

「 한국생명공학연구원 은 미래를 함께 할 여러분을 기다립니다.」

2018-2차 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 <원급>	나노포어 바이오센싱/ 단백질 공학 분야 (질환표적구조연구센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫고병원성 감염병 현장진단용 단백질 나노포어 센서기술 개발 ▫단백질 나노포어를 이용한 고효율 약물 스크리닝 플랫폼 기술 개발 ▫신규 단백질 나노포어 센서 개발을 위한 단백질 엔지니어링 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 전공분야(화학, 생물학, 단백질공학, 나노바이오 등) 박사학위 소지자 	1
연구직 <원급>	미생물 생리활성 대사산물 분야 (항암물질연구단, 오창본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫신약 후보물질 개발에 활용될 수 있는 미생물의 2차 신규 대사산물의 분리와 구조규명 ▫미생물의 2차 대사산물의 생합성 유전체 분석 ▫Genomics 기반 미생물 생리활성 대사산물의 탐색 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 전공분야(미생물 화학, 천연물화학, 화학 생물학, 약학 등) 박사학위 소지자 	1
연구직 <원급>	미세조류 생태공학 분야 (세포공장연구센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫미세조류 대량배양 시스템 최적화 ▫미세조류 바이오매스 생산성 향상을 위한 생태공학적 연구 ▫유용 소재 생산을 위한 유전체 기반 미세조류 세포공장 개발 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 전공분야(생명 (화)공학, 미생물(공)학 등) 박사학위 소지자 	1
연구직 <원급>	분자세포생물공학 분야 (바이오합성연구센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫유전자 편집/분자세포 생물학적인 방법을 이용한 세포 재설계 연구 ▫면역세포/줄기세포의 재설계를 통한 생체면역 증강기술개발 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 전공분야(분자세포 생물학 또는 생명공학 분야) 박사학위 소지자 	1
연구직 <원급>	천연물화학/ 응용생명화학 분야 (천연물의약연구센터, 오창본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫식물유래 활성 천연물 분리분석 연구 ▫천연물대사체 분석 ▫천연물소재 및 생리활성 물질 탐색 및 평가 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 전공분야(천연물화학, 약학, 응용생명화학 등) 박사학위 소지자 	1

직종 <직급>	모집분야 (채용예정부서, 근무지)	직무수행내용	지원자격요건	채용 인원
기술직 (연구) <선임급>	생명정보분석 분야 (국가생명연구자원정보 센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫하둡(Hadoop), 빅데이터용 DB 등 빅데이터 구축 기술개발 ▫유전체 빅데이터 활용을 위한 분석 기술(인공지능, 데이터 모델링, 통계 분석 등), 서비스 개발 및 구축 ▫유전체 빅데이터 분석기술 기반 연구분석 	▫관련 전공분야(생명정보, 인공지능 등) 박사학위 소지자	1
기술직 (연구) <원급>	바이오정보·통계·정책 및 생명공학 일반 분야 (국가생명공학정책 연구센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫바이오 Discovery to Market 활성화 정보 플랫폼 구축을 위한 전주기적 업무 ▫바이오 통계 기반의 R&D 정책실행을 위한 통합연구정보 One-stop 서비스 구축 ▫국내외 바이오 정책 및 정보 모니터링, 분석을 통한 R&D 정책 및 기획 등 	▫관련 전공분야(바이오, 정보·전산, 통계 등) 박사학위 소지자	1
행정직 <선임급>	지식재산권/ 기술사업화 분야 (기술사업화지원센터, 대전본원)	<ul style="list-style-type: none"> ▫특허 질적수준 제고를 위한 특허전략 수립 및 컨설팅 ▫지식재산권 관리(특허 출원, 등록, 유지 등) 업무 ▫기술가치평가, 국내외 기술마케팅 및 기술이전 지원 등 	▫변리사 자격증 소지자	1

※지식재산권/기술사업화 분야(행정직)의 경우 임용예정자의 경력이 선임급 기준을 충족하지 못할 경우 원급 임용가능

※박사학위 소지자는 2019년 2월 학위취득 예정자 포함

주」 모집분야별 우대사항

모집분야	우대사항
나노포어 바이오센싱/ 단백질공학 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫단백질 나노포어 바이오센싱 유경험자 ▫해외 박사후연구원 유경험자
미생물 생리활성 대사산물 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 분야 우수논문(JCR 상위 10% 이내 저널) 주·교신저자 ▫미생물 2차 대사산물 생합성 유전체 분석 유경험자
미세조류 생태공학 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 분야 SCI(E)급 논문(IF>3) 3편 이상 주·교신저자 ▫미세조류 배양 및 유전체 분석 경험자 ▫국제공동연구를 위한 외국어(영어) 능력 우수자
분자세포 생물공학 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 분야 SCI(E)급 논문* 2편 이상 주·교신저자 ※JCR 상위 10% 이내 저널 포함
천연물화학/ 응용생명화학 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련 분야 SCI급 논문 3편 이상 주·교신저자 ▫NMR, LC-MS 장비사용 유경험자

모집분야	우대사항
생명정보분석 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫관련분야 업무 유경험자 ▫최근 3년간 관련 분야 논문 2편 이상 주·교신저자
바이오정보·통계·정책 및 생명공학 일반 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫통합 DB 구축, 운영 및 관리, 빅데이터 분석업무 유경험자 ▫과학기술 정책·기획 업무 유경험자
지식재산권/기술사업화 분야	<ul style="list-style-type: none"> ▫특허법인 또는 공공기관에서 바이오분야 특허심사 및 지식재산권 관리 업무 5년 이상 종사자

2. 공통지원자격요건 및 결격사유

가. 공통지원자격요건

- 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
- 남자는 병역필 또는 면제자
- 공고일 기준으로 지원자격요건을 충족하는 자(박사학위 소지자는 2019년 2월 학위취득 예정자 포함)

나. 결격사유(합격 이후 확인될 경우 합격취소)

- 인사규정 제11조(결격사유)에 해당하는 자
 - ‘국가공무원법’ 제33조 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
3. 금고 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
4. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행유예 기간이 끝난 날부터 2년이 지나지 아니한 자
5. 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
6. 법원의 판결 또는 다른 법률에 따라 자격이 상실되거나 정지된 자
- 6의2. 공무원으로 재직기간 중 직무와 관련하여 「형법」 제355조 및 제356조에 규정된 죄를 범한 자로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 자
7. 징계로 파면처분을 받은 때부터 5년이 지나지 아니한 자
8. 징계로 해임처분을 받은 때부터 3년이 지나지 아니한 자

- 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, 면접전형) 불합격자를 대상으로 이의제기 절차를 운영
- 다. 모집분야별 전형절차 및 일정

모집분야	전형절차 및 일정
연구직, 기술직(연구)	서류전형(11월) ⇨ 서류전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(11월 말) ⇨ 면접(12월 초) ⇨ 인사위원회(12월 말) ⇨ 합격자 발표(12월 말)
행정직	서류전형(11월) ⇨ 서류전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(11월 말) ⇨ 1, 2차 면접(12월 초) ⇨ 인사위원회(12월 말) ⇨ 합격자 발표(12월 말)

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(행정직)

- 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, 전공적합성 등

평가사항	평가	평가내용
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(행정직)

- 전형지침 제5조(채용절차)에 따라 전문자격증 소지자(변리사 자격증)에 해당하여 필기전형 생략

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)
 - 행정직 : (1차 면접) 최종 합격인원의 3배수, (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
전문지식	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
가점	취업보호대상자	5% 또는 10%(증명서에 명기된 비율)
	장애인	10%(장애등급에 관계없음)
감점	블라인드 채용기준 위반	10%

5. 제출서류

구분	제출서류
연구직, 기술직(연구)	<p>□ 필수제출서류(입사지원 시 제출)</p> <ul 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> <ul 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
행정직	<p>□ 필수제출서류(입사지원 시 제출)</p> <ul 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> <ul 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

※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 : 2018. 9. 21(금) 09:00 ~ 2018. 10. 11(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. 기타 궁금하신 사항은 채용담당자 전화 및 이메일로 문의하시기 바랍니다(042-860-4022, recruit@kribb.re.kr).

2018년 9월 21일

한국생명공학연구원장

□ 나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	바이오센서 (특화분류)	나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야 위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야) 고병원성 감염병 현장진단용 단백질 나노포어 센서기술 개발, 단백질 나노포어를 이용한 고효율 약물 스크리닝 플랫폼기술 개발, 신규 단백질 나노포어 센서 개발을 위한 단백질 엔지니어링 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야) 01. 단백질 나노포어 센서기술 개발, 02. 단백질 나노포어 기반 약물 스크리닝 플랫폼 기술 개발, 03. 단백질 디자인 및 엔지니어링 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야) 관련 전공분야(화학, 생물학, 단백질공학, 나노바이오 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	□(나노포어 바이오센싱/단백질공학 분야) 단백질 나노포어 센서기술, 단백질공학 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등				
직무수행 태도	□(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도				
지원자격	(전공) 관련 전공분야(화학, 생물학, 단백질공학, 나노바이오 등) 박사학위 소지자('19년 2월 학위취득 예정자 포함)				
우대사항	(경험) 단백질 나노포어 바이오센싱 유경험자, 해외 박사후연구원 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 생리활성 대사산물 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	대사산물 (특화분류)	미생물 생리활성 대사산물 분야
		위탁연구 수행			
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	<p>□(미생물 생리활성 대사산물 분야) 신약 후보물질 개발에 활용될 수 있는 미생물의 2차 신규 대사산물의 분리와 구조규명, 미생물의 2차 대사산물의 생합성 유전체 분석, Genomics 기반 미생물 생리활성 대사산물의 탐색 등</p> <p>□(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무</p>				
능력 단위	<p>□(미생물 생리활성 대사산물 분야) 01. 대사산물 분리 및 구조규명, 02. 유전체 분석, 03. 대사산물 탐색</p> <p>□(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성</p>				
필요 지식	<p>□(미생물 생리활성 대사산물 분야) 관련 전공분야(미생물 화학, 천연물화학, 화학 생물학, 약학 등) 전문지식</p> <p>□(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</p>				
필요 기술	<p>□(미생물 생리활성 대사산물 분야) 대사산물 분리 및 분석기술, 유전체 분석기술 등</p> <p>□(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</p>				
직무수행 태도	<p>□(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</p>				
지원자격	(전공) 관련 전공분야(미생물 화학, 천연물화학, 화학 생물학, 약학 등) 박사학위 소지자('19년 2월 학위취득 예정자 포함)				
우대사항	(경험) 미생물 2차 대사산물 생합성 유전체 분석 유경험자 (실적) 관련 분야 우수논문(JCR 상위 10% 이내 저널) 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				

□ 미세조류 생태공학 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	생태공학 (특화분류)	미세조류 생태공학 분야 위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(미세조류 생태공학 분야) 미세조류 대량배양 시스템 최적화, 미세조류 바이오매스 생산성 향상을 위한 생태공학적 연구, 유용 소재 생산을 위한 유전체 기반 미세조류 세포공장 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(미세조류 생태공학 분야) 01. 미세조류 배양, 02. 미세조류 바이오매스의 생태공학적 연구 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(미세조류 생태공학 분야) 관련 전공분야(생명(화)공학, 미생물(공)학 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	□(미세조류 생태공학 분야) 미세조류 배양기술, 미세조류 바이오매스 생산, 미세조류 세포공장 개발 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(생명(화)공학, 미생물(공)학 등) 박사학위 소지자 ('19년 2월 학위취득 예정자 포함)				
우대사항	(경험) 미세조류 배양 및 유전체 분석 경험자 (실적) 관련 분야 SCI(E)급 논문(IF>3) 3편 이상 주·교신저자, 국제공동연구를 위한 외국어(영어)능력 우수자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 분자세포생물공학 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	분자세포생물학, 생명공학 (특화분류)	-	분자세포생물공학 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"> □(분자세포생물공학 분야) 유전자 편집/분자세포 생물학적인 방법을 이용한 세포 재설계 연구, 면역세포/줄기세포의 재설계를 통한 생체면역 증강기술개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □(분자세포생물공학 분야) 01. 세포 재설계, 02. 생체면역 증강기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □(분자세포생물공학 분야) 관련 전공분야(분자세포 생물학 또는 생명공학 분야) 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"> □(분자세포생물공학 분야) 유전자 편집기술, 면역세포/줄기세포 재설계 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(분자세포 생물학 또는 생명공학 분야) 박사학위 소지자('19년 2월 학위취득 예정자 포함)				
우대사항	(실적)관련 분야 SCI(E)급 논문* 2편 이상 주·교신저자 ※JCR 상위 10% 이내 저널 포함				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				

□ 천연물화학/응용생명화학 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	천연물화학 (특화분류)	천연물화학/응용생명화학 분야 위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(천연물화학/응용생명화학 분야) 식물유래 활성 천연물 분리분석 연구, 천연물대사체 분석, 천연물소재 및 생리활성 물질 탐색 및 평가 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(천연물화학/응용생명화학 분야) 01. 천연물 분리 분석 연구, 02. 천연물대사체 분석, 03. 천연물소재 및 생리활성 물질 탐색/평가 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(천연물화학/응용생명화학 분야) 관련 전공분야(천연물화학, 약학, 응용생명화학 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	□(천연물화학/응용생명화학 분야) 천연물 분리 분석 기술, 천연물대사체 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(천연물화학, 약학, 응용생명화학 등) 박사학위 소지자('19년 2월 학위취득 예정자 포함)				
우대사항	(경험) NMR, LC-MS 장비사용 유경험자 (실적) 관련 분야 SCI급 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				

□ 생명정보분석 분야

채용 분야	기술직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	생명정보 (특화분류)	생명정보분석 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"> □(생명정보분석 분야) 하둡(Hadoop), 빅데이터용 DB 등 빅데이터 구축 기술개발, 유전체 빅데이터 활용을 위한 분석 기술(인공지능, 데이터 모델링, 통계 분석 등), 서비스 개발 및 구축, 유전체 빅데이터 분석기술 기반 연구분석 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □(생명정보분석 분야) 01. 유전자 분석 기술, 02. 빅데이터 구축, 03. 인공지능 기술, 04. 데이터 모델링 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □(생명정보분석 분야) 관련 전공분야(생명정보, 인공지능 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"> □(생명정보분석 분야) 빅데이터 구축 기술, 인공지능 설계 기술, 데이터 모델링 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(생명정보, 인공지능 등) 박사학위 소지자('19년 2월 학위취득 예정자 포함)				
우대사항	(경험)최근 3년간 관련 분야 논문 2편 이상 주·교신저자 (실적)관련 분야 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				

□ 바이오정보·통계·정책 및 생명공학 일반 분야

채용 분야	기술직 (연구)	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	정보·통계·정책 (특화분류)	바이오정보·통계·정책 및 생명공학 일반 분야 위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	□(바이오정보·통계·정책 및 생명공학 일반 분야) 바이오 Discovery to Market 활성화 정보 플랫폼 구축을 위한 전주기적 업무, 바이오 통계 기반의 R&D 정책실행을 위한 통합연구정보 One-stop 서비스 구축, 국내외 바이오 정책 및 정보 모니터링, 분석을 통한 R&D 정책 및 기획 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무				
능력 단위	□(바이오정보·통계·정책 및 생명공학 일반 분야) 01. 정보 플랫폼 구축, 02. 바이오 통계 분석, 03. 바이오 정책 및 정보 모니터링, 04. R&D 정책 및 기획 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성				
필요 지식	□(바이오정보·통계·정책 및 생명공학 일반 분야) 관련 전공분야(바이오, 정보·전산, 통계 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	□(바이오정보·통계·정책 및 생명공학 일반 분야) 정보 플랫폼 구축, 바이오 통계 분석, 바이오 정책 및 정보 모니터링, R&D 정책 및 기획 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 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(바이오, 정보·전산, 통계 등) 박사학위 소지자('19년 2월 학위취득 예정자 포함)				
우대사항	(경험) 통합 DB 구축, 운영 및 관리, 빅데이터 분석업무 유경험자, 과학기술 정책·기획 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				

□ 지식재산권/기술사업화 분야

채용 분야	행정직	대분류	중분류	소분류	세분류
		05.법률·경찰·소방·교도·국방	01.법률	02.지식재산관리	지식재산권/기술사업화 분야
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"> □특허 질적수준 제고를 위한 특허전략 수립 및 컨설팅 □지식재산권 관리(특허 출원, 등록, 유지 등) 업무 □기술가치평가, 국내외 기술마케팅 및 기술이전 지원 등 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □(지식재산관리)지식재산발굴, 지식재산 권리화, 지식재산 계약 관리, 지식재산 경영전략 수립, 지식재산 분쟁방어 등 □(지식재산정보조사분석)지식재산 환경분석, 지식재산 정보검색, 지식재산 정량/정성분석, 지식재산권 확보전략 수립 지원 등 □(특허엔지니어링)발명상담, 선행기술 조사분석, 발명 사업성 분석, 출원전략 수립, 특허유지관리, 직무발명제도 설계 등 				
필요 지식	□지식재산 관련 법률, 지식재산 분석방법, 관련 업계의 시장정보 수집·분석, 산업재산권, 저작권 등 분류체계, PCT 및 해외 주요국 출원서 형식 및 첨부서류에 관한 지식, 기술마케팅에 관한 지식 등				
필요 기술	□지식재산 관련 법률 분석 및 적용기술, 관련 업계의 시장정보 수집·분석 관련 기술, PCT 및 해외 주요국 출원서 작성기술, 기술마케팅 기획 및 운영 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) 변리사 자격증 소지자				
우대사항	(경험) 특허법인 또는 공공기관에서 바이오분야 특허심사 및 지식재산권 관리 업무 5년 이상 종사자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				