

모집분야별 직무기술서(정규직)

□ 나노메디슨(나노약물 전달/치료) 분야

채용 분야	정규직 (연구직)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	바이오치료제 (특화분류)	바이오 치료제 고도화
					난치질환 진단/치료 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(나노메디슨(나노약물 전달/치료) 분야) 나노복합소재 기반 바이오 치료제 고도화 및 약물전달 소재 기술 개발, 바이오토포 인터페이스 원천기술 및 난치질환 진단/치료 일원화 기술 개발, 질환모델 기반 나노진단/치료소재 생체 유효성 평가 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(나노메디슨(나노약물 전달/치료) 분야) 01. 바이오 치료제 고도화, 02. 약물전달 소재 기술 개발, 03. 바이오토포 인터페이스 원천기술 개발, 04. 난치질환 진단/치료 기술 개발 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(나노메디슨(나노약물 전달/치료) 분야) 바이오 치료제 관련 지식, 나노재료공학 관련 지식, 융합기술 개발 관련 지식, 생체 유효성 평가 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	□(나노메디슨(나노약물 전달/치료) 분야) 바이오 치료제 고도화 및 약물전달 소재 개발 기술, 바이오토포 인터페이스 원천기술, 난치질환 진단/치료 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(화학공학/생명공학/의공학/나노재료공학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련 분야 우수논문(IF>10) 2편이상 주·교신저자 (경험) 나노공학/바이오 융합기술 개발 및 전임상 연계 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				

□ 나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야

채용 분야	정규직 (연구직)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	바이오센서 (특화분류)	신규 나노포어 단백질 개발
					나노포어 바이오센싱 기술 개발 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운동을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야) 신규 나노포어 단백질 개발을 위한 단백질 엔지니어링, 나노포어 센서를 이용한 질환표적 단분자 분석 기술 개발, 신약 발굴 및 질환 진단용 나노포어 바이오센싱 기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야) 01. 단백질 엔지니어링, 02. 단분자 분석 기술 개발, 03. 신약 발굴, 04. 질환 진단용 나노포어 바이오센싱 기술 개발 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야) 나노포어 바이오센싱 관련 지식, 신규 나노포어 센서 활용 질환표적 단분자 분석 지식, 질환 진단용 나노포어 바이오센싱 기술 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	□(나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야) 신규 나노포어를 이용한 질환표적 단분자 분석 기술, 나노포어 센서 개발 기술, 신약 발굴 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(생물학/화학/단백질공학/구조생물학/나노바이오공학/재료공학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) 나노포어 바이오센싱 및 막 단백질 연구 유경험자, 관련 분야 해외 박사후연구원 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				

□ 생물정보학(유전체학) 분야

채용 분야	정규직 (연구직)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	생물정보 (특화분류)	대용량 유전체 정보 분석
					임상/유전체 정보 통합 분석 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(생물정보학(유전체학) 분야) 대용량 유전체 정보 분석 및 신규 기술 개발, 희귀질환/암 등 임상정보와 유전체정보 통합 분석 연구 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(생물정보학(유전체학) 분야) 01. 대용량 유전체 정보 분석, 02. 임상정보와 유전체정보 통합 분석 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(생물정보학(유전체학) 분야) 대용량 유전체 정보 분석 관련 지식, 신규 기술 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	□(생물정보학(유전체학) 분야) 유전체 정보 분석 기술, 임상/유전체정보 통합 분석 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(생물정보학/유전체학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련 분야 우수논문(IF>10) 1편이상 주·교신저자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 바이오 데이터 사이언스 분야

채용 분야	정규직 (연구직)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	바이오데이터 (특화분류)	바이오 데이터 관리/활용 시스템 구축
					바이오 데이터마이닝 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(바이오 데이터 사이언스 분야) 바이오 데이터 관리/활용 시스템 구축 및 개발, 바이오 데이터마이닝 및 활용기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(바이오 데이터 사이언스 분야) 01. 데이터 관리/활용 시스템 구축 및 개발, 02. 바이오 데이터마이닝 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(바이오 데이터 사이언스 분야) 데이터 관리/활용 시스템 구축을 위한 프로그래밍 관련 지식, 생명공학(생물정보학 등) 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	□(바이오 데이터 사이언스 분야) 데이터 관리/활용 기술, 프로그래밍 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(전산학, 생물정보학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련 전공분야 논문 2편이상 주·교신저자 (경험) 관련업무(프로그래밍 등) 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				

□ LMO 안전관리 정책 및 LMO 연구시설 점검 분야

채용 분야	정규직 (기술직) (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	LMO 안전 (특화분류)	LMO 법·제도
					LMO 연구시설 현장 점검/개선 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□(LMO 안전관리 정책 및 LMO 연구시설 점검 분야) LMO 법·제도 관련 핵심규제 발굴/개선, 환경 위해 생물체의 위험군 분류 기준 및 환경위해성 평가 기준 개발, LMO 연구시설 현장 점검/개선 및 사후관리 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(LMO 안전관리 정책 및 LMO 연구시설 점검 분야) 01. LMO 법·제도 관련 핵심규제 발굴/개선, 02. 환경 위해 생물체 위험군 분류 기준 개발, 03. 환경위해성 평가 기준 개발, 04. 연구시설 현장 점검/개선, 05. 연구소재 다양화(신기술 개발 등)에 따른 국제 규제기준 조사 및 분석 능력 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(LMO 안전관리 정책 및 LMO 연구시설 점검 분야) LMO 법·제도 관련 지식, LMO 안전관리 관련 지식, 환경 위해 생물체 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	□(LMO 안전관리 정책 및 LMO 연구시설 점검 분야) 법·제도 분석을 통한 핵심규제 발굴/개선 기술, 주요국 LMO 규제 기준 조사/비교분석 기술, 연구시설 현장점검/개선 능력 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, 세포생화학, 환경생태공학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) LMO 연구시설 현장점검 업무 유경험자, 시험연구용 LMO 안전 법·제도 개선 및 정책개발이 가능한 자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 유전자 변형 마우스 자원 제작/관리 분야

채용 분야	정규직 (기술직) (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	실험동물(마우스) (특화분류)	유전자 변형 마우스 자원 제작/연구/특성분석
					마우스 자원 보존 및 품질검정 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(유전자 변형 마우스 자원 제작/관리 분야) 유전자 변형 마우스(GEM) 자원 제작/연구 및 특성분석, 마우스 자원의 보존 및 품질검정, 국가전략생명연구자원(마우스) 전담기관 관련업무 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(유전자 변형 마우스 자원 제작/관리 분야) 01. 유전자 변형 마우스(GEM) 자원 제작/연구, 02. 마우스 자원 보존 및 품질검정 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(유전자 변형 마우스 자원 제작/관리 분야) 유전자 변형 마우스(conditional Knock-out 마우스, Knock-in 마우스, ERT2-Cre Transgenic 마우스, CRISPR 유전자 편집마우스 등) 관련 지식, 마우스 자원의 보존/품질검정 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	□(유전자 변형 마우스 자원 제작/관리 분야) 유전자 변형 마우스(GEM) 제작 및 특성분석 기술, 마우스 자원 보존/품질검정 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(의학, 수의학, 분자세포생물학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) 유전자 변형 마우스 제작 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				

□ 생명연구자원 관리 분야

채용 분야	정규직 (기술직) (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	생명연구 자원 (특화분류)	생명연구자원 관리체계 구축/운영
					정책개발 및 제도개선 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(생명연구자원 관리 분야) 생명연구자원의 총괄 관리체계(소재자원은행) 구축/운영, 생명연구자원 관련 정책개발 및 제도개선 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(생명연구자원 관리 분야) 01. 생명연구자원 관리체계 구축/운영, 02. 생명연구자원 정책개발 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(생명연구자원 관리 분야) 생명연구자원 관련 지식, 생명연구자원 관련 정부정책 및 법·제도 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	□(생명연구자원 관리 분야) 생명연구자원 관리체계 구축 관련 기술, 정부정책 분석 기술, 전략적 사고 능력, 관련 법령 및 제도개선을 위한 정책 제안 능력 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(법학, 생물학, 과학기술정책학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) 생명연구자원 관련업무 유경험자, 정부정책(전략/기획 등) 수립 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				

□ 생명윤리심의 관리 분야

채용 분야	정규직 (기술직) (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	생명윤리 (특화분류)	기관 생명윤리심의위원회(IRB) 운영
					생명윤리 관련 정책 개발/지원 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(생명윤리심의 관리 분야) 기관 생명윤리심의위원회(IRB) 운영(심의신청, 연구계획서 검토, 심의운영, 규정준수 관리 등), 생명윤리 관련 정책 개발/지원, 생명윤리/안전관리 관련자료 홍보(콘텐츠 제작/배포, 교육) 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(생명윤리심의 관리 분야) 01. 생명윤리심의위원회(IRB) 운영, 02. 생명윤리 관련 정책 개발 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(생명윤리심의 관리 분야) 생명윤리심의위원회(IRB) 관련지식, 생명윤리/안전관리 관련자료 홍보 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	□(생명윤리심의 관리 분야) 심의위원회 운영기술(심의신청, 연구계획서 검토, 심의운영 등), 정책개발 및 지원 능력, 생명윤리/안전관리 관련자료 홍보능력 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(생명윤리, 보건의료정책 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) 생명윤리심의위원회(IRB) 관련업무 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				

□ 유전체 분석 기반 정밀의료 기술개발 분야

채용 분야	정규직 (기술직) (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	정밀의료 기술 (특화분류)	차세대 염기서열 분석(NGS) 관련 연구장비 운용
					차세대 염기서열 분석(NGS) 실험 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운동을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가 사회현안 해결				
직무 수행내용	□(유전체 분석 기반 정밀의료 기술개발 분야) 차세대 염기서열 분석(NGS) 관련 연구장비 운용, 차세대 염기서열 분석(NGS) 기반 실험방법 확립, 차세대 염기서열 분석(NGS) 기술 활용 대규모 정보 생산 및 분석 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(유전체 분석 기반 정밀의료 기술개발 분야) 01. 차세대 염기서열 분석(NGS) 관련 연구장비 운용, 02. 차세대 염기서열 분석(NGS) 기술 활용 실험, 03. 차세대 염기서열 분석(NGS) 기술 활용 대규모 정보 생산 및 분석 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(유전체 분석 기반 정밀의료 기술개발 분야) 정밀의료 기술개발 관련 지식, 차세대 염기서열 분석(NGS) 기반 실험방법(WGS, WES, RNA-seq, ChiP-seq, ATAC-seq, scRNA-seq 등) 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	□(유전체 분석 기반 정밀의료 기술개발 분야) 차세대 염기서열 분석(NGS) 기반 실험능력, 차세대 염기서열 분석(NGS)을 통한 대규모 정보생산 및 분석 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(생물학, 생명공학, 유전체학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련 분야 SCIE급 논문 3편 이상 주·교신저자 (경험) 유전체 정보 생산 및 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				

□ 전산 개발 분야

채용 분야	정규직 (기술직) (행정)	대분류	중분류	소분류	세분류
		20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	DB 엔지니어링
					NW 엔지니어링
					시스템SW 엔지니어링 등
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□MIS(경영정보시스템) 개발 및 운영(연구과제 및 연구비 관리 시스템, 구매 및 자산 관리 시스템 등) □통합홈페이지 시스템 개발 및 운영(홈페이지 개발 및 유지보수, 연구장비 공동활용 시스템 (BioCore) 운영 및 고도화 등)				
능력 단위	□시스템SW 요구사항 분석, 시스템SW 아키텍처 설계, 시스템SW 상세 설계, 시스템SW 테스트, 데이터베이스 요구사항 분석, 논리 데이터베이스 설계, 데이터 표준화, 네트워크 환경 분석, 네트워크 자원관리 설계 등				
필요 지식	□컴퓨터 아키텍처, SW 아키텍처, 운영체제, SW 개발도구, 시스템 개발 방법론, 문서화 표준지침, 자료구조 및 알고리즘, 최신 IT 기술 동향 등				
필요 기술	□모듈 입출력 설계 능력, 동작환경(Workplace) 및 자료 요소 식별 능력, 모듈 간 플로우(flow) 정의 능력, 데이터 구조 표현 기술, 데이터 구조 검증 기술, 데이터 모델링 기술, 요구사항 분석기술, 분석자료 정리 기술, 논리적 설계 및 물리적 설계 요구사항 분석능력, 시스템 개발 툴, 언어 활용 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 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) ※전산 프로그램을 활용한 시스템 개발 및 운영을 위한 영어능력 필요				
우대사항	(자격) 정보처리기사, OCP 자격증 소지자 (경험) JAVA, .NET, CBD, PowerBuilder, Oracle Database를 활용한 프로그램 개발·운영 업무 유경험자(2년 이상)				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 연구사업(과제) 관리 분야

채용 분야	정규직 (행정직)	대분류	중분류	소분류	세분류
		01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	산학협력관리
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□국가연구개발사업 과제협약 및 변경 □국가연구개발사업 연구개발비 관리/정산 □연구윤리/보안 관련업무 등				
능력 단위	□산학협력 사업기획, 산학협력 연구비관리, 산학협력 과제관리 등				
필요 지식	□경영학 일반에 대한 지식, 연구관련 기본 용어에 대한 지식, 국가연구개발사업 연구비 관리 표준 매뉴얼에 대한 지식, 부처별 연구개발사업 관리규정에 대한 지식, 지원기관 및 소속기관 연구비관리 시스템에 대한 지식, 국가 연구개발비 지원체계에 대한 지식, 용역 연구과제 지원체계에 대한 지식, 계약의 개념 및 관련 법률에 대한 지식, 연구계약서의 작성 및 검토 지식에 대한 지식, 문서작성 절차, 문서양식과 유형, 자료정리 분류, 업무용 프로그램의 특성, 기본 회계 지식 등				
필요 기술	□연구과제의 성격(R&D, 위탁, 용역) 판단 기술, 회계 계정·세목 분류 기술, 연구 계획서 검토 기술, 친절한 대면, 전화 응대 기술, 연구책임자 3책5공 적용 판단 기술, 지원기관 연구과제 협약 전산 시스템에 대한 지식, 요구사항 분석 능력, 일정 계획 수립 능력, 업무용 프로그램 활용능력, 자료검색 능력, 전자문서시스템 활용 기술 등				
직무수행 태도	□연구비 집행의 합목적성, 적합성 등 원칙을 준수하는 태도, 연구사업의 관련 규정을 정확히 분석하고 이해하는 태도, 연구자를 이해하고 정확한 정보를 전달하고 이해시키는 태도, 지속적으로 확인하고 검토하는 태도, 업무 기한을 준수하는 태도, 과제 신청요강을 정확히 분석하고 이해하는 태도, 연구사업의 특징을 정확히 파악하려는 태도, 연구자에게 정확한 정보를 전달하고 이해시키는 태도, 일정계획 준수, 성실성, 요청내용의 반영을 위한 노력, 구성원들에 대한 배려 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) ※국제공동연구사업의 협약 및 관리 등을 위하여 영어능력 필요				
우대사항	(경험) 관련업무(국가연구개발사업 과제관리 등) 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 회계/세무 분야

채용 분야	정규직 (행정직)	대분류	중분류	소분류	세분류
		02.경영·회계·사무	03.재무·회계	02.회계	회계·감사
					세무
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운동을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□결산 및 회계감사 대응 □세무 관련업무(법인세/원천세/부가가치세/지방세 신고 및 납부 등) □회계 관련업무(예산통제, 지출, 수입, 자금운영) 등				
능력 단위	□전표관리, 자금관리, 결산처리, 회계정보시스템 운용, 재무비율분석, 회계감사, 비영리회계, 재무제표작성, 세무정보시스템 운용, 부가가치세 신고, 지방세 신고, 기타세무 신고, 법인세 신고 등				
필요 지식	□입금·출금·대체전표에 대한 지식, 증빙서류 종류, 증빙서류 관리 관련규정, 계정과목에 대한 지식, 발생주의에 대한 이해, 회계 관련규정, 비영리조직에 관한 일반적 정의, 비영리조직 관련규정, 회계보고서 및 분석·결산보고서, 과세기간 및 예정신고대상 및 확정신고대상				
필요 기술	□거래유형별로 전표작성 능력, 증빙서류를 처리하려는 능력, 결산분개 능력, 결산 정리사항 분류 능력, 자산·부채에 대한 평가 능력, 증빙자료에 대한 거래처·내용 조회 확인 능력, 재무제표 작성·검증 능력, 비영리 대상을 파악할 수 있는 능력, 비영리조직회계기준, 결산서류 등의 공시시스템 운영능력, 예정신고·확정신고 및 납부능력, 세무정보시스템을 활용한 신고서 작성능력				
직무수행 태도	□전표를 신속하고 정확하게 작성하려는 태도, 신속·정확성, 증빙서류 관리 관련규정을 준수하는 태도, 수리적 정확도를 기하려는 자세, 회계 관련규정 준수에 대한 의지, 감사준비 자료에 대한 판단력, 감사준비에 따른 책임감, 비영리조직 관련 법률 준수 태도, 신고기한을 지키는 정확한 업무 태도				
지원자격	(자격) 공인영어성적* 보유자 ※공인영어성적 : 공고일 기준 2년 이내 성적으로 TOEIC 750점/TOEFL iBT 85점/TEPS 597점 이상(기타 시험은 TEPS 관리위원회 환산표에 따름) ※회계 업무 관련 국제회계기준(IFRS)등 자료 참고를 위한 영어능력 필요				
우대사항	(경험) 회계/세무 업무(결산, 회계감사, 부가가치세 신고 등) 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 동물자원학(실험동물학) 분야

채용 분야	정규직 (기능직) (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	동물자원학 (특화분류)	SPF 영장류 자원 유지/관리/사육
					영장류 형질전환/질환 모델 개발
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(동물자원학(실험동물학) 분야) SPF 영장류 자원의 유지/관리 전문 사육담당 업무, SPF 영장류 관리체계 구축 업무, 영장류 형질전환/질환 모델 개발을 위한 업무 지원, 분자생물학 기반 표현형 분석기술 개발 지원 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(동물자원학(실험동물학) 분야) 01. SPF 영장류 자원 유지/관리/사육, 02. SPF 영장류 관리체계 구축, 03. 영장류 형질전환/질환 모델 개발 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(동물자원학(실험동물학) 분야) SPF 영장류 전문 사육 관련 지식, SPF 영장류 관리체계 구축 관련 지식, 영장류 형질전환/질환 모델 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	□(동물자원학(실험동물학) 분야) SPF 영장류 사육 기술, 분자생물학 기반 질환모델 표현형 분석 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	-				
우대사항	(자격) 실험동물기술원 2급 이상 자격증 소지자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				