

「 한국생명공학연구원 은 미래를 함께 할 여러분을 기다립니다.」

2019-2차 정규직 채용공고

한국생명공학연구원은 1985년 설립 이래, 30여년의 역사 속에서 국내 유일의 바이오분야 정부출연 연구기관으로서, 국가발전에 기여해 왔습니다.
이제 바이오경제시대를 선도할 세계적인 핵심원천기술의 연구성과 창출을 위해, 역량있는 직원을 다음과 같이 모집합니다.

1. 모집분야별 직무수행내용 및 지원자격요건 등 ※분야별 직무기술서는 [붙임] 참조

직종 <직급>	모집분야 (채용예정부서, 근무지)	직무수행내용	지원자격요건	채용 인원
연구직 <선임급>	고령화 대응기술 (노화세포 제거) 분야 (노화제어전문연구단, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫노화세포 적응기술을 이용한 노화세포 제거 약물 및 원천기술 개발 ▫노화세포 제거기술을 통한 개체 수준에서의 노화 억제 효능 검증 ▫노인성 질환 극복을 위한 건강수명 증진 기술개발 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 전공분야 (분자생물학/세포생물학/노화생물학 등) 박사학위 소지자 	1
연구직 <선임급>	바이러스(기초) 분야 (감염병연구센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫국가 재난형 및 인수공통 감염 바이러스 기초 기전연구 ▫원헬스(One-health) 감시연구를 통한 바이러스 진단 기술 개발 ▫고위험 해외 유입 바이러스 감염병 예방을 위한 백신 개발 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 전공분야 (바이러스학/미생물학/수의학 등) 박사학위 소지자 	1
연구직 <선임급>	슈퍼박테리아(기초) 분야 (감염병연구센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫임상 감염 세균 기초·기전 연구 ▫세균 감염성 동물모델 기술 개발 ▫기주, 세균의 상호작용 연구 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 전공분야 (미생물학/임상미생물학/수의학/의학 등) 박사학위 소지자 	1
연구직 <선임급>	유전자발현 분야 (유전체맞춤의료전문연구단, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫Genome-wide shRNA 및 CRISPR sgRNA libraries를 활용한 기능성 유전자 고속 발굴 및 검증 ▫기능유전체 유래 오믹스 데이터 분석 및 이를 활용한 바이오마커 발굴 및 검증 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 전공분야 (생물학/생명공학 등) 박사학위 소지자 	1
연구직 <선임급>	유전자치료제 분야 (면역치료제연구센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫면역조절 유전자치료제 개발 ▫항암 유전자치료용 벡터 개발 ▫유전자 치료 기술을 활용한 융합치료기술 개발 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 전공분야 (생물학/생명공학 등) 박사학위 소지자 	1

직종 <직급>	모집분야 (채용예정부서, 근무지)	직무수행내용	지원자격요건	채용 인원
연구직 <원급>	동물세포배양 분야 (바이오상용화지원센터, 오창분원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣바이오의약 생산을 위한 세포배양 및 생산기술 고도화 연구 ▣세포유전자치료제 개발 연구 ▣바이오의약 생산 프로세스 관리 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▣관련 전공분야 (생명공학 등) 박사학위 소지자 	1
연구직 <원급>	미세조류자원 관리 분야 (생물자원센터, 전북분원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣국내유래 유용 미세조류 자원의 발굴 및 확보 ▣미세조류의 정확한 동정을 위한 분류 연구 ▣미세조류 자원의 장기 안전보존 기술개발 및 정립 ▣보유 미세조류자원의 품질관리를 위한 검증기술 정립 ▣미세조류 자원의 산업적 활용 연구 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▣관련 전공분야 (미세조류 연구 분야 등) 박사학위 소지자 	1
기술직 (연구) <원급>	생물자원 정보관리 및 정책수립 분야 (국가생명연구자원정보센터, 대전분원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣국내·외 생물자원 정보 관련 정책 동향 조사/분석/연구 ▣생물자원 정보 관리 계획 수립 및 전략적 관리방안 도출 ▣생물자원 정보 관련 제도 및 정책 수립, 통계자료 작성 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▣관련 전공분야 (생물학, 기술경영, 정책학 등) 석사학위 이상 소지자 	1
기술직 (행정) <원급>	가스안전관리 분야 (경영지원실, 전북분원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣가스안전관리(액화석유가스, 고압가스 등) ▣고압가스 냉동 제조시설(냉동기) 관리 ▣연구원 에너지소비 효율 강화 업무 ▣기타 안전 분야 제반 업무 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▣가스기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자 	1
기술직 (행정) <원급>	안전관리 분야 (경영지원실, 오창분원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣연구실 안전관리(산업안전, 연구실안전, 재난안전, 환경안전, 화학물질안전 등) ▣안전사고 원인조사 및 재발방지 ▣기타 안전 분야 제반 업무 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▣산업안전기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자 	1
행정직 <원급>	온라인 홍보 분야 (홍보협력실, 대전분원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣온라인 홍보 기획/트렌드 분석 및 전략 수립 ▣온라인 홍보 매체(홈페이지, SNS 등) 운영 및 관리 ▣온라인 홍보 콘텐츠 기획/발굴/제작/확산 등 <ul style="list-style-type: none"> -동영상 기획/편집/제작 -스토리 콘텐츠 구성 및 스토리보드 작성 -국·영문 온라인 뉴스레터 발간 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▣공인영어성적* 보유자 	1

직종 <직급>	모집분야 (채용예정부서, 근무지)	직무수행내용	지원자격요건	채용 인원
행정직 <원급>	회계/세무 분야 (문화경영실, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣결산 및 회계감사 대응 ▣세무 관련업무 (법인세/원천세/부가가치세/지방세 신고 및 납부 등) ▣회계 관련업무(예산통제, 지출, 수입, 자금운영) 등 	공인영어성적* 보유자	1
기능직 (연구)	[국가 바이오 정책·전략 수립] 바이오정책 국제협력(OECD 활동, 국제공동연구 등) 분야 (국가생명공학정책연구센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣OECD 등 국제기구 총회 및 분야별 회의 참여 및 정책 이슈 및 아젠다 발굴 등 활동지원 ▣국제 협력/공동연구 관련 정책수립을 위한 아젠다 발굴 및 국내·외 행사 지원 등 	-	1
기능직 (연구)	단백질 항체 라이브러리 구축 및 진단/치료용 항체 생산 분야 (바이오신약중개연구센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣단백질 항체 라이브러리 구축 -항체 라이브러리 설계 -항체 경쇄/중쇄 발현 정제 ▣동물세포 기반 항체 융합단백질 생산 및 평가 -Fc-기반 융합단백질 설계 및 발현 정제 ▣진단/치료용 항체 대량 생산 -하이브리도마 기반 항체 -동물세포 기반 치료용 항체 ▣진단/치료용 항체 유효성 평가 등 	-	1
기능직 (연구)	미생물 모니터링 (세균분리 동정) 분야 (실험동물자원센터, 오창본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣실험동물(설치류) 미생물 모니터링 -부검 및 채혈 -미생물 시료 채취 -병원성 세균 분리 및 동정 -항체 생성, 항원 배양 및 채취 ▣실험동물(설치류) 유지/관리 및 실험보조 등 	-	1
기능직 (연구)	시험·연구용 LMO 안전 법·제도 개선 실무 및 LMO 분야별 안전지침 발간 배포(법, 시행령, 고시 개선 실무, 기관 IBC 위원회 업무, 분야별 안전 가이드라인 개발) 분야 (국가연구안전관리사업본부, 오창본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▣안전규정·제도 개선 및 안전관리 기준 개발 -관련 법령(법률, 시행령, 시행규칙) 개정 지원 -연구 분야별 안전관리 가이드라인 개발 -안전 점검/진단 기준개발 및 운영 지원 등 	-	1

직종 <직급>	모집분야 (채용예정부서, 근무지)	직무수행내용	지원자격요건	채용 인원
기능직 (연구)	시험·연구용 LMO/연구실 홍보 및 안전문화 확산에 관한 업무 (대국민 언론·홍보, 공모전, 안전관련 행사 총괄기획 운영, 유공자 포상 등) 분야 (국가연구안전관리사업본부, 오창분원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫안전문화 확산(홍보) 정책 개발 및 제도 기획 -국내·외 사례 벤치마킹 및 성과분석 -사업기획 및 예산 편성·집행, 사업 타당성분석 -교육프로그램 기획 및 제도개선 지원 등 	-	1
기능직 (연구)	유전자변형 생물체(LMO) 환경위해성 평가 분야 (바이오평가센터, 오창분원) ※비정규직의 정규직 전환 모집분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫유전자변형생물의 유전자 이동성 및 생태계 침입성 평가 업무 보조 ▫유전자변형생물의 토양미생물에 대한 영향 평가 업무 보조 등 	-	1

※공인영어성적 : 공고일 기준 2년 이내 성적으로 TOEIC 750점/TOEFL iBT 85점/TEPS 597점 이상 (기타 시험은 TEPS 관리위원회 환산표에 따름)

※공인영어성적 요구사유

- 가스안전관리 분야 : 연구실 가스 안전관리 관련 국외 관리기준, 사례 등 자료 참고를 위하여 영어능력 필요
- 안전관리 분야 : 안전관리를 위한 국외 안전보건 관리기준(OSHA, NIOSH 등)의 자료 참고를 위하여 영어능력 필요
- 온라인 홍보 분야 : 영문 온라인 뉴스레터 발간 등을 위한 영어능력 필요
- 회계/세무 분야 : 회계 업무 관련 국제회계기준(IFRS)등 자료 참고를 위한 영어능력 필요

주」 모집분야별 우대사항

모집분야	우대사항
고령화 대응기술 (노화세포 제거) 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫노화세포 제거기술 및 활용기술 개발 유경험자 ▫관련분야 우수논문(IF>10) 1편 이상 주·교신저자
바이러스(기초) 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 분야 우수논문(IF>10) 2편 이상 주·교신저자 ▫수의사 면허증 소지자
슈퍼박테리아(기초) 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 분야 우수논문 (IF>10) 2편 이상 주·교신저자 ▫수의사 면허증 소지자
유전자발현 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫유전자 발현제어 시스템(shRNA library 및 CRISPR sgRNA library 등)을 활용한 기능성 유전자 고속 발굴 및 검증연구 유경험자 ▫관련 분야 우수논문(IF>10) 2편 이상 주·교신저자
유전자치료제 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련업무(유전자 전달체 개발, 전임상시험 등) 유경험자 ▫관련 분야 우수논문(IF>10) 2편 이상 주·교신저자
동물세포배양 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫바이오 의약품 제조(GMP 인증시설) 유경험자
미세조류자원 관리 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫미세조류 자원 분류 및 보존·관리 업무 유경험자 ▫관련 분야 SCI(E)급 논문 3편 이상 주·교신저자

모집분야	우대사항
생물자원 정보관리 및 정책수립 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣정부정책 전략·기획(과학기술분야 기본·시행계획 수립 등) 업무 유경험자 ▣생물자원 관리업무 유경험자
가스안전관리 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣관련업무(기계설비, 안전관리 등) 유경험자 ▣관련 분야(에너지관리기사, 공조냉동기계기사 등) 자격증 소지자
안전관리 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣위험물산업기사 이상 자격증 소지자 ▣대기/수질 환경기사 이상 자격증 소지자
온라인 홍보 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣관련업무(온라인 홍보, 국·영문 뉴스레터 발간 등) 유경험자 ▣관련 분야(시각디자인기사, 웹디자인기능사, 멀티미디어 콘텐츠제작전문가 등) 자격증 소지자
회계/세무 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣회계/세무 업무(결산, 회계감사, 부가가치세 신고 등) 유경험자
[국가 바이오 정책·전략 수립] 바이오정책 국제협력(OECD 활동, 국제공동연구 등) 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣정부정책(전략/기획 등) 수립 업무 유경험자 ▣생명공학 관련 국제협력 업무 유경험자
단백질 항체 라이브러리 구축 및 진단/치료용 항체 생산 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣관련업무(단백질 생산/정제, 항체효능 평가 등) 유경험자
미생물 모니터링 (세균분리 동정) 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣관련업무(실험동물 부검/보정/채혈/약물 투여 등) 유경험자 ▣수의사 면허증 소지자
시험·연구용 LMO 안전 법·제도 개선 실무 및 LMO 분야별 안전지침 발간 배포(법, 시행령, 고시 개선 실무, 기관 IBC 위원회 업무, 분야별 안전 가이드라인 개발) 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣안전관리 업무 유경험자 ▣안전관리분야 기사 이상 자격증 소지자
시험·연구용 LMO/연구실 홍보 및 안전문화 확산에 관한 업무(대국민 언론·홍보, 공모전, 안전관련 행사 총괄기획 운영, 유공자 포상 등) 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣관련업무(정부정책, 사업기획/운영/평가 등) 유경험자
유전자변형 생물체(LMO) 환경위해성 평가 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▣생물안전 업무 유경험자 ▣관련 분야(생물분류기사, 자연생태복원기사, 종자기사, 식물보호기사 등) 자격증 소지자

2. 공통지원자격요건 및 결격사유

가. 공통지원자격요건

- 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
- 남자는 병역필 또는 면제자
- 공고일 기준으로 지원자격요건을 충족하는 자

나. 결격사유(합격 이후 확인될 경우 합격취소)

- 인사규정 제11조(결격사유)에 해당하는 자
 - ‘국가공무원법’ 제33조 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람
 - 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 사람
 - 신체검사결과 채용실격으로 판정된 사람
 - ‘병역법’에 따른 병역의무를 기피한 사실이 있는 사람
- 본인 또는 본인과 밀접한 관계가 있는 타인이 채용에 관한 부당한 청탁, 압력 또는 재산상의 이익 제공 등의 부정행위를 한 경우, 해당 부정행위로 인해 채용에 합격한 본인
- 구비서류 중에 허위사실을 기재하였거나 소정서류를 완비하지 못한 지원자
- 타 공공기관에서 부정채용으로 채용이 취소된 지원자
- 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조에 따른 비위면직자

3. 전형절차 및 일정

가. 일정은 연구원 내부 사정에 따라 변동가능

나. 전형절차(서류전형, 필기전형, 면접전형) 불합격자를 대상으로 이의제기 절차를 운영

다. 모집분야별 전형절차 및 일정

모집분야	전형절차 및 일정
연구직/기술직(연구)	서류전형(8월 중) ⇨ 서류전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(8월 말) ⇨ 면접전형(9월 중) ⇨ 인사위원회(9월 말) ⇨ 합격자 발표(10월 초)
기술직(행정)	서류전형(8월 중) ⇨ 서류전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(8월 말) ⇨ 1, 2차 면접전형(9월 말) ⇨ 인사위원회(10월 초) ⇨ 합격자 발표(10월 중)
행정직	서류전형(8월 중) ⇨ 필기전형(9월 초) ⇨ 필기전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(9월 중) ⇨ 1, 2차 면접전형(10월 초) ⇨ 인사위원회(10월 중) ⇨ 합격자 발표(10월 말)
기능직(연구)	서류전형(8월 중) ⇨ 필기전형(9월 초) ⇨ 필기전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(9월 중) ⇨ 면접전형(9월 말) ⇨ 인사위원회(10월 초) ⇨ 합격자 발표(10월 중)

라. 모집분야별 필기전형 과목

모집분야	과목	출제유형	만점	출제수준
온라인 홍보 분야	직업기초능력평가	객관식	200점	-
회계/세무 분야	직업기초능력평가 [직업기초능력(50%)/ 회계학(50%)]	객관식	200점	-

모집분야	과목	출제유형	만점	출제수준
[국가 바이오 정책·전략 수립] 바이오정책 국제협력(OECD 활동, 국제공동연구 등) 분야	생명공학	객관식	200점	학사학위 수준
단백질 항체 라이브러리 구축 및 진단/치료용 항체 생산 분야	생화학	객관식	200점	학사학위 수준
미생물 모니터링(세균분리 동정) 분야	실험동물학	객관식	200점	학사학위 수준
시험·연구용 LMO 안전 법·제도 개선 실무 및 LMO 분야별 안전지침 발간 배포(법, 시행령, 고시 개선 실무, 기관 IBC 위원회 업무, 분야별 안전 가이드라인 개발) 분야	안전공학	객관식	200점	학사학위 수준
시험·연구용 LMO/연구실 홍보 및 안전문화 확산에 관한 업무(대국민 언론·홍보, 공모전, 안전관련 행사 총괄기획 운영, 유공자 포상 등) 분야	직업기초능력평가	객관식	200점	-
유전자변형 생물체(LMO) 환경위해성 평가 분야	생물통계학	객관식	200점	학사학위 수준

주) 모집분야별 직무수행내용에 명시된 직무능력측정을 위해 과목 선정

4. 전형절차별 심사기준

가-1. 서류전형(연구직/기술직(연구))

- 심사내용 : 직무적합성, 직무수행능력, 기타자질
- 합격기준 : 과반이상 득점한 지원자 중 고득점자 순으로 합격배수에 따라 합격여부 결정. 단, 동점자가 있을 경우 직무수행능력, 전문지식 순으로 점수가 높은 지원자를 합격자로 선정
- 합격배수 : 최종 합격인원의 3배수
- 평가지표

평가사항	배점	평가내용
1. 직무적합성	50	
가. 전문지식	(30)	▫ 모집분야의 직무를 수행하기 위한 전공분야의 전문지식 보유 여부
나. 직무경력	(20)	▫ 모집분야의 직무를 수행하기 위한 직무경력 보유여부
2. 직무수행능력	40	▫ 모집분야의 직무를 수행할 수 있는 직무수행능력 보유여부
3. 기타자질	10	▫ 직무기술서의 발전성 등
계	100	

가-2. 서류전형(기술직(행정), 행정직, 기능직)

- 심사내용 : 모집분야의 부합성, 직무수행계획의 적합성, 발전가능성
- 합격기준 : 3개의 평가사항 중 합격이 2개 미만이거나, 서류전형 결격사유에 해당할 경우 불합격처리하고, 나머지는 합격처리
- 평가지표

평가사항	평가	평가내용
1.모집분야의 부합성	합격/불합격	▫ 모집분야의 업무를 수행하기 위한 자격기준, 직무적합성 등
2.직무수행계획의 적합성	합격/불합격	▫ 직무수행계획의 우수성 등
3.발전가능성	합격/불합격	▫ 향후 발전가능성 등
결격사유 해당여부	해당/미해당	▫ 기재사항 또는 제출서류 중 허위사실이 발견될 때 ▫ 제출서류 기재내용이 극히 불량하거나 미비서류가 있을 때 ▫ 그 밖에 정상적인 업무수행이 곤란하다고 객관적으로 인정될 때

나-1. 필기전형(행정직)

- 심사내용 : 직무수행에 필요한 지식과 응용력
- 합격기준 : 총 200점 만점 중 각 과목 만점의 1/2 이상 득점한 지원자 중 고득점자 순으로 채용계획 수립시 설정한 합격배수에 따라 합격여부 결정. 단, 동점자가 있을 경우 동점자를 모두 합격자로 선정
- 합격배수 : 최종 합격인원의 20배수

나-2. 필기전형(기능직)

- 심사내용 : 직무수행에 필요한 지식과 응용력
- 합격기준 : 총 200점 만점 중 각 과목 만점의 1/2 이상 득점한 지원자 중 고득점자 순으로 채용계획 수립시 설정한 합격배수에 따라 합격여부 결정. 단, 동점자가 있을 경우 동점자를 모두 합격자로 선정
- 합격배수 : 최종 합격인원의 5배수

다. 면접전형(공통)

- 심사내용 : 장래성, 발전성, 전문지식, 사회성 등
- 합격기준 : 평가기준 만점의 과반이상 득점한 인원을 인사위원회 상정
 - 평가점수는 전형위원이 5인 이상인 경우 최고점과 최저점을 제외한 점수의 평균으로 산출하고, 5인 미만인 경우 총 점수의 평균으로 산출
 - 동점자가 있을 경우 장래성, 발전성 순으로 점수가 높은 지원자 선정
 - 단계별 면접을 실시할 경우 1차 면접에서 최종 면접 대상자를 추천하는 평정표를 위원별로 작성하고, 추천이 많은 순서대로 채용계획시 수립한 합격배수에 따라 최종면접 대상자를 선정

○ 합격배수

- 연구직, 기술직(연구) : 합격기준을 충족한 자(점수 순으로 우선순위 부여 후 인사위원회 심의)
- 기술직(행정), 행정직 : (1차 면접) 최종 합격인원의 5배수, (2차 면접) 합격기준을 충족한 자(점수 순으로 우선순위 부여 후 인사위원회 심의)
- 기능직 : 합격기준을 충족한 자(점수 순으로 우선순위 부여 후 인사위원회 심의)

○ 평가지표

평가사항		평점	평가내용
인물	1.사회성 및 적극성	20	▫ 관계형성 노력, 대인관계 갈등 대처능력, 조직문화 인식 등
	2.건실성	20	▫ 주인의식, 방해요소 극복능력 등
	3.표현력, 태도	20	▫ 명확한 의사전달 능력, 질문에 대한 정확한 이해정도 등
	4.장래성, 기타 자질	40	▫ 설계 중인 장래의 모습과 이를 위해 추진하고 있는 노력 등
전문 지식	1.전문지식	20	▫ 전문분야에 대한 장·단기 시각, 전문성 향상노력 정도
	2.응용력, 창의력	20	▫ 현재 진행 중인 연구의 향후 설계방향에 대한 창의성, 차별성 등
	3.이해력, 발표력	20	▫ 지원한 업무분야에 대한 이해의 정도, 업무내용의 명확한 의사전달 등
	4.발전성, 기타 자질	40	▫ 배움의 자발성, 학습의 지속성, 최신 정보 습득 노력 정도
계		200	

라. 전형절차별 가점 및 감점 ※산술적 점수가 산출되는 전형에 한 해 본인이 획득한 점수에 가감 시행

항목	가점사항	비고	
가점	취업보호대상자	5% 또는 10% (증명서에 명기된 비율)	전 모집분야
	장애인	10% (장애등급에 관계없음)	전 모집분야
	내부직원 ※'17.07.20 기준 생명(연)에 재직한 비정규직 근로자	5%	전환 모집분야 (유전자변형 생물체(LMO) 환경위해성 평가 분야)
감점	블라인드 채용기준 위반	10%	전 모집분야

5. 제출서류

구분	제출서류
연구직, 기술직(연구)	<p>□ 필수제출서류(입사지원 시 제출)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 연구원 지원서(연구원 입사지원시스템에서 입사지원서류 작성) ② 자기소개서(입사지원시스템의 양식을 다운받아 작성 후 첨부) ③ 직무기술서(입사지원시스템의 양식을 다운받아 작성 후 첨부) ④ 최근 5년간 연구실적 증빙자료(발표논문, 특허 등) ⑤ 취업보호대상자 증명서, 장애인등록증 사본 등(해당자) <p>□ 추가제출서류(면접전형 대상자에 한 해 별도 제출)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 교육사항 증명서(직무와 관련있는 대학 이상의 성적·학위 증명서, 또는 직무와 관련있는 교육 이수 증명서) ② 경력 증명서 ③ 자격 증명서 ④ 그 밖에 채용계획에 명시된 요구서류
기술직(행정), 행정직, 기능직(연구)	<p>□ 필수제출서류(입사지원 시 제출)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 연구원 지원서(연구원 입사지원시스템에서 입사지원서류 작성) ② 자기소개서(입사지원시스템의 양식을 다운받아 작성 후 첨부) ③ 직무기술서(입사지원시스템의 양식을 다운받아 작성 후 첨부) ④ 취업보호대상자 증명서, 장애인등록증 사본 등(해당자) <p>□ 추가제출서류(면접전형 대상자에 한 해 별도 제출)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 교육사항 증명서(직무와 관련있는 대학 이상의 성적·학위 증명서, 또는 직무와 관련있는 교육 이수 증명서) ② 경력 증명서 ③ 자격 증명서 ④ 그 밖에 채용계획에 명시된 요구서류

※입사지원 시 제출서류는 입사지원시스템으로 접수하며, 입사지원시스템 각 항목 입력 및 최종제출로 같음함

※공정한 채용전형 진행을 위해 자기소개서, 직무기술서, 기타 추가서류 등의 작성 시 본인의 성명, 사진, 출신학교, 성별, 주소, 가족 및 친인척을 특정할 수 있는 정보 등을 기재할 경우 '블라인드 채용 기준 위반'으로 간주하여 산술적 점수가 산출되는 전형에 한해 본인이 획득한 점수(가점 제외)의 10% 감점

- 단, 입사지원시스템에 입력하는 인적사항, 각종 증빙서류(논문, 특허, 자격증, 교육이수 증명서 등)에 기재되어 있는 인적사항의 경우 채용부서에서 지원자 본인 확인을 위해 취급하는 정보로 '블라인드 채용기준 위반'과 무관함

- 블라인드 채용기준 위반 예시

- ① 성별을 유추할 수 있는 내용기재 : 군 경험(사병), 장남(장녀), 남편 등
- ② 출신학교를 유추할 수 있는 내용기재 : 지도교수, 학교명, 위치, 특징(상징물) 등
- ③ 가족·친인척을 유추할 수 있는 내용기재 : 가족·친인척의 직업, 근무지, 직책 등

※기재사항 및 제출 서류의 착오 및 누락, 연락 불능으로 인한 불이익은 지원자 본인의 책임으로 함

※ 「채용절차의 공정화에 관한 법률」에 따라 입증자료(경력증명서, 자격증명서 등)는 면접대상자에 한 해 별도 제출함. 제출시기 등은 추후 안내 예정

※증빙서류 제출 시, 주민등록번호 등 민감한 개인정보가 포함되어 있을 경우 반드시 삭제 후 제출

6. 원서 접수

가. 접수기간 : 2019. 7. 8(월) 09:00 ~ 2019. 7.23(화) 18:00

※마감시간에 임박하면 접속인원이 많아 지원서 작성, 파일 업로드 등이 어려울 수 있으니 작성에 유의하시고, 접수시간 이후에는 수정 및 지원이 불가합니다.

나. 제출방법 : 홈페이지 채용공고에서 로그인 및 제출서류 각 항목 입력
(본 공고문 하단의 “지원서 작성하기” 클릭)

7. 유의사항

- 가. 본 채용은 「평등한 기회, 공정한 과정을 위한 공공기관 블라인드 채용가이드라인」을 따릅니다.
- 나. 모집분야별 중복접수는 불가하고, 입사지원 시 작성한 경력, 학력 등의 내용에서 추후 허위사실이 발견될 경우 합격 및 임용이 취소됩니다. 또한 적격자가 없을 경우 우리 연구원 내부 규정 등에 의하여 채용하지 않을 수 있고, 최종합격자로 결정되더라도 신원조사, 채용신체검사 등에서 부적격으로 판명될 경우 임용하지 않습니다.
- 다. 임용된 원급 이하 직원은 3개월간의 수습기간을 두며, 수습기간 종료 후 근무실적 평가에 의거 고용계약 계속 여부를 결정합니다(수습기간 중의 처우는 정규직과 동일).
- 라. 공정한 채용전형 진행을 위해 전형절차별 전형위원에게 지원자의 인적사항은 공개되지 않으며, 모든 전형절차는 수험번호를 통해 진행됩니다. 수험번호와 전형절차별 합격자는 홈페이지(www.kribb.re.kr)에서 공개됩니다.
- 마. 장애인, 취업보호대상자는 관계 법령에 의거하여 우대하며, 여성과학자는 기관운영 방침에 따라 우대합니다.
- 바. 모집분야별 지원자가 채용예정인원의 3배수가 되지 않으면 해당분야에 대해 동일한 내용으로 재공고를 실시하게 됩니다.
- 사. 공정한 채용제도 운영을 위해 전형별 예비합격자, 이의신청 제도를 운영하고 있으며, 필기전형 결과의 경우 정보공개 청구 시 결과를 제공하고 있습니다.
- 아. 「공공기관 채용제도 개선대책」에 따라 재직 임직원의 4촌 이내 친족(배우자, 4촌 이내의 혈족과 인척)이 신규 채용될 경우 해당 내용을 홈페이지에 공개합니다.
- 자. 기타 궁금하신 사항은 채용담당자 전화 및 이메일로 문의하시기 바랍니다(042-860-4029, recruit@kribb.re.kr).

2019년 7월 8일

한국생명공학연구원장

□ 고령화 대응기술(노화세포 제거) 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	고령화 대응 (특화분류)	고령화 대응기술(노화세포 제거) 분야 위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가 사회현안 해결				
직무 수행내용	□(고령화 대응기술(노화세포 제거) 분야) 노화세포 적응기술을 이용한 노화세포 제거 약물 및 원천기술 개발, 노화세포 제거기술을 통한 개체 수준에서의 노화 억제 효능 검증, 노인성 질환 극복을 위한 건강수명 증진 기술개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(고령화 대응기술(노화세포 제거) 분야) 01. 노화세포 제거 약물 및 원천기술 개발, 02. 개체 수준에서의 노화 억제 효능 검증 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(고령화 대응기술(노화세포 제거) 분야) 관련 전공분야(분자생물학/세포생물학/노화생물학 등) 전문지식 □(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	□(고령화 대응기술(노화세포 제거) 분야) 노화세포 적응/제거 기술, 건강수명 증진 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(분자생물학/세포생물학/노화생물학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) 노화세포 제거기술 및 활용기술 개발 유경험자 (실적) 관련 분야 우수논문(IF>10) 1편 이상 주·교신저자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 바이러스(기초) 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	바이러스 (특화분류)	바이러스(기초) 분야
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> □(바이러스(기초) 분야) 국가 재난형 및 인수공통 감염 바이러스 기초 기전연구, 원헬스 (One-health) 감시연구를 통한 바이러스 진단 기술 개발, 고위험 해외 유입 바이러스 감염병 예방을 위한 백신 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □(바이러스(기초) 분야) 01. 바이러스 기초 기전연구, 02. 원헬스 (One-health) 감시연구를 통한 바이러스 진단 기술 개발, 03. 감염병 예방을 위한 백신 개발 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □(바이러스(기초) 분야) 관련 전공분야(바이러스학/미생물학/수의학 등) 전문지식 □(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	<ul style="list-style-type: none"> □(바이러스(기초) 분야) 바이러스 진단 기술, 백신 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	<ul style="list-style-type: none"> □(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(바이러스학/ 미생물학/수의학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(자격) 의사사 면허증 소지자 (실적) 관련 분야 우수논문(IF>10) 2편 이상 주·교신저자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 슈퍼박테리아(기초) 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	박테리아 (특화분류)	슈퍼박테리아(기초) 분야
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□(슈퍼박테리아(기초) 분야) 임상 감염 세균 기초·기전 연구, 세균 감염성 동물모델 기술 개발, 기주, 세균의 상호작용 연구 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(슈퍼박테리아(기초) 분야) 01. 임상 감염 세균의 기초·기전 연구, 02. 세균 감염성 동물모델 기술 개발, 03. 기주, 세균의 상호작용 연구 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(슈퍼박테리아(기초) 분야) 관련 전공분야(미생물학/임상미생물학/수의학/의학 등) 전문지식 □(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	□(슈퍼박테리아(기초) 분야) 세균 감염성 동물모델 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(미생물학/임상 미생물학/수의학/의학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(자격) 수의사 면허증 소지자 (실적) 관련 분야 우수논문 (IF>10) 2편 이상 주·교신저자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 유전자발현 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	유전자 (특화분류)	유전자발현 분야
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> □(유전자발현 분야) Genome-wide shRNA 및 CRISPR sgRNA libraries를 활용한 기능성 유전자 고속 발굴 및 검증, 기능유전체 유래 오믹스 데이터 분석 및 이를 활용한 바이오마커 발굴 및 검증 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □(유전자발현 분야) 01. Genome-wide shRNA 및 CRISPR sgRNA libraries 활용, 02. 기능유전체 유래 오믹스 데이터 분석, 03. 바이오마커 발굴 및 검증 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □(유전자발현 분야) 관련 전공분야(생물학/생명공학 등) 전문지식 □(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	<ul style="list-style-type: none"> □(유전자발현 분야) 기능성 유전자 고속 발굴 및 검증 기술, 바이오마커 발굴 및 검증 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	<ul style="list-style-type: none"> □(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 등) 박사학위 소지자				
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> (경험) 유전자 발현제어 시스템(shRNA library 및 CRISPR sgRNA library 등)을 활용한 기능성 유전자 고속 발굴 및 검증연구 유경험자 (실적) 관련 분야 우수논문(IF>10) 2편 이상 주·교신저자 				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 유전자치료제 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	유전자 (특화분류)	유전자치료제 분야
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가 사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> □(유전자치료제 분야) 면역조절 유전자치료제 개발, 항암 유전자치료용 벡터 개발, 유전자 치료 기술을 활용한 융합치료기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □(유전자치료제 분야) 01. 면역조절 유전자치료제 개발, 02. 항암 유전자치료용 벡터 개발, 03. 융합치료기술 개발 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □(유전자치료제 분야) 관련 전공분야(생물학/생명공학 등) 전문지식 □(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	<ul style="list-style-type: none"> □(유전자치료제 분야) 유전자치료제 개발 기술, 융합치료 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	<ul style="list-style-type: none"> □(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 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) 관련업무(유전자 전달체 개발, 전임상시험 등) 유경험자 (실적) 관련 분야 우수논문(IF>10) 2편 이상 주·교신저자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 동물세포배양 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	바이오헬스 (특화분류)	동물세포배양 분야
		위탁연구 수행			
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□(동물세포배양 분야) 바이오의약 생산을 위한 세포배양 및 생산기술 고도화 연구, 세포유전자치료제 개발 연구, 바이오의약 생산 프로세스 관리 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(동물세포배양 분야) 01. 세포배양 및 생산, 02. 세포유전자치료제 개발 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(동물세포배양 분야) 관련 전공분야(생명공학 등) 전문지식 □(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	□(동물세포배양 분야) 세포배양 및 생산 기술, 세포유전자치료제 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(생명공학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) 바이오 의약품 제조(GMP 인증시설) 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 미세조류자원 관리 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	미세조류 (특화분류)	미세조류자원 관리 분야
		위탁연구 수행			
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> □(미세조류자원 관리 분야) 국내유래 유용 미세조류 자원의 발굴 및 확보, 미세조류의 정확한 동정을 위한 분류 연구, 미세조류 자원의 장기 안전보존 기술개발 및 정립, 보유 미세조류자원의 품질관리를 위한 검증기술 정립, 미세조류 자원의 산업적 활용 연구 등 □미세조류 자원의 산업적 활용 연구 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □(미세조류자원 관리 분야) 01. 미세조류 자원의 발굴 및 확보, 02. 미세조류자원의 품질관리를 위한 검증 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □(미세조류자원 관리 분야) 관련 전공분야(미세조류 연구 분야 등) 전문지식 □(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	<ul style="list-style-type: none"> □(미세조류자원 관리 분야) 미세조류자원의 품질관리를 위한 검증기술 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	<ul style="list-style-type: none"> □(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(미세조류 연구 분야 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) 미세조류 자원 분류 및 보존·관리 업무 유경험자 (실적) 관련 분야 SCI(E)급 논문 3편 이상 주·교신저자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 생물자원 정보관리 및 정책수립 분야

채용 분야	기술직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	생물자원 (특화분류)	생물자원 정보관리
					생물자원 관련 정책수립 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□(생물자원 정보관리 및 정책수립 분야) 국내·외 생물자원 정보 관련 정책 동향 조사/분석/연구, 생물자원 정보 관리 계획 수립 및 전략적 관리방안 도출, 생물자원 정보 관련 제도 및 정책 수립, 통계자료 작성, 미세조류 자원의 산업적 활용 연구 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(생물자원 정보관리 및 정책수립 분야) 01. 국내·외 생물자원 정보 관련 정책 동향 조사/분석/연구, 02. 생물자원 정보 관리 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(생물자원 정보관리 및 정책수립 분야) 관련 전공분야(생물학, 기술경영, 정책학 등) 전문지식 □(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	□(생물자원 정보관리 및 정책수립 분야) 생물자원 정보관련 제도 및 정책수립 기술, 통계자료 작성 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, 기술경영, 정책학 등) 석사학위 소지자				
우대사항	(경험) 생물자원 관리업무 유경험자, 정부정책 전략기획(과학기술분야 기본·시행계획 수립 등) 업무 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 가스안전관리 분야

채용 분야	기술직 (행정)	대분류	중분류	소분류	세분류
		23.환경·에너지·안전	06.산업안전	01.산업안전관리	가스안전관리 등
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> □가스안전관리(액화석유가스, 고압가스 등) □고압가스 냉동 제조시설(냉동기) 관리 □연구원 에너지소비 효율 강화 업무 □기타 안전 분야 제반 업무 등 				
능력 단위	□안전관리 계획수립, 가스 법령 활용, 가스 특성 활용, 가스시설 설계·시공관리, 가스시설 유지관리, 부식 방지 기술, 전기 방폭 기술, 가스사고 예방·관리, 가스시설 안전성 평가 등				
필요 지식	□안전관리에 대한 기본 지식, 가스 관련 법령 및 그 체계에 대한 지식, 가스 사업의 종류·내용·규모·특성에 대한 이해, 안전관리규정 구성 요소 및 내용·특성 이해, 가스 사고통계에 대한 지식, 가스사고 예방을 위한 지식, 연소·화재·폭발·화재전파·소화에 대한 지식, 가스기구·전기기구 등에 대한 지식, 열절감 및 보온 계산방법, 에너지효율과 용량 최적화 비용분석 등				
필요 기술	□안전관리방침에 따른 목표 수립 능력, 안전관리방침 추진계획의 적합성 검토 능력, 안전관리시스템의 지속적 개선 및 방향설정 능력, 정기적인 적합성 검토를 통한 개선 사항 조사 능력, 안전관리 계획을 작성할 수 있는 문서 작성 능력, 위태상황 발생시 원인을 파악하고 신속히 대응할 수 있는 능력, 가스설비 유지관리 계획을 작성하고 계획을 변경할 수 있는 능력, 열설비의 열정산 능력, 용량 적정화 및 통합 능력 등				
직무수행 태도	□가스관계법령을 이해하려는 분석적 자세, 가스설비 관련 법적 기준을 준수하려는 수용적 자세, 외국 규격의 유지관리기술을 찾고 현장에 접목시키려는 창의적 태도, 모든 업무를 기본과 원칙에 따라 처리하는 준법 자세, 문제발생시 원인을 면밀히 파악하여 재발사고를 방지하려는 자세, 국내·외 사고사례를 당해 사업장에 적용해 보는 적극적 자세, 타 공종과의 협조자세, 자재 및 설비의 적합성을 확인하려는 태도 등				
지원자격	(자격) 가스기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자 ※연구실 가스안전관리 관련 국외 관리기준, 사례 등 자료 참고를 위하여 영어능력 필요				
우대사항	(경험) 관련업무(기계설비, 안전관리 등) 유경험자 (자격) 관련 분야(에너지관리기사, 공조냉동기계기사 등) 자격증 소지자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
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·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 연구실 안전관리(산업안전, 연구실안전, 재난안전, 환경안전, 화학물질안전 등) ▣ 안전사고 원인조사 및 재발방지 ▣ 기타 안전 분야 제반 업무 등 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 위험성 파악·결정, 위험성 감소 대책 수립·시행, 화공안전 비상조치 계획·대응, 화재·폭발 예방, 화학물질 안전관리 실행, 화학공정 정량적 위험성 평가, 안전보건문화 진단·실천, 화재·폭발 검토 등 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 안전보건문화에 대한 개념, 국내·외 사례, 안전보건경영시스템 기초이론, 산업 심리학 기초이론, 사고가 일어나는 매커니즘에 대한 기초 지식·사례분석, 행동기반 안전 기초이론, 화학물질 이론에 대한 지식, 물질의 반응 특성 이론에 대한 지식, 연소·소화이론에 대한 지식 등 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 인간의 지각·행동 모델을 적용하여 사고사례를 분석할 수 있는 능력, 인간의 행동과 지식·경험·신체·심리상태·의식·무의식과의 연관관계를 파악할 수 있는 능력, 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 안전문화 개념을 정확히 인식하려는 노력, 안전문화를 근로자 행동으로 나타내고자 하는 적극적 태도, 화학물질 위험에 대해 대비하려는 노력, 모든 업무를 기본과 원칙에 따라 처리하는 준법 자세, 문제발생시 원인을 면밀히 파악하여 재발사고를 방지하려는 자세, 국내·외 사고사례를 당해 사업장에 적용해 보는 적극적 자세 등 				
지원자격	(자격) 산업안전기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자 ※ 안전관리를 위한 국외 안전보건 관리기준(OSHA, NIOSH 등)의 자료 참고를 위하여 영어 능력 필요				
우대사항	(자격) 위험물산업기사 이상 자격증 소지자, 대기/수질 환경기사 이상 자격증 소지자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 온라인 홍보 분야

채용 분야	행정직	대분류	중분류	소분류	세분류
		02.경영·회계·사무	01.기획사무	02.홍보·광고	PR 광고
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ▣온라인 홍보 기획/트렌드 분석 및 전략 수립 ▣온라인 홍보 매체(홈페이지, SNS 등) 운영 및 관리 ▣온라인 홍보 콘텐츠 기획/발굴/제작/확산 등 <ul style="list-style-type: none"> -동영상 기획/편집/제작 -스토리 콘텐츠 구성 및 스토리보드 작성 -국·영문 온라인 뉴스레터 발간 등 				
능력 단위	▣온라인 PR, 언론 홍보, PR 환경분석, PR 환경조사, PR 전략수립, PR 활동평가, 광고전략 수립, 광고 제작, 광고 효과 평가 등				
필요 지식	▣계획서 구성요소, 홈페이지 제작 트렌드, 온라인 PR 정책, 콘텐츠 구성요소, 콘텐츠 유형별 특성, 홈페이지 운영방법, 고객반응 유형, 온라인 매체 종류, 개인정보 보호정책, 평가요소, 분석기법, 매체별 특성, 저작권법, 콘텐츠 제작 프로세스				
필요 기술	▣기획력, 콘셉트 설정 능력, 성과지표 개발 능력, 일정 수립 능력, 콘텐츠 제작 능력, 콘텐츠 관리 능력, 그래픽 도구 사용 능력, 검색엔진 관리 능력, 키워드 도출 능력, 분석 능력, DB 관리 능력, 개선안 도출 능력, 아이디어 발상 능력, 차별화 요소 추출능력, 디자인 구현능력				
직무수행 태도	▣기획적 사고, 체계적 사고, 조직 이슈에 대한 관심, 콘셉트와 콘텐츠의 창의성, 디자인 마인드, 고객만족을 추구하는 태도, 분석적 사고, 다양한 의견의 경청, 피드백에 대한 적극적인 수용, 문제점에 대한 개선 의지, 창의적인 콘텐츠의 시도 노력, 미적 디자인 감각, 최신 트렌드에 대한 탐구적 자세				
지원자격	(자격) 공인영어성적* 보유자 *영문 온라인 뉴스레터 발간 등을 위한 영어능력 필요				
우대사항	(경험) 관련업무(온라인 홍보, 국·영문 뉴스레터 발간 등) 유경험자 (자격) 관련 분야(시각디자인기사, 웹디자인기능사, 멀티미디어 콘텐츠제작전문가 등) 자격증 소지자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 회계/세무 분야

채용 분야	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·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> □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 ※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, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ [국가 바이오정책·전략 수립] 바이오정책 국제협력(OECD 활동, 국제공동연구 등) 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	바이오정책 등 (특화분류)	바이오정책
					국제협력 등
					위탁연구 수행 보조
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가 사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> □([국가 바이오 정책·전략 수립] 바이오정책 국제협력 분야) OECD 등 국제기구 총회 및 분야별 회의 참여 및 정책 이슈 및 아젠다 발굴 등 활동지원, 국제 협력/공동연구 관련 정책수립을 위한 아젠다 발굴 및 국내·외 행사 지원 등 □(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □([국가 바이오 정책·전략 수립] 바이오정책 국제협력 분야) 01. 정책이슈 및 아젠다 발굴, 02. 국제협력/공동연구 관련 정책수립 □(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □([국가 바이오 정책·전략 수립] 바이오정책 국제협력 분야) 정부정책에 대한 이해, OECD 등 국제기구 활동에 대한 이해, 생명공학 관련 기초지식 등 □(위탁연구 수행 보조) 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	<ul style="list-style-type: none"> □([국가 바이오 정책·전략 수립] 바이오정책 국제협력 분야) 정책의제 설정, 정책분석, 정책집행 기술 등 □(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 통계분석 기술 등 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □(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	(경험) 정부정책(전략/기획 등) 수립 업무 유경험자, 생명공학 관련 국제협력 업무 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 단백질 항체 라이브러리 구축 및 진단/치료용 항체 생산 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	단백질 항체 등 (특화분류)	단백질 항체 라이브러리 구축
					진단/치료용 항체 생산
					위탁연구 수행 보조
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가 사회현안 해결				
직무 수행내용	□(단백질 항체 라이브러리 구축 및 진단/치료용 항체 생산 분야) 단백질 항체 라이브러리 구축, 동물세포 기반 항체 융합단백질 생산 및 평가, 진단/치료용 항체 대량 생산 등 □(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무				
능력 단위	□(단백질 항체 라이브러리 구축 및 진단/치료용 항체 생산 분야) 01. 항체 라이브러리 설계, 02. 항체 경쇄/중쇄 발현 정제 등 □(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조				
필요 지식	□(단백질 항체 라이브러리 구축 및 진단/치료용 항체 생산 분야) 단백질 항체 라이브러리 관련 지식, Fc-기반 융합단백질 설계 및 발현 정제 지식 등 □(위탁연구 수행 보조) 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	□(단백질 항체 라이브러리 구축 및 진단/치료용 항체 생산 분야) 단백질 항체 라이브러리 구축 기술, Fc-기반 융합단백질 설계 및 발현 정제 기술 등 □(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 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	(경험) 관련업무(단백질 생산/정제, 항체효능 평가 등) 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 미생물 모니터링(세균분리 동정) 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	실험동물 등 (특화분류)	미생물 모니터링
					실험동물 유지/관리
					위탁연구 수행 보조
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(미생물 모니터링(세균분리 동정) 분야) 실험동물(설치류) 미생물 모니터링(부검 및 채혈 / 미생물 시료 채취 / 병원성 세균 분리 및 동정 / 항체 생성, 항원 배양 및 채취), 실험동물(설치류) 유지·관리 및 실험보조 등 □(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무				
능력 단위	□(미생물 모니터링(세균분리 동정) 분야) 01. 실험동물 부검 및 채혈, 02. 미생물 시료 채취, 03. 병원성 세균 분리 및 동정, 04. 항체 생성, 05. 항원 배양 및 채취 □(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조				
필요 지식	□(미생물 모니터링(세균분리 동정) 분야) 실험동물 미생물 모니터링 및 유지·관리 지식 등 □(위탁연구 수행 보조) 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	□(미생물 모니터링(세균분리 동정) 분야) 실험동물 부검·채혈, 미생물 시료 채취, 병원성 세균 분리/동정, 항체생성, 항원배양 및 채취 기술 등 □(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 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	(경험) 관련업무(실험동물 부검/보정/채혈/약물 투여 등) 유경험자 (자격) 수의사 면허증 소지자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 시험·연구용 LMO 안전 법·제도 개선 실무 및 LMO 분야별 안전지침 발간 배포(법, 시행령, 고시 개선 실무, 기관 IBC 위원회 업무, 분야별 안전 가이드라인 개발) 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	시험·연구용 LMO 등 (특화분류)	법·제도 개선 분야별 안전지침 발간 위탁연구 수행 보조
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> □(시험·연구용 LMO 안전 법·제도 개선 실무 및 LMO 분야별 안전지침 발간 배포 분야) 안전규정·제도 개선 및 안전관리 기준 개발, 관련 법령(법률, 시행령, 시행규칙) 개정 지원, 연구 분야별 안전관리 가이드라인 개발, 안전 점검/진단 기준개발 및 운영 지원 등 □(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □(시험·연구용 LMO 안전 법·제도 개선 실무 및 LMO 분야별 안전지침 발간 배포 분야) 01. 안전관리 규정 해석, 02. 시험·연구용 LMO 안전 점검/진단, 03. 가이드라인 개발 □(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □(시험·연구용 LMO 안전 법·제도 개선 실무 및 LMO 분야별 안전지침 발간 배포 분야) 안전관리 지식, 관련 법령 개정을 위한 법률지식 등 □(위탁연구 수행 보조) 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	<ul style="list-style-type: none"> □(시험·연구용 LMO 안전 법·제도 개선 실무 및 LMO 분야별 안전지침 발간 배포 분야) 정부정책 분석 및 관련 법·제도의 운영·지원 능력, 사고사례를 분석하여 원인을 분석하는 능력, 측정장비를 활용하여 안전 점검/진단할 수 있는 능력, 점검/진단 결과를 분석하여 개선안을 도출할 수 있는 능력 등 □(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 등 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □(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	(경험) 안전관리 업무 유경험자 (자격) 안전관리분야 기사 이상 자격증 소지자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 시험·연구용 LMO/연구실 홍보 및 안전문화 확산에 관한 업무(대국민 언론·홍보, 공모전, 안전관련 행사 총괄기획 운영, 유공자 포상 등) 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	시험·연구용 LMO 등 (특화분류)	안전문화 확산(홍보) 정책 개발 및 제도 기획 위탁연구 수행 보조
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> □(시험·연구용 LMO/연구실 홍보 및 안전문화 확산에 관한 업무 분야) 안전문화 확산(홍보) 정책 개발 및 제도 기획(국내·외 사례 벤치마킹 및 성과분석 / 사업기획 및 예산 편성·집행, 사업 타당성분석 / 교육프로그램 기획 및 제도개선 지원) 등 □(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □(시험·연구용 LMO/연구실 홍보 및 안전문화 확산에 관한 업무 분야) 01. 안전문화 확산(홍보) 정책 개발, 02. 국내·외 사례 벤치마킹, 03. 사업 타당성 분석, 04. 사업기획 및 예산 편성·집행 □(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □(시험·연구용 LMO/연구실 홍보 및 안전문화 확산에 관한 업무 분야) LMO 안전관련 지식, 안전문화 홍보콘텐츠 선호도 경향에 대한 지식 등 □(위탁연구 수행 보조) 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	<ul style="list-style-type: none"> □(시험·연구용 LMO/연구실 홍보 및 안전문화 확산에 관한 업무 분야) 국내·외 안전문화 콘텐츠의 수급상황 분석 능력, 경쟁력 있는 콘텐츠의 파악 능력, 뉴미디어 기술 발전에 대한 분석능력 등 □(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 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	(경험) 관련업무(정부정책, 사업기획/운영/평가 등) 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	LMO 평가 등 (특화분류)	유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가
					위탁연구 수행 보조
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 분야) 유전자변형생물의 유전자 이동성 및 생태계 침입성 평가 업무 보조, 유전자변형생물의 토양미생물에 대한 영향 평가 업무 보조 등 □(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무				
능력 단위	□(유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 분야) 01. 유전자변형생물의 환경위해성평가 등 □(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조				
필요 지식	□(유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 분야) 유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 관련 지식 등 □(위탁연구 수행 보조) 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	□(유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 분야) 유전자변형생물 평가 능력, 생물분류 능력 등 □(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 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	(경험) 생물안전 업무 유경험자 (자격) 관련 분야(생물분류기사, 자연생태복원기사, 종자기사, 식물보호기사 등) 자격증 소지자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				