

「한국생명공학연구원」은 미래를 함께 할 여러분을 기다립니다.

2019-3차 정규직 채용공고

한국생명공학연구원은 1985년 설립 이래, 30여년의 역사 속에서 국내 유일의 바이오분야 정부출연 연구기관으로서, 국가발전에 기여해 왔습니다.
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>	마이크로바이옴 분야 (생물자원센터, 전북분원)	- 유용 장내 마이크로바이옴 식물자원 발굴(혐기성 마이크로바이옴 분리/동정/보존) 및 기능성 연구 - 질환별 인체 장내 마이크로바이옴 기전 연구 - 장내 마이크로바이옴 유래 식물자원의 활용 및 산업화 연구 등	관련 전공분야 (미생물학/면역학/의학/생명과학 등) 박사학위 소지자	1
연구직 <선임급>	효소 합성생물학 분야 (합성생물학전문연구단, 대전본원)	- 효소 발굴, 특성 분석, 기능 개선을 통한 고효율 효소 개발 - 고효율/신기능 효소 이용 환경오염 물질 분해 및 유용 소재 생산 기술 개발 - 인공유전자회로 기반 합성생물학 원천기술 개발 등	관련 전공분야 (효소공학/생화학/미생물학/분자생물학 등) 박사학위 소지자	1
연구직 <원급>	미세먼지 대응기술 (선천성 면역) 분야 (환경질환연구센터, 대전본원)	- 미세먼지 매개 폐질환 병인기전에 있어 면역세포의 역할 규명 - 대식세포(phagocytosis, efferocytosis) 기반 미세먼지에 의한 조직손상 제어 원천기술 개발 - 미세먼지 매개 폐질환 모델 구축 및 평가 시스템 개발 등	관련 전공분야 (면역학/생물학 등) 박사학위 소지자	1
연구직 <원급>	식물유전체학 분야 (식물시스템공학연구센터, 대전본원)	- 작물 유전체 분석을 통한 변이 발굴 등 분자유종 기반 구축 - 식물 주요 형질 연관 후보 유전자 발굴 및 단백질 기능 분석을 통한 유전자 상세 기능 연구 - 천연물 생합성 경로 및 유전자 분석을 통한 식물 합성생물학 연구 기반 확보 등	관련 전공분야 (식물유전체학/식물생화학 등) 박사학위 소지자	1

직종 <직급>	모집분야 (채용예정부서, 근무지)	직무수행내용	지원자격요건	채용 인원
연구직 <원급>	난치질환 치료기술 분야 (줄기세포융합연구센터, 대전본원)	- 유전체 유래 오믹스 데이터 분석 및 이를 활용한 바이오마커 발굴 및 검증 - 난치질환, 난치암 치료기술 개발 중개연구 - 질환 치료제(화합물/유전자치료제 등) 개발 - 질환 동물모델 개발 및 오가노이드 연구 등	관련 전공분야 (생물학/생명공학 등) 박사학위 소지자	1
연구직 <원급>	항체면역치료(항체공학) 분야 (바이오신약중개연구센터, 대전본원)	- 항체 라이브러리 기반 암 및 혈관질환 진단/치료용 항체 개발 - 항체 기반 항암면역세포치료제 개발 - 암 및 혈관질환 치료용 이중항체 개발 등	관련 전공분야 (항체공학/면역학/생명과학 등) 박사학위 소지자	1
기술직 (연구) <선임급>	생물정보학(유전체학) 분야 (국가생명연구자원정보 센터, 대전본원)	- 대용량 최신 유전체 정보 분석 및 신규 기술 개발 - 암/질병 등의 임상관련 유전체정보 분석을 통한 정밀의료 연구 - 국내 유전체 정보 통합 및 관련 지원 서비스 제공 등	관련 전공분야 (생물정보학/유전체학 등) 박사학위 소지자	1
기술직 (연구) <원급>	바이오 빅데이터 분석 및 개발 분야 (국가생명연구자원정보 센터, 대전본원)	- 대용량 유전체 데이터의 저장/관리/활용을 위한 빅데이터 기반 클라우드 컴퓨팅 기술 개발 - 바이오 빅데이터 분석 알고리즘 개발 - 빅데이터 활용 시스템 설계 및 개발	관련 전공분야 (전산학/생물정보학 등) 석사학위 이상 소지자	1
기술직 (행정) <원급>	시설관리(기계설비) 분야 (경영지원실, 오창본원)	- 기계설비(위생설비, 공기조화설비, 자동제어설비, 소방설비 등) 유지보수 - 기계설비 설계 및 건설공사 관리/감독 - 기타 시설관리 제반 업무 등	건축설비기사 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자	1
기술직 (행정) <원급>	전산 개발 분야 (지식정보실, 대전본원)	- 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	공인영어성적* 보유자	1

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

※공인영어성적 요구사유

- 시설관리(기계설비) 분야 : 시설관리(기계설비) 분야 : 공기조화설비, 자동제어설비 등 기계설비의 국제규격 준수, 시설물 관련 국제 안전기준 준수 등을 위하여 영어능력 필요
- 전산 개발 분야 : 전산프로그램을 활용한 시스템 개발 및 운영 등을 위하여 영어능력 필요

주」 모집분야별 우대사항

모집분야	우대사항
마이크로바이옴 분야	▣관련 분야 우수논문(IF>10) 1편이상 주·교신저자 ▣인체 장내 마이크로바이옴 유래(실물자원) 기전 및 활용기술 개발 유경험자
효소 합성생물학 분야	▣관련 분야 우수논문(IF>10) 1편이상 주·교신저자
미세먼지 대응기술 (선천성 면역) 분야	▣관련 분야 SCI(E)급 논문 5편이상 주·교신저자 ▣선천성 면역, 폐질환 모델 연구 등 유경험자
식물유전체학 분야	▣관련 분야 우수논문(IF>10) 1편이상 주·교신저자 ▣유전체 및 생화학 융합연구를 통한 유전자 상세 기능 분석 유경험자
난치질환 치료기술 분야	▣관련 분야 우수논문(IF>10) 1편이상 주·교신저자
항체면역치료(항체공학) 분야	▣진단/치료용 항체 개발 유경험자
생물정보학(유전체학) 분야	▣관련 분야 우수논문(IF>10) 1편이상 주·교신저자
바이오 빅데이터 분석 및 개발 분야	▣클라우드 기반 빅데이터 기술개발 및 구축 유경험자
시설관리(기계설비) 분야	▣공조냉동기계기사 이상 자격증 소지자 ▣가스기사 이상 자격증 소지자
전산 개발 분야	▣정보처리기사, OCP 자격증 소지자 ▣JAVA, NET, CBD, PowerBuilder, Oracle Database를 활용한 프로그램 개발·운영 업무 유경험자(2년 이상)

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(10월 중) ⇨ 서류전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(10월 말) ⇨ 면접전형(11월 초) ⇨ 인사위원회(11월 중) ⇨ 합격자 발표(11월 중)
기술직(행정)	서류전형(10월 초) ⇨ 필기전형(10월 중) ⇨ 필기전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(10월 말) ⇨ 1, 2차 면접전형(11월 중) ⇨ 인사위원회(11월 말) ⇨ 합격자 발표(12월 초)

※기술직(행정) 중 「시설관리(기계설비) 분야」의 경우, 전형지침 제5조(채용절차)에 따라 전문자격증 소지자(건축설비기사)에 해당하여 필기전형 생략

- 라. 모집분야별 필기전형 과목

모집분야	과목	출제유형	만점	출제수준
전산 개발 분야	전산학[데이터베이스(50%)/프로그램 코딩(50%)]	객관식	200점	학사학위수준

주) 모집분야별 직무수행내용에 명시된 직무능력측정을 위해 과목 선정

4. 전형절차별 심사기준

가-1. 서류전형(연구직/기술직(연구))

- 심사내용 : 직무적합성, 직무수행능력, 기타자질
- 합격기준 : 만점의 과반 이상 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))

- 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. 필기전형(기술직(행정))

- 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

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) : (1차 면접) 최종 합격인원의 5배수, (2차 면접) 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 장단기 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
가점	취업보호대상자	5% 또는 10%(증명서에 명기된 비율)
	장애인	10%(장애등급에 관계없음)
감점	블라인드 채용기준 위반	10%

5. 제출서류

구분	제출서류
연구직, 기술직(연구)	▫ 필수제출서류(입사지원 시 제출) 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) ▫ 추가제출서류(면접전형 대상자에 한 해 별도 제출) 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

구분	제출서류
기술직(행정)	□ 필수제출서류(입사지원 시 제출) 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) □ 추가제출서류(면접전형 대상자에 한 해 별도 제출) 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 채용기준 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. 9. 2(월) 09:00 ~ 2019. 9.19(목) 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 9월 2일
한국생명공학연구원장

□ 마이크로바이옴 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	미생물 (특화분류)	마이크로바이옴 분야
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(마이크로바이옴 분야) 유용 장내 마이크로바이옴 실물자원 발굴(혐기성 마이크로바이옴 분리/동정/보존) 및 기능성 연구, 질환별 인체 장내 마이크로바이옴 기전 연구, 장내 마이크로바이옴 유래 실물자원의 활용 및 산업화 연구 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(마이크로바이옴 분야) 01. 혐기성 마이크로바이옴 분리/동정/보존, 02. 질환별 인체 장내마이크로바이옴 메커니즘 연구 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(마이크로바이옴 분야) 질환별 인체 장내 마이크로바이옴 관련 지식, 산업화 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	□(마이크로바이옴 분야) 장내 마이크로바이옴 유래 실물자원의 활용 관련 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/면역학/의학/생명과학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련분야 우수논문 (IF>10) 1편 이상 주·교신저자 (경험) 인체 장내 마이크로바이옴 유래(실물자원) 기전 및 활용기술 개발 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 효소 합성생물학 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	효소 (특화분류)	효소 합성생물학 분야
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□(효소 합성생물학 분야) 효소 발굴, 특성 분석, 기능 개선을 통한 고효율 효소 개발, 고효율/신기능 효소 이용 환경오염 물질 분해 및 유용 소재 생산기술 개발, 인공유전자회로 기반 합성생물학 원천기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(효소 합성생물학 분야) 01. 효소 발굴/분석/기능개선, 02. 효소 이용 환경오염 물질 분해 및 유용 소재 생산기술 개발, 03. 인공유전자회로 기반 합성생물학 원천기술 개발 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(효소 합성생물학 분야) 인공유전자회로, 합성생물학 원천기술 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	□(효소 합성생물학 분야) 고효율 효소 개발 기술, 합성생물학 원천기술 개발 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등				
직무수행 태도	□(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도				
지원자격	(전공) 관련 전공분야(효소공학/생화학/미생물학/분자생물학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련분야 우수논문(IF>10) 1편이상 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				

□ 미세먼지 대응기술(선천성 면역) 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	면역 (특화분류)	미세먼지 대응기술(선천성 면역) 분야 위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(미세먼지 대응기술(선천성 면역) 분야) 미세먼지 매개 폐질환 병인기전에 있어 면역세포의 역할 규명, 대식세포(phagocytosis, efferocytosis) 기반 미세먼지에 의한 조직손상 제어 원천기술 개발, 미세먼지 매개 폐질환 모델 구축 및 평가 시스템 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(미세먼지 대응기술(선천성 면역) 분야) 01. 대식세포 기반 미세먼지에 의한 조직손상 제어 원천기술 개발, 02. 미세먼지 매개 폐질환 모델 구축 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(미세먼지 대응기술(선천성 면역) 분야) 미세먼지 매개 폐질환 모델 구축 및 평가시스템, 면역세포 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	□(미세먼지 대응기술(선천성 면역) 분야) 호흡기/면역질환 치료 관련 기술, 조직손상 제어 원천기술 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(면역학/생물학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련 분야 SCI(E)급 논문 5편 이상 주·교신저자 (경험) 선천성 면역, 폐질환 모델 연구 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				

□ 식물유전체학 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	유전체 (특화분류)	식물유전체학 분야
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가 사회현안 해결				
직무 수행내용	□(식물유전체학 분야) 작물 유전체 분석을 통한 변이 발굴 등 분자유종 기반 구축, 식물 주요 형질 연관 후보 유전자 발굴 및 단백질 기능 분석을 통한 유전자 상세 기능 연구, 천연물 생합성 경로 및 유전자 분석을 통한 식물 합성생물학 연구 기반 확보 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(식물유전체학 분야) 01. 유전자 발굴, 02. 단백질 기능 분석 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(식물유전체학 분야) 식물 주요 형질 연관 후보 유전자 발굴 및 단백질 기능 분석 관련 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등				
필요 기술	□(식물유전체학 분야) 분자유종 기반 구축 기술, 유전자 발굴 및 단백질 기능 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(식물유전체학/식물생화학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련분야 우수논문(IF>10) 1편이상 주·교신저자 (경험) 유전체 및 생화학 융합연구를 통한 유전자 상세 기능 분석 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 난치질환 치료기술 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	난치질환 (특화분류)	난치질환 치료기술 분야
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(난치질환 치료기술 분야) 유전체 유래 오믹스 데이터 분석 및 이를 활용한 바이오마커 발굴 및 검증, 난치질환, 난치암 치료기술 개발 중개연구, 질환 치료제 (화합물/유전자치료제 등) 개발, 질환 동물모델 개발 및 오가노이드 연구 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(난치질환 치료기술 분야) 01. 유전체 유래 오믹스 데이터 분석, 02. 질환 치료제(화합물/유전자치료제 등) 개발, 03. 질환 동물모델 개발 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(난치질환 치료기술 분야) 바이오마커 발굴 및 검증 지식, 질환 치료제(화합물/유전자치료제 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	□(난치질환 치료기술 분야) 유전체 유래 오믹스 데이터 분석 기술, 난치질환·난치암 치료 관련 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 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련분야 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				

□ 항체면역치료(항체공학) 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	면역치료 (특화분류)	항체면역치료(항체공학) 분야
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□(항체면역치료(항체공학) 분야) 항체 라이브러리 기반 암 및 혈관질환 진단/치료용 항체 개발, 항체 기반 항암면역세포치료제 개발, 암 및 혈관질환 치료용 이중항체 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(항체면역치료(항체공학) 분야) 01. 진단/치료용 항체 개발, 02. 항암면역세포치료제 개발 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(항체면역치료(항체공학) 분야) 항체 라이브러리, 면역세포치료제 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	□(항체면역치료(항체공학) 분야) 진단/치료용 항체 개발 기술, 이중항체 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(항체공학/면역학/생명과학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(경험) 진단/치료용 항체 개발 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 생물정보학(유전체학) 분야

채용 분야	기술직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	생물정보 (특화분류)	생물정보학(유전체학) 분야
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□(생물정보학(유전체학) 분야) 대용량 최신 유전체 정보 분석 및 신규 기술 개발, 암/질병 등의 임상관련 유전체정보 분석을 통한 정밀의료 연구, 국내 유전체 정보 통합 및 관련 지원 서비스 제공 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(생물정보학(유전체학) 분야) 01. 대용량 최신 유전체 정보 분석, 02. 임상관련 유전체정보 분석 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(생물정보학(유전체학) 분야) 유전체 정보 분석 및 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/통합, 관련 지원 서비스 제공 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) 관련분야 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				

□ 바이오 빅데이터 분석 및 개발 분야

채용 분야	기술직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	빅데이터 (특화분류)	바이오 빅데이터 분석 및 개발 분야 위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결				
직무 수행내용	□(바이오 빅데이터 분석 및 개발 분야) 대용량 유전체 데이터의 저장/관리/활용을 위한 빅데이터 기반 클라우드 컴퓨팅 기술 개발, 바이오 빅데이터 분석 알고리즘 개발, 빅데이터 활용 시스템 설계 및 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(바이오 빅데이터 분석 및 개발 분야) 01. 빅데이터 기반 클라우드 컴퓨팅 기술 개발, 02. 바이오 빅데이터 분석 알고리즘 개발 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(바이오 빅데이터 분석 및 개발 분야) 클라우드 기반 빅데이터 기술개발 및 구축 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 빅데이터 분석 및 개발 분야) 바이오 빅데이터 분석 알고리즘 개발 기술, 빅데이터 활용 시스템 설계 및 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(전산학/생물정보학 등) 석사학위 이상 소지자				
우대사항	(경험) 클라우드 기반 빅데이터 기술개발 및 구축 유경험자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 시설관리(기계설비) 분야

채용 분야	기술직 (행정)	대분류	중분류	소분류	세분류
		14.건설	03.건축	03.건축설비설계·시공	건축설비설계
		15. 기계	05.기계 장치설치	02.냉동공조설비	건축설비유지관리 냉동공조유지보수관리 등
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□기계설비(위생설비, 공기조화설비, 자동제어설비, 소방설비 등) 유지보수 □기계설비 설계 및 건설공사 관리/감독 □기타 시설관리 제반 업무 등				
능력 단위	□설비설계 계획, 설비시스템 검토, 공기조화설비 설계, 환기설비 설계, 위생설비 설계, 시공계획수립, 장비설치공사, 설비배관공사, 설비운영종합계획, 설비유지관리 등				
필요 지식	□건축물 현장의 기반시설에 대한 지식, 각종 법규에 대한 지식(에너지, 건축, 소방, 환경 등), 공기조화설비시스템에 대한 지식, 환기설비시스템에 대한 지식, 위생설비시스템에 대한 지식, 설비의 내진설계에 대한 지식, 설비의 소음과 진동에 대한 지식, 냉동기기·배관에 대한 지식, 설계도면과 현장여건을 검토할 수 있는 지식, 난방설비에 대한 지식, 에너지설비에 대한 지식, 기계·전기·전자·화학 기초지식, 냉동공조 및 열원장치 이해 등				
필요 기술	□건물용도에 따른 설비도입 종류 이해능력, 해당 법규의 적용능력, 인·허가 제출도서 작성능력, 각 시스템의 분석능력, 냉방설비의 설치 및 조립 기술, 설비 사고유형별 대처 능력, 유지관리 지침서 작성 능력, 계측장비 활용 능력, 법정검사계획 및 일정표 파악 능력, 법정선임자 교육일정 계획 수립 능력, 인·허가 사항의 기술적·법적 검토, 각 장치 규격 파악·물량 비용 산출 기술, 각 장치 관리 지침서·절차서 작성 능력 등				
직무수행 태도	□사실적 데이터 확보를 위한 객관적 태도, 관련법규에 대한 정확한 해석태도, 관련법규의 준수태도, 각 시스템 구성의 적극적인 분석의지, 장비반입계획 및 설치계획을 수립할 수 있는 태도, 안전사고 예방을 위한 안전조치 및 안전관리 태도, 설비 에너지절감 의지, 검사에 대한 공정한 태도, 책임감·협력적 사고·통솔력 태도 등				
지원자격	(자격) 건축설비기사 자격증 소지자 중 공인영어성적* 보유자 ※공인영어성적 : 공고일 기준 2년 이내 성적으로 TOEIC 750점/TOEFL iBT 85점/TEPS 597점 이상(기타 시험은 TEPS 관리위원회 환산표에 따름) ※공기조화설비, 자동제어설비 등 기계설비의 국제규격 준수, 시설물 관련 국제 안전기준 준수 등을 위하여 영어능력 필요				
우대사항	(자격) 공조냉동기계기사 이상 자격증 소지자, 가스기사 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				

□ 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	□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				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				