

「 한국생명공학연구원 은 미래를 함께 할 여러분을 기다립니다.」

## 2019-1차 정규직 채용공고

한국생명공학연구원은 1985년 설립 이래, 30여년의 역사 속에서 국내 유일의 BT전문 정부출연 연구기관으로서, 국가 바이오발전에 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 <원급>	맞춤의료 원천기술 개발 분야 (유전자교정연구센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫CRISPR 기술의 고도화 연구</li> <li>▫신규 CRISPR 기술을 활용한 유전자편집 원천기술 개발</li> <li>▫유전자편집 시스템을 활용한 유전자치료 원천기술 개발 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫관련 전공분야 (생물학, 생명공학 등) 박사학위 소지자</li> </ul>	1
기술직 (행정) <원급>	건축 분야 (시설안전실, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫건축, 토목, 조경 설계 및 건설공사 관리/감독</li> <li>▫연구원 시설 유지보수 및 영선작업관리 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫건축기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자</li> </ul>	1
기술직 (행정) <원급>	안전관리 분야 (시설안전실, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫연구실 안전관리(산업안전, 재난안전, 소방안전, 연구실안전 등)</li> <li>▫안전 점검/교육/예산 계획수립 및 관리</li> <li>▫안전사고 원인조사 및 재발방지</li> <li>▫기타 안전 분야 제반 업무 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫산업안전기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자</li> </ul>	1
기술직 (행정) <원급>	전기/통신 분야 (시설안전실, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫전기, 통신, 소방 설비 설계 및 건설공사 관리/감독</li> <li>▫전기설비(발전기, 승강기, 통신설비 등) 유지보수</li> <li>▫연구원 에너지 효율 강화 업무 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫전기기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자</li> </ul>	1

직종 <직급>	모집분야 (채용예정부서, 근무지)	직무수행내용	지원자격요건	채용 인원
기술직 (행정) <원급>	전산 개발 분야 (지식정보실, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫MIS(경영정보시스템) 개발 및 운영</li> <li>-연구과제 및 연구비 관리 시스템</li> <li>-구매 및 자산 관리 시스템 등</li> <li>▫통합홈페이지 시스템 개발 및 운영</li> <li>-홈페이지 개발 및 유지보수</li> <li>-연구장비 공동활용 시스템 (BioCore) 운영 및 고도화 등</li> </ul>	▫공인영어성적* 보유자	1
행정직 <원급>	연구사업 기획 및 전략수립 분야 (연구기획실, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫국내·외 연구개발 정책 관련 동향 조사/분석/연구</li> <li>▫연구개발 기본 방향 및 중점 연구 분야 도출</li> <li>▫(대형)연구사업 기획 및 원내·외 기획연구 지원 등</li> </ul>	▫공인영어성적* 보유자	1
기능직 (연구)	곤충 및 미생물유래 고기능효소/ 바이오소재 탐색, 특성 분석 분야 (산업바이오소재연구센터, 대전본원) ※비정규직의 정규직 전환 모집분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫곤충미생물 이용 식용/ 약용곤충 (백강잠 등) 생산</li> <li>▫곤충이용 고부가가치 식품 및 의약소재 개발</li> <li>▫다양한 환경의 곤충, 미생물 이용 고기능효소, 바이오소재 발굴 등</li> </ul>	-	1
기능직 (연구)	난치성 질환의 진단·치료를 위해 신규 합성된 고분자/나노 화합물 기반 의약품의 생물학적 효능 및 안전성 상시 검증 분야 (유전자교정연구센터, 대전본원) ※비정규직의 정규직 전환 모집분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫소형동물용 영상장비 관리, 동물 촬영, 관련 영상자료 취득</li> <li>▫마우스 꼬리정맥 주사</li> <li>▫마우스 조직·혈액 채취 및 검증</li> <li>▫형광 현미경(DeltaVision)의 상시 관리, 관련 영상자료 취득 등</li> </ul>	-	1
기능직 (연구)	미생물 대사공학 및 발효연구 분야 (합성생물학전문연구단, 대전본원) ※비정규직의 정규직 전환 모집분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫미생물, 대사공학, 합성생물학 연구 수행</li> <li>▫유전체 편집/조절 기술 개발</li> <li>▫유전자회로 이용 고속탐색기술 개발 등</li> </ul>	-	1

직종 <직급>	모집분야 (채용예정부서, 근무지)	직무수행내용	지원자격요건	채용 인원
기능직 (연구)	미세조류 자원 기탁, 보존관리 및 분양, 재고보충 및 품질관리 분야 (생물자원센터, 전북분원) ※비정규직의 정규직 전환 모집분야	▣미세조류 자원의 배양 ▣미세조류 자원의 장기안전보존 ▣미세조류 자원의 품질관리 ▣미세조류 자원의 기탁 및 분양관리 등	-	1
기능직 (연구)	[바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 4P(Paper, Patent, Product, Portfolio) 분석 분야 (국가생명공학정책연구센터, 대전분원) ※비정규직의 정규직 전환 모집분야	▣바이오 분야의 4P(논문, 특허, 산업, 정부 투자)에 대한 4P 분석 플랫폼 구축 및 객관적 분석을 통한 정부 R&D 정책 수립 ▣주요 국가 전략기술의 현황분석 및 전략 기획 지원 ▣다양한 정보 DB를 활용한 바이오정보 분석 등	-	1
기능직 (연구)	유전자변형 생물체(LMO) 환경위해성 평가 분야 (바이오평가센터, 오창분원) ※비정규직의 정규직 전환 모집분야	▣유전자변형생물의 유전자 이동성 및 생태계 침입성 평가 업무 보조 ▣유전자변형생물의 토양미생물에 대한 영향 평가 업무 보조 등	-	1
기능직 (연구)	인간 및 미생물 유래 단백질 발현 및 정제를 위한 제반적 지원 분야 (대사제어연구센터, 대전분원) ※비정규직의 정규직 전환 모집분야	▣인간/미생물 유래 단백질복합체 생산 ▣단백질복합체 정제 및 정제 결과 분석 등	-	1
기능직 (연구)	인공증식 식물세포주 대사체 분석 및 생리활성 특성 DB 구축 분야 (생물자원센터, 전북분원) ※비정규직의 정규직 전환 모집분야	▣식물세포주의 인공증식 ▣인공증식 식물세포주의 생리활성 및 특성 분석을 통한 평가 ▣식물세포주 대사체 분석업무 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

- 건축 분야 : 연구시설 및 특수실험실 등의 국제규격 준수, 시설물 국제 안전기준 준수 등을 위한 영어능력 필요
- 안전관리 분야 : 안전관리를 위한 국외 안전보건 관리기준(OSHA, NIOSH 등)의 자료 참고를 위하여  
영어능력 필요
- 전기/통신 분야 : 연구시설 및 특수실험실 등의 국제규격 준수, 전기/통신 설비 국제 안전기준 준수 등을  
위한 영어능력 필요
- 전산 개발 분야 : 전산프로그램을 활용한 시스템 개발 및 운영 등을 위한 영어능력 필요
- 연구사업 기획 및 전략수립 분야 : 해외 연구사업의 기획 및 전략분석 등을 위한 영어능력 필요

주」 모집분야별 우대사항

모집분야	우대사항
맞춤의료 원천기술 개발 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣CRISPR을 활용한 세포 및 마우스 유전자 편집 유경험자</li> <li>▣관련 분야 우수논문(IF&gt;10) 1편 이상 주·교신저자</li> </ul>
건축 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣건축 업무 유경험자</li> </ul>
안전관리 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣연구실 안전관리 업무 유경험자</li> <li>▣소방설비기사 이상 자격증 소지자</li> </ul>
전기/통신 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣전기/통신 업무 유경험자</li> </ul>
전산 개발 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣JAVA, NET, CBD, PowerBuilder, Oracle Database를 활용한 프로그램 개발·운영 업무 유경험자(2년 이상)</li> <li>▣정보처리기사, OCP 자격증 소지자</li> </ul>
연구사업 기획 및 전략수립 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣연구사업 기획/정책연구 업무 유경험자</li> </ul>
곤충 및 미생물유래 고기능효소/ 바이오소재 탐색, 특성 분석 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣곤충이용 식품, 바이오소재 연구개발 업무 유경험자</li> <li>▣관련 분야(곤충미생물, 식품소재·조리 등) 교육 이수자</li> <li>▣식품기사, 위생사 자격증 소지자</li> </ul>
난치성 질환의 진단·치료를 위해 신규 합성된 고분자/나노 화합물 기반 의약품의 생물학적 효능 및 안전성 상시 검증 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣소형동물용 진단자료 취득, 형광 현미경(DeltaVision) 사용 등 관련업무 유경험자</li> <li>▣관련 분야(동물실험시설 관리 등) 교육 이수자</li> </ul>
미생물 대사공학 및 발효연구 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣미생물 대사공학 및 합성생물학 연구 유경험자</li> <li>▣관련 분야(미생물, 생물공학 등) 교육 이수자</li> </ul>
미세조류 자원 기탁, 보존관리 및 분양, 재고보충 및 품질관리 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣관련 분야(미세조류 등) 교육 이수자</li> </ul>
[바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 4P(Paper, Patent, Product, Portfolio) 분석 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣정부 정책, 전략·기획 업무 유경험자</li> <li>▣관련 분야(생명공학, 기술경영, 경영, 통계, 전산, 인문사회 등) 교육 이수자</li> </ul>
유전자변형 생물체(LMO) 환경위해성 평가 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣생물안전 업무 유경험자</li> <li>▣관련 분야(생물분류기사, 자연생태복원기사, 종자기사, 식물보호기사 등) 자격증 소지자</li> </ul>
인간 및 미생물 유래 단백질 발현 및 정제를 위한 제반적 지원 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣고등생물 시스템에서 복합체 단백질 생산 유경험자</li> <li>▣관련 분야(미생물, 단백질 등) 교육 이수자</li> </ul>
인공증식 식물세포주 대사체 분석 및 생리활성 특성 DB 구축 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣식물 세포 및 조직배양 유경험자</li> <li>▣관련 분야(식물세포주 대사체 분석 등) 교육 이수자</li> </ul>

## 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	서류전형(4월 중) ⇨ 서류전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(4월 말) ⇨ 면접전형(5월 말) ⇨ 인사위원회(6월 초) ⇨ 합격자 발표(6월 중)
기술직(행정)	서류전형(3월 말) ⇨ 필기전형(4월 말) ⇨ 필기전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(5월 중) ⇨ 1, 2차 면접전형(5월 말) ⇨ 인사위원회(6월 초) ⇨ 합격자 발표(6월 중)
행정직	서류전형(3월 말) ⇨ 필기전형(4월 말) ⇨ 필기전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(5월 말) ⇨ 1, 2차 면접전형(6월 중) ⇨ 인사위원회(6월 말) ⇨ 합격자 발표(7월 초)
기능직(연구)	서류전형(3월 말) ⇨ 필기전형(4월 말) ⇨ 필기전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(5월 말) ⇨ 면접전형(6월 중) ⇨ 인사위원회(6월 말) ⇨ 합격자 발표(7월 초)

※기술직(행정) 3개 분야(건축 분야, 안전관리 분야, 전기/통신 분야)의 경우, 전형지침 제5조(채용절차)에 따라 전문자격증 소지자(건축기사, 산업안전기사, 전기기사)에 해당하여 필기전형 생략

라. 모집분야별 필기전형 과목

모집분야	과목	출제유형	만점	출제수준
전산 개발 분야	전산학 [데이터베이스(50%)/ 프로그램 코딩(50%)]	객관식	200점	학사학위 수준
연구사업 기획 및 전략수립 분야	직업기초능력평가 [직업기초능력(50%)/ 기술경영(50%)]	객관식	200점	-
곤충 및 미생물유래 고기능효소/ 바이오소재 탐색, 특성 분석 분야	곤충미생물학	객관식	200점	학사학위 수준
난치성 질환의 진단·치료를 위해 신규 합성된 고분자/나노 화합물 기반 의약품의 생물학적 효능 및 안전성 상시 검증 분야	일반생물학	객관식	200점	학사학위 수준
미생물 대사공학 및 발효연구 분야	미생물분자생화학	객관식	200점	학사학위 수준
미세조류 자원 기탁, 보존관리 및 분양, 재고보충 및 품질관리 분야	미생물학	객관식	200점	학사학위 수준
[바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 4P(Paper, Patent, Product, Portfolio) 분석 분야	생명공학	객관식	200점	학사학위 수준
유전자변형 생물체(LMO) 환경위해성평가 분야	생물통계학	객관식	200점	학사학위 수준
인간 및 미생물 유래 단백질 발현 및 정제를 위한 제반적 지원 분야	생화학	객관식	200점	학사학위 수준
인공증식 식물세포주 대사체 분석 및 생리활성 특성 DB 구축 분야	식물생리학	객관식	200점	학사학위 수준

주) 모집분야별 직무수행내용에 명시된 직무능력측정을 위해 과목 선정

## 4. 전형절차별 심사기준

### 가-1. 서류전형(연구직)

- 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(기술직(행정), 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 : 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.견실성	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 (기능직(연구))
감점	블라인드 채용기준 위반	10%	전 모집분야

5. 제출서류

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

※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. 2.27(수) 09:00 ~ 2019. 3.15(금) 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](http://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. 기타 궁금하신 사항은 채용담당자 전화 및 이메일로 문의하시기 바랍니다(042-860-4029, [recruit@kribb.re.kr](mailto:recruit@kribb.re.kr)).

2019년 2월 27일

한국생명공학연구원장

□ **맞춤의료 원천기술 개발 분야**

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	원천기술 등 (특화분류)	맞춤의료 원천기술 개발
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(맞춤의료 원천기술 개발 분야) CRISPR 기술의 고도화 연구, 신규 CRISPR 기술을 활용한 유전자편집 원천기술 개발, 유전자편집 시스템을 활용한 유전자치료 원천기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(맞춤의료 원천기술 개발 분야) 01. 유전자편집 기술개발 및 치료기술 개발 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(맞춤의료 원천기술 개발 분야) CRISPR 기술의 고도화, 유전자치료 원천기술 개발 등을 위한 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	□(맞춤의료 원천기술 개발 분야) CRISPR 활용 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 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) CRISPR을 활용한 세포 및 마우스 유전자 편집 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				

□ 건축 분야

채용 분야	기술직 (행정)	대분류	중분류	소분류	세분류
		14.건설	03.건축	01.건축설계·감리, 02.건축시공, 03.건축설비설계·시공	건축설계 철근콘크리트시공 건축설비설계 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"> <li>▣건축, 토목, 조경 설계 및 건설공사 관리/감독</li> <li>▣연구원 시설 유지보수 및 영선작업관리 등</li> </ul>				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣건축설계 계약, 건축설계 조사 분석, 건축설계 프레젠테이션, 관계사 협력설계, 건축설계 설계 도서작성, 철근콘크리트시공 도면파악, 철근콘크리트시공 현장안전, 철근콘크리트시공 계획수립, 시공 전 준비, 설비설계 계획, 설비시스템 검토 등</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣계약에 대한 일반지식, 건축설계 프로세스에 대한 전반적인 지식, 건축계획 전반 및 유관분야에 대한 지식, 건축 및 비 건축 관련법에 대한 지식, 심의 및 승인, 건축허가와 관련된 법에 대한 지식, 설계도서 해독지식, 철근콘크리트재료 특성에 대한 지식, 철근콘크리트 구조지식, 각종 설비시스템에 대한 지식, 타 분야 업무의 이해 등</li> </ul>				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣건축 관련 법규 열거 및 분석에 관한 기술, 건축계획 원칙 및 목표조건을 파악할 수 있는 기술, 유사 프로젝트의 유경험자를 이용할 수 있는 대인관계·의사소통 기술, 법규 적용 내용을 심도있게 협의할 수 있는 기술, 인·허가 시 관공서 담당자와의 기술적 협의능력, 설비설계 공정별 협의사항 목록작성 능력 등</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣(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</li> </ul>				
지원자격	(자격) 건축기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자 ※연구시설 및 특수실험실 등의 국제규격 준수, 시설물 국제 안전기준 준수 등을 위한 영어능력 필요				
우대사항	(경력) 건축 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				

□ 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"> <li>□연구실 안전관리(산업안전, 재난안전, 소방안전, 연구실안전 등)</li> <li>□안전 점검/교육/예산 계획수립 및 관리</li> <li>□안전사고 원인조사 및 재발방지</li> <li>□기타 안전 분야 제반 업무 등</li> </ul>				
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	□(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	(자격) 산업안전기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자 ※안전관리를 위한 국외 안전보건 관리기준(OSHA, NIOSH 등)의 자료 참고를 위하여 영어 능력 필요				
우대사항	(경력) 연구실 안전관리 업무 유경험자 (자격) 소방설비기사 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				

□ 전기/통신 분야

채용 분야	기술직 (행정)	대분류	중분류	소분류	세분류
		19.전기·전자	01.전기	06.전기설비 설계·감리	전기설비설계 전기설비감리 전기설비운영 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"> <li>□전기, 통신, 소방 설비 설계 및 건설공사 관리/감독</li> <li>□전기설비(발전기, 승강기, 통신설비 등) 유지보수</li> <li>□연구원 에너지 효율 강화 업무 등</li> </ul>				
능력 단위	□전기설비운영계획 수립, 수전설비 운영, 비상발전설비 운영계획 수립, 비상발전기 운전, 원동기 점검, 비상발전기 점검, 비상발전기 주변설비 점검, 비상발전기 차단기반 운전반 점검, UPS설비운영, 조명·전열설비 운영, 정보통신설비 운영 등				
필요 지식	□전기사업법, 전기안전관리자 직무고시, 전기안전관리자의 역할과 책임, 자가용전기설비 정의 및 책임범위, 수·변·배전설비 설계도서에 관한 지식, 배전반 제작도 및 전기설비 배치도, 접지시스템/간선배치도/부하설비 현황에 관한 지식, 전기설비 안전관리 규정, 전기요금의 계절요금제도, 고효율기기의 에너지절약 내역, 전기통신설비의 기준에 관한 규칙, 방송 공동수신설비의 설치 기준에 관한 규칙, CATV 사용대역 지식 등				
필요 기술	□자가용전기설비 인·허가 처리 능력, 전기설비 정기검사 수검 능력, 업무·점검·검사일지 작성 능력, 보유장비 관리 능력, 예비부품·소모부품 관리 능력, 중대사고 범위파악 후 보고 능력, 전기설비의 점검 및 보수능력, 전기설비 고장시 대처 능력, 중대사고 조사보고 능력, 구내통신시설의 절연저항과 접지저항 측정 기술, 방송주파수대역을 고려한 증폭기 선정 능력, 음량조절기(ATT) 취급 기술				
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	(자격) 전기기사 이상 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자 ※연구시설 및 특수실험실 등의 국제규격 준수, 전기/통신 설비 국제 안전기준 준수 등을 위한 영어능력 필요				
우대사항	(경력) 전기/통신 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				

□ 전산 개발 분야

채용 분야	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>□MIS(경영정보시스템) 개발 및 운영(연구과제 및 연구비 관리 시스템, 구매 및 자산 관리 시스템 등)</li> <li>□통합홈페이지 시스템 개발 및 운영(홈페이지 개발 및 유지보수, 연구장비 공동활용 시스템 (BioCore) 운영 및 고도화 등)</li> </ul>				
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				
지원자격	(자격) 공인영어성적* 보유자 ※전산프로그램을 활용한 시스템 개발 및 운영을 위한 영어능력 필요				
우대사항	(경력) JAVA, NET, CBD, PowerBuilder, Oracle Database를 활용한 프로그램 개발·운영 업무 유경험자(2년 이상) (자격) 정보처리기사, OCP 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				



□ 연구사업 기획 및 전략수립 분야

채용 분야	행정직	대분류	중분류	소분류	세분류
		01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	프로젝트관리
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"> <li>□국내·외 연구개발 정책 관련 동향 조사/분석/연구</li> <li>□연구개발 기본 방향 및 중점 연구 분야 도출</li> <li>□(대형)연구사업 기획 및 원내·외 기획연구 지원 등</li> </ul>				
능력 단위	□프로젝트 전략기획, 프로젝트 통합관리, 프로젝트 이해관계자관리, 프로젝트 범위관리, 프로젝트 인적자원관리, 프로젝트 일정관리 등				
필요 지식	□프로젝트 초기 요구사항에 대한 지식, 프로젝트 환경의 조직 내부 및 외부 요인에 대한 지식, 우선순위 선정에 대한 이해, 프로젝트 생애주기와 프로젝트관리 특징에 대한 지식, 프로젝트 사례의 요인에 대한 지식, 프로젝트 타당성 조사에 대한 지식 등				
필요 기술	□경영 목표와 연계할 수 있는 능력(내부 환경 분석), 프로젝트 가정 및 전제조건을 파악할 수 있는 능력, SWOT 분석할 수 있는 기술, 5 force 분석할 수 있는 능력(외부 환경 분석) 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	(자격) 공인영어성적* 보유자 ※해외 연구사업의 기획 및 전략분석을 위한 영어능력 필요				
우대사항	(경력) 연구사업 기획/정책연구 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				

□ 곤충 및 미생물유래 고기능효소/바이오소재 개발 분야 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	곤충미생물 등 (특화분류)	식용/약용곤충 생산
					고부가가치 식품 및 의약소재 개발
					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"> <li>□(곤충 및 미생물유래 고기능효소/바이오소재 개발 분야 분야) 곤충미생물 이용 식용/약용 곤충(백강잠 등) 생산, 곤충이용 고부가가치 식품 및 의약소재 개발, 다양한 환경의 곤충, 미생물 이용 고기능효소, 바이오소재 발굴 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무</li> </ul>				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(곤충 및 미생물유래 고기능효소/바이오소재 개발 분야 분야) 01. 곤충 및 미생물유래 고기능 효소/바이오소재 개발 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(곤충 및 미생물유래 고기능효소/바이오소재 개발 분야 분야) 곤충미생물 지식 등</li> <li>□(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</li> </ul>				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(곤충 및 미생물유래 고기능효소/바이오소재 개발 분야 분야) 곤충미생물 이용 고기능효소 발굴 기술 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 등</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(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</li> </ul>				
지원자격	-				
우대사항	(경험) 곤충이용 식품, 바이오소재 연구개발 업무 유경험자 (교육) 관련 분야(곤충미생물, 식품소재·조리 등) 교육 이수자 (자격) 식품기사, 위생사 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				

□ 난치성 질환의 진단-치료를 위해 신규 합성된 고분자/나노 화합물 기반 의약품의 생물학적 효능 및 안전성 상시 검증 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	동물실험 등 (특화분류)	진단장비 관리
					실험동물 조직·혈액 채취 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"> <li>□(난치성 질환의 진단-치료를 위해 신규 합성된 고분자/나노 화합물 기반 의약품의 생물학적 효능 및 안전성 상시 검증 분야) 소형동물용 영상장비 관리, 동물 촬영, 관련 영상자료 취득, 마우스 꼬리정맥 주사, 마우스 조직·혈액 채취 및 검증, 형광 현미경(DeltaVision)의 상시 관리, 관련 영상자료 취득 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무</li> </ul>				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(난치성 질환의 진단-치료를 위해 신규 합성된 고분자/나노 화합물 기반 의약품의 생물학적 효능 및 안전성 상시 검증 분야) 01. 의약품의 생물학적 효능 및 안전성 검증 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(난치성 질환의 진단-치료를 위해 신규 합성된 고분자/나노 화합물 기반 의약품의 생물학적 효능 및 안전성 상시 검증 분야) 동물실험, 형광현미경을 사용한 세포실험 지식 등</li> <li>□(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</li> </ul>				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(난치성 질환의 진단-치료를 위해 신규 합성된 고분자/나노 화합물 기반 의약품의 생물학적 효능 및 안전성 상시 검증 분야) 마우스 꼬리 정맥 주사, 마우스 조직·혈액 채취 및 검증, 형광현미경을 통한 관련 영상자료 취득 기술 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 등</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(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</li> </ul>				
지원자격	-				
우대사항	(경험) 소형동물용 진단자료 취득, 형광 현미경(DeltaVision) 사용 등 관련업무 유경험자 (교육) 관련 분야(동물실험시설 관리 등) 교육 이수자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 미생물 대사공학 및 발효연구 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	미생물 대사공학 등 (특화분류)	미생물, 대사공학, 합성생물학 연구 유전체 편집/조절 기술 개발 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"> <li>□(미생물 대사공학 및 발효연구 분야) ◦미생물, 대사공학, 합성생물학 연구 수행, 유전체 편집/조절 기술 개발, 유전자회로 이용 고속탐색기술 개발 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무</li> </ul>				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(미생물 대사공학 및 발효연구 분야) 01. 유전체 편집/조절 기술 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(미생물 대사공학 및 발효연구 분야) 미생물 대사공학, 합성생물학 관련 지식 등</li> <li>□(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</li> </ul>				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(미생물 대사공학 및 발효연구 분야) 유전체 편집/조절 관련 기술, 유전자회로 관련 기술 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 등</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(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</li> </ul>				
지원자격	-				
우대사항	(경험) 미생물 대사공학 및 합성생물학 연구 유경험자 (교육) 관련 분야(미생물, 생물공학 등) 교육 이수자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 미세조류 자원 기탁, 보존관리 및 분양, 재고보충 및 품질관리 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	미세조류 자원 등 (특화분류)	미세조류 자원 배양
					미세조류 자원 장기·안전보존
					위탁연구 수행 보조
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(미세조류 자원 기탁, 보존관리 및 분양, 재고보충 및 품질관리 분야) 미세조류 자원의 배양, 미세조류 자원의 장기안전보존, 미세조류 자원의 품질관리, 미세조류 자원의 기탁 및 분양관리 등 □(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무				
능력 단위	□(미세조류 자원 기탁, 보존관리 및 분양, 재고보충 및 품질관리 분야) 01. 미세조류 자원 배양, 품질관리 등 □(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조				
필요 지식	□(미세조류 자원 기탁, 보존관리 및 분양, 재고보충 및 품질관리 분야) 생물학, 미생물학 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	□(미세조류 자원 기탁, 보존관리 및 분양, 재고보충 및 품질관리 분야) 미세조류 자원 배양·보존·품질관리·기탁 및 분양관리 관련 기술 등 □(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 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	(교육) 관련 분야(미세조류 등) 교육 이수자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ [바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 4P(Paper, Patent, Product, Portfolio) 분석 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	바이오 정보 분석 등 (특화분류)	바이오 분야 정책 수립
					주요 국가 전략기술 현황분석
					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"> <li>□([바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 4P(Paper, Patent, Product, Portfolio) 분석 분야) 바이오 분야의 4P(논문, 특허, 산업, 정부 투자)에 대한 4P 분석 플랫폼 구축 및 객관적 분석을 통한 정부 R&amp;D 정책 수립, 주요 국가 전략기술의 현황분석 및 전략 기획 지원, 다양한 정보 DB를 활용한 바이오정보 분석 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무</li> </ul>				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□([바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 4P(Paper, Patent, Product, Portfolio) 분석 분야) 01. 4P 분석 및 정부 R&amp;D 정책 수립 능력, 외부환경 분석 능력 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□([바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 4P(Paper, Patent, Product, Portfolio) 분석 분야) 생명공학 일반 지식, 경영·통계·전산·인문사회 지식 등</li> <li>□(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</li> </ul>				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□([바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 4P(Paper, Patent, Product, Portfolio) 분석 분야) 외부환경 분석기법, 경영환경 분석기법, 벤치마킹 기법 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 등</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(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</li> </ul>				
지원자격	-				
우대사항	(경험) 정부 정책, 전략기획 업무 유경험자 (교육) 관련 분야(생명공학, 기술경영, 경영, 통계, 전산, 인문사회 등) 교육 이수자				
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 분야) 유전자변형생물의 유전자 이동성 및 생태계 침입성 평가 업무 보조, 유전자변형생물의 토양미생물에 대한 영향 평가 업무 보조 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무</li> </ul>				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 분야) 01. 유전자변형생물의 환경위해성평가 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 분야) 유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 관련 지식 등</li> <li>□(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</li> </ul>				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(유전자변형생물체(LMO) 환경위해성평가 분야) 유전자변형생물 평가 능력, 생물분류 능력 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 등</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(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</li> </ul>				
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				

□ 인간 및 미생물 유래 단백질 발현 및 정제를 위한 제반적 지원 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	단백질복합체 정제 등 (특화분류)	단백질복합체 생산 단백질복합체 정제 및 결과 분석 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"> <li>□(인간 및 미생물 유래 단백질 발현 및 정제를 위한 제반적 지원 분야) 인간/미생물 유래 단백질복합체 생산, 단백질복합체 정제 및 정제 결과 분석 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무</li> </ul>				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(인간 및 미생물 유래 단백질 발현 및 정제를 위한 제반적 지원 분야) 01. 단백질복합체 생산·정제·결과 분석 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(인간 및 미생물 유래 단백질 발현 및 정제를 위한 제반적 지원 분야) 단백질복합체 정제 결과 분석 지식 등</li> <li>□(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</li> </ul>				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(인간 및 미생물 유래 단백질 발현 및 정제를 위한 제반적 지원 분야) 복합 혼합물로부터 단백질 분리 능력 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 등</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(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</li> </ul>				
지원자격	-				
우대사항	(경험) 고등생물 시스템에서 복합체 단백질 생산 유경험자 (교육) 관련 분야(미생물, 단백질 등) 교육 이수자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				



□ 인공증식 식물세포주 대사체 분석 및 생리활성 특성 DB 구축 분야

채용 분야	기능직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	식물세포주 등 (특화분류)	식물세포주의 인공증식
					인공증식 식물세포주의 생리활성 및 특성 분석
					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"> <li>□(인공증식 식물세포주 대사체 분석 및 생리활성 특성 DB 구축 분야) 식물세포주의 인공증식, 인공증식 식물세포주의 생리활성 및 특성 분석을 통한 평가, 식물세포주 대사체 분석업무 보조 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 보조하는 업무</li> </ul>				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(인공증식 식물세포주 대사체 분석 및 생리활성 특성 DB 구축 분야) 01. 식물세포 조직배양 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 01. 연구계획 수립 보조, 02. 연구수행 보조, 03. 연구보고서 작성 보조</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(인공증식 식물세포주 대사체 분석 및 생리활성 특성 DB 구축 분야) 식물세포주 인공증식, 인공증식 식물세포주의 생리활성 및 특성분석 지식 등</li> <li>□(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</li> </ul>				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(인공증식 식물세포주 대사체 분석 및 생리활성 특성 DB 구축 분야) 조직배양 기술 등</li> <li>□(위탁연구 수행 보조) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술 등</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(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</li> </ul>				
지원자격	-				
우대사항	(경험) 식물 세포 및 조직배양 유경험자 (교육) 관련 분야(식물세포주 대사체 분석 등) 교육 이수자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				