 진단/관리/치료 업무, 영장류 건강관리를 통한 양질의 SPF 영장류 유지, 영장류 산학연 연구지원을 위한 시료지원 및 수술적 처치 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(수의학 분야) 01. 영장류의 수의학적 진단/관리/치료 능력, 02. 양질의 SPF 영장류 유지 능력, 03. 영장류 산학연 연구지원 능력 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(수의학 분야) 영장류 활용 연구지원을 위한 수의학 지식, 영장류 및 중대동물 임상학적 분석/진단 지식, 영장류 동물모델 이용 병리학적 분석 관련 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등				
필요 기술	□(수의학 분야) 영장류 자원 관리기술, 영장류 산학연 연구지원을 위한 시료지원 및 수술적 처치 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등				
직무수행 태도	□(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도				
지원자격	(면허) 수의사 면허 소지자				
우대사항	(경험) 실험동물 임상학적 분석/진단 유경험자, 실험동물모델을 이용한 병리학적 분석 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 안전관리 분야

채용 분야	기술직 (행정)	대분류	중분류	소분류	세분류
		23.환경·에너지·안전	06.산업안전	01.산업안전관리	기계안전관리
					전기안전관리
					화공안전관리 등
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운동을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□연구실 안전관리(산업안전, 재난안전, 소방안전, 연구실안전 등) □안전 점검/교육/예산 계획수립 및 관리 □안전사고 원인조사 및 재발방지 □기타 안전 분야 제반 업무 등				
능력 단위	□산업재해예방 계획수립, 기계공정의 안전, 안전장치·보호구 등 안전시설관리, 기계·전기 등 설비점검, 사고·재해조사, 위험성 파악·결정, 위험성 감소 대책 수립·실행 등				
필요 지식	□산업안전보건법령, 회사에서 정하는 안전방침, 안전보건경영시스템에 대한 지식, 무재해 운동과 위험성평가에 대한 지식, 안전보건과 연관된 외부 정보에 대한 지식, 산업 심리학 이론, 안전보건관리 체제와 운용에 대한 지식, 위험예지훈련 진행 방법, 위험성평가-Check List 등 점검 방법과 절차 등				
필요 기술	□산업안전보건법상의 문서 작성 능력, 사고분석 기법 등의 원인 분석 능력, 산업재해 분류와 통계분석 등의 활용 능력, 재해발생 원인 분석 및 대책 수립 능력, 무재해 소집단활동 운영 기술, 방호장치 적용 기술, 안전작업 절차서 작성 능력 등				
직무수행 태도	□각종 법령과 Guide를 조사하고 분석하려는 태도, 법적 범위와 회사의 규정을 조사하고 사업장에 맞게 적용하려는 합리적인 태도, 외부 사례와 정보를 수집하려는 적극적인 자세, 타부서와의 협력적 태도, 위험성감소 대책을 하기 위한 분석 노력, 위험성감소 대책을 실행하려는 의지, 정확한 보고서작성 노력, 비상조치 교육훈련을 준수하려는 태도, 정기적으로 비상조치 교육훈련을 실시하려는 태도 등				
지원자격	(자격) 산업안전기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자 ※공인영어성적 : 공고일 기준 2년 이내 성적으로 TOEIC 750점/TOEFL iBT 85점/TEPS 597점 이상(기타 시험은 TEPS 관리위원회 환산표에 따름) ※안전관리를 위한 국외 안전보건 관리기준(OSHA, NIOSH 등)의 자료 참고를 위하여 영어 능력 필요				
우대사항	(자격) 소방설비기사 이상 자격증 소지자 (경험) 연구실 안전관리 업무 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 경영일반 분야

채용 분야	행정직	대분류	중분류	소분류	세분류
		02.경영·회계·사무	01.기획사무	01.경영기획	경영기획
			02.총무·인사	01.총무	총무, 자산관리
				02.인사·조직	인사, 노무관리
			03.재무·회계	02.회계	회계·감사, 세무 등
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□(경영기획) 경영환경관리, 대정부 업무, 예산관리, 연구과제 관리 등 □(인사/총무) 인사기획, 채용, 평가, 노무, 조직문화, 복무 관리 등 □(재무/회계) 자금관리, 회계결산, 세무관리 업무 등				
능력 단위	□(경영기획) 기관 경영환경 관리, 대정부 업무수행, 연구과제 관리, 예산 편성지침 수립, 부문예산 수립, 확정예산 운영 등 □(인사/총무) 인사기획, 직무관리, 인력채용, 인력이동관리, 인사평가, 임금관리, 복리후생관리, 조직문화관리, 노사관계 계획, 단체교섭, 노동쟁의 대응 등 □(재무/회계) 결산처리, 재무제표작성, 각종 세무 신고 등				
필요 지식	□(경영기획) 출연연의 사회적 책임에 대한 개념, 내부·외부 환경 분석, 예산계획 수립원칙, 예산 편성 지침 등 □(인사/총무) 전략적 인적자원관리, 직무분석, 채용기법, 중장기 인력운영 방안, 인력배치 원칙, 임금관리, 근로기준법, 인사규정, 취업규칙, 복리후생제도 설계 방법, 복리후생 제도 운영, 조직문화 진단법, 조직문화 활성화 방안 등 □(재무/회계) 대금의 지급방법 및 지급기준, 계정과목에 대한 지식, 회계관련 규정, 회계보고서 및 분석·결산보고서 등				
필요 기술	□(경영기획) 핵심가치 도출 기법, 기획서 작성 기술, 회계 계정·세목 분류 기술, 예산 집행금액 산출기법, 예산 관리 적용 기술 등 □(인사/총무) 인력운영의 효율적 분석 능력, 조정능력, 조직 인력운영 기술, 조직문화진단 분석 능력, 대상 단위조직 특성 이해 능력 등 □(재무/회계) 입·출금에 대한 근거자료 확인 능력, 계정과목 분류 능력, 결산분개 능력 등				
직무수행 태도	□경영철학을 정확하게 이해하려는 태도, 데이터를 바탕으로 한 분석적 사고, 적극적 의사소통 자세, 주인의식과 책임감 있는 자세, 수리적 정확도를 기하려는 자세, 정확성을 높이기 위한 적극적 태도, 개선 의지, 원칙을 준수하는 공정한 태도, 고객만족을 위하여 정성을 다하는 태도, 현금 관리 규정을 준수하려는 태도 등				
지원자격	(자격) 공인영어성적* 보유자 ※공인영어성적 : 공고일 기준 2년 이내 성적으로 TOEIC 750점/TOEFL iBT 85점/TEPS 597점 이상(기타 시험은 TEPS 관리위원회 환산표에 따름) ※경영일반 업무수행 관련 해외자료 참고를 위한 영어능력 필요				
우대사항	-				
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				