

국가바이오인프라사업부

모집분야

C-1. 질환동물모델 개발 및 특성분석

근무부서명 (근무지)	실험동물자원센터 (오창분원)	채용 인원	3명
전공분야*	분자생물학, 유전학, 생물학, 생명과학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 실험동물자원 개발, 확보, 보존, 공급, 품질관리 및 특성분석 인프라 구축/지원 ○ 실험동물 활용 인프라 구축/지원 및 비임상 유효성/약동력학 연구 및 평가 지원 ○ 실험동물 인프라 고도화 연구 수행 및 지원		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	C-1	연수책임자	이미니 선임기술원 (minilee@kribb.re.kr, 043-240-6522)
참여예정 과제명	인간질환 정밀모사 차세대 동물모델 플랫폼 구축 및 활용 지원 사업 참여 (연구(단계)기간 : 2023.01.01. ~ 2030.12.31.)		
연수내용	○ 차세대 동물모델 개발 기술 구축 - 유전자 편집 또는 변형 기술 개발 ○ 동물모델 특성 분석 - 표현형분석 - 유전자 및 작용기전 연구		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 동물 유전 기초 지식 ○ (필요기술) 유전자 클로닝, 유전자 염기서열 분석, 실험동물 분석 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 실험실 경험자 ○ 유전자 분석 기술 경험자 ○ 설치류를 이용한 동물실험 경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자		

모집분야	C-2. 감염병 모델 개발 및 지원
-------------	----------------------------

근무부서명 (근무지)	국가영장류센터 (오창분원)	채용 인원	1명
전공분야*	생명과학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ SPF영장류 자원확보·유지관리 및 표준화 ○ 재생의학·바이오장기·바이오신약 개발을 위한 전임상 인프라 구축 ○ 국가 재난형 감염병·바이오테러·중독 등 국가적 사회현안문제 해결 연구지원 ○ 난치성 질환연구 및 신의약 개발 지원을 위한 영장류 연구 인프라 구축 ○ SPF영장류자원 유래 연구소재 개발 및 산·학·연 지원		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	C-2	연수책임자	홍정주 책임연구원 (hong75@kribb.re.kr, 043-240-6318)
참여예정 과제명	국가 재난형 신변종 감염병 대비 맞춤형 감염병 모델 개발 및 산학연 활용 지원 사업 (연구기간(단계) : 2018.01.01. ~ 2026.12.31.)		
연수내용	○ 세포기반 치료제 효능 분석 - 세포주 기반 면역 분석을 통한 효능 기전 규명 ○ 동물기반 면역 분석 - 동물 혈액세포에서 면역 분석 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Comparative spatial transcriptomic profiling of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 Delta and Omicron variants infections in the lungs of cynomolgus macaques. J Med Virol. 2023 ■ Transient Lymphopenia and Interstitial Pneumonia With Endotheliitis in SARS-CoV-2-Infected Macaques. J Infect Dis. 2020 ■ Germinal Center-Induced Immunity Is Correlated With Protection Against SARS-CoV-2 Reinfection But Not Lung Damage. J Infect Dis. 2021 ■ Immunization with RBD-P2 and N protects against SARS-CoV-2 in nonhuman primates. Sci Adv. 2021		

	■ Nanoformulated Single-Stranded RNA-Based Adjuvant with a Coordinative Amphiphile as an Effective Stabilizer: Inducing Humoral Immune Response by Activation of Antigen-Presenting Cells. Angew Chem Int Ed Engl. 2020
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 면역학에 관한 기본지식 ※ 학부 과정 면역학 교육 이수 필요 ○ (필요기술) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리
우대사항	○ 국공립연구기관 실험 참여 경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자

모집분야	C-6. 국가 전임상 지원체계 구축		
-------------	----------------------------	--	--

근무부서명 (근무지)	국가전임상시험지원센터 (대전본원)	채용 인원	2명
전공분야*	자연과학, 인문사회과학, 경영·경제·행정학, 법학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 신·변종 감염병 대응 「국가 전임상 지원체계 구축」 이니셔티브 수립 ○ 넥스트 팬데믹 대비 백신·치료제 개발을 위한 국가 전임상 플랫폼 허브 ○ 산·학·연 신약개발 전임상 원스톱 지원체계 구축 및 수행		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	C-6	연수책임자	고경철 책임연구원 (kcko@kribb.re.kr, 042-860-4580)
참여예정 과제명	국가 전임상 지원체계 구축 (연구기간(단계) : 2022.04.01. - 2026.12.31.)		
연수내용	○ '국가 전임상 지원체계 구축'을 위한 플랫폼 허브 구축 전략 지원 - 신·변종 감염병 대응 전임상 원스톱 지원체계 협력 등 산·학·연 지원업무 - 포럼, 컨퍼런스, 테크비즈파트너링 등 지원업무		
필요지식 및 기술 등	○ (필요기술) 정보수집능력, 문서 작성 기술, 오피스 프로그램(파워포인트, 엑셀, 일러스트 등) 활용 능력 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 실험실 경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자		

모집분야	C-7. ABS정책		
------	------------	--	--

근무부서명 (근무지)	정책지원실 (대전본원)	채용 인원	1명
전공분야*	생물학, 법학, 과학기술정책학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	- 과기정통부 지정 생명연구자원 책임기관 및 정보센터 역할 수행 및 사무국 운영 - 기관 생명윤리위원회(IRB), 동물실험윤리위원회(ACUC), 생물안전위원회(IBC) 운영 및 지원		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	C-7	연수책임자	장영효 책임연구원 (yhchang@kribb.re.kr, 042-860-4626)
참여예정 과제명	생명연구자원 ABS 대응 및 지원체계 운영 협력센터 (연구(단계)기간 : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.) ※ 계속과제		
연수내용	- 유전자원 관련 당사국 해외법제 자료 분석 지원 - 세계 130개 당사국의 유전자원 관련 해외법제 분석 지원 - 국제 동향정보 파악, ABS(나고야의정서)뉴스 분석 - 유전자원 및 ABS 관련 국내외 동향정보 수집, 번역, 분석, 발간 등 - ABS가이드북 발간 지원 - 연구자에 필요한 유전자원 취득, 이용 관련 해외자료 수집, 번역 등 지원 - Help-Desk 운영지원 - 연구자 인식제고 행사 지원 등 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ 나고야의정서 이행에 따른 새로운 유전자원 접근 이익공유 체계의 이해와 미생물 연구자의 대응방안. 한국미생물생명공학회지. 2021. 49(3): 269-282.		
필요지식 및 기술 등	(필요기술) 해외자료 수집 및 분석에 필요한 외국어 능력 - 생물 및 국제법 관련 자료 수집, 번역 등 (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	- 외국어 활용 능력자 - 상급 학위과정 진학 희망자		

전북분원

모집분야	E-1. 기능성 바이오소재 개발		
근무부서명 (근무지)	기능성바이오소재연구센터 (전북분원)	채용 인원	2명
전공분야*	천연물화학, 면역학, 응용생명과학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 다변화 시대 요구성 질환 개선 기능성 고도화 소재 개발 ○ 바이오소재 고부가가치를 위한 사업화 및 지원 ○ 기능성 바이오소재 대량생산 및 공정 개발 지원		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정
 ※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	E-1	연수책임자	박지영 선임기술원 (loveme@kribb.re.kr, 063-570-5174)
참여예정 과제명	고부가가치 기능성바이오소재 개발 및 사업화 (연구기간(단계) : 2022.01.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	○ 천연물(식물, 미생물) 소재의 성분 분리 및 구조해석 - 천연 소재의 기기분석을 통한 분리 정제 및 분석 - NMR, LC-MS 기반 천연물 유래 화합물의 구조해석 ○ 천연물 원료의 표준화 및 규격화 연구 - 기능성 소재 내 유효성분의 HPLC, LC-MS 분석법 표준화 ○ 추출물을 이용한 활성 평가 - 질환 타겟 효소계를 이용한 유용 활성 소재 탐색 - 질환 타겟 동물 세포계를 이용한 활성 소재 탐색 및 작용 기전 연구 - 질환 동물모델 기반 효능 평가		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 천연물화학, 면역학, 응용생명과학 등 학부 수준의 기본지식 ○ (필요기술) 식물 및 미생물로부터 활성분획/소재 분리 기술, 활성 평가 기술, 분석기기(HPLC, MS 등)를 통한 지표물질 분석기술, 세포계 질환동물모델 기반 효능 평가 기술 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 천연물 분리분석 및 효능평가 경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자		

모집분야	E-3. 바이오소재 자원 개발 및 특성 연구		
------	--------------------------	--	--

근무부서명 (근무지)	생물자원센터 (전북분원)	채용 인원	3명
전공분야*	식물학, 생명공학, 농학, 미생물분류학, 미생물학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 국내·외 BT 연구 및 산업화를 위한 생물자원 인프라 강화 - 표준/참조/특허 미생물자원 확보 및 활용지원 - 동식물 세포주, 미세조류자원의 활용지원 - 생물자원 연구성과물의 확보 및 활용지원의 전담부서 - 헬스케어용 마이크로바이옴 자원 개발 및 지원 ○ 식물자원유래 유용소재 개발		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

※ 모집분야 내 희망 연수번호(E-3-① ~ E-3-③ 중 택)를 지원서(직무기술서 ①번 란)에 기록

연수번호	E-3-①	연수책임자	정재철 책임연구원 (jcjeong@kribb.re.kr, 063-570-5681)
참여예정 과제명	의료용 대마 원료소재 국산화 및 식의약품 개발 연구거점 구축 (연구기간(단계) : 2021.01.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	○ 의료용 대마 소재자원 개발 - 대마 자원을 대상으로 신규 식물세포주 개발 - 의료용 대마 식물세포주의 기능성 물질 증진기술 개발		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 식물생물학 분야* 학부 수준의 기본지식 * 식물학, 식물생명공학, 분자생물학, 농학 및 생화학 등 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 식물조직배양 기술 - in vitro culture 경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	E-3-②	연수책임자	김차영 책임연구원 (kimcy@kribb.re.kr, 063-570-5001)
참여예정 과제명	식물인공세포자원 구축 및 활용사업 (연구기간(단계) : 2023.01.01. ~ 2027.12.31.)		
연수내용	○ 식물인공세포자원 개발, 확보 및 기능성 바이오소재 개발 - 유용 식물자원 유래 식물세포자원 개발 - 식물세포자원 대량배양을 통한 소재 확보 ○ 식물세포자원 유래 유용 대사체 생산기술 개발 - 활성유도제를 활용한 유용 대사물질 생산증진기술 개발 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ▪ 1-Aminocyclopropane-1-carboxylic acid enhances phytoestrogen accumulation in soy plants (<i>Glycine max</i> L.) by its acceleration of the isoflavone biosynthetic pathway. <i>J. Agric. Food Chem.</i> 2023, 71(27), 10393-10402 ▪ Highly efficient bioconversion of trans-resveratrol to δ-viniferin using conditioned medium of grapevine callus suspension cultures. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2022, 23(8), 4403 ▪ Synergistic effect of methyl jasmonate and abscisic acid co-treatment on avenanthramide production in germinating oats. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2021, 22(9), 4779		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식/기술) 생물학, 식물학 분야 전공 지식에 기반한 식물조직배양 기술 및 분자생물학적 실험기술 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 식물조직배양 경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	E-3-③	연수책임자	이정숙 책임연구원 (jslee@kribb.re.kr, 063-570-5618)
참여예정 과제명	한국인 장내 마이크로바이옴 banking 표준화 및 지원개발 (연구기간(단계) : 2016.11.29. ~ 2025.08.28.)		
연수내용	○ 분리 확보된 균주의 특성 연구 - 특정 속의 종별 SCFA 특성 분석 및 DB구축 - 추가 생리활성 분석 시료 준비		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 혐기성 세균 포함 장내 마이크로바이옴 이해 ○ (필요기술) 혐기성 미생물 배양 기술, HPLC 분석기술 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 혐기성 세균 배양 경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자		

합성생물학연구소

모집분야	F-1. 미생물 세포공장 구축		
근무부서명 (근무지)	합성생물학연구센터 (대전본원)	채용 인원	1명
전공분야*	생물학, 생명공학, 식품생물학, 생명화학공학		
근무부서 주요기능	○ 인공지능 기반 유전체 설계/제작/편집 기술 개발 ○ 유전자회로 기반 미생물 제어 및 플라스틱 저감 기술 개발 ○ 합성생물학 워크플로우 개발 및 바이오파운드리 자동화 구현		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	F-1	연수책임자	신중혁 전임연구원 (shin9114@kribb.re.kr, 042-860-4375)
참여예정 과제명	유전체 설계 기반 합성생물학 플랫폼 기술 구축 및 활용 (연구(단계)기간 : 2022.01.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	○ 바이오파운드리 기반 유전자 합성, 조립 자동화 기술 개발 - 올리고 합성 기반 드노보 어셈블리를 통한 유전자 합성 플랫폼 구축 - 효모 상동 재조합 기반 장쇄 DNA 조립 플랫폼 구축 - NGS 기반 고처리량 시퀀싱 플랫폼 구축 - 다중 유전자 발현 카세트 합성 ○ 고부가 화합물(카나비노이드, 터펜 등) 생산 미생물 세포공장 구축 - 미생물 발효 - 대사물질 분석(LC, GC, GC/MS) <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Compositional and Temporal Division of Labor Modulates Mixed Sugar Fermentation by an Engineered Yeast Consortium, Nature Communications, 2024 (accepted) ■ Enhancing acid tolerance of Escherichia coli via viroporin-mediated export of protons and its application for efficient whole-cell biotransformation, Metabolic engineering, 2021		

필요지식 및 기술 등	○ (필요지식/기술) 바이오 분야 학부 수준 이상의 전공 지식 및 실험기술 - 유전자 클로닝, 단백질 발현 - 대사공학, 단백질 공학, 발효 공학 등 합성생물학 지식 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리
우대사항	○ 상급 학위과정 진학 희망자

모집분야	F-2. 크리스퍼 플랫폼 개량
-------------	-------------------------

근무부서명 (근무지)	유전자교정연구센터 (대전본원)	채용 인원	4명
전공분야*	생물학 분야(분자세포생물학, 생명과학 등) 물리학 및 광학 분야	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 유전자편집교정 원천기술 확보 및 이를 통한 유전자 치료 원천 기술 개발 ○ 유전자편집 및 교정을 통한 동물모델의 생산과 이를 활용한 약리물질의 평가시스템 개발 ○ 합성생물학 기술 개발을 위한 유전자가위 활용 시스템 구축		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

※ 모집분야 내 희망 연수번호(F-2-①, F-2-② 중 택)를 지원서(직무기술서 ①번 란)에 기록

연수번호	F-2-①	연수책임자	이정미 전임연구원 (jm0223@kribb.re.kr, 042-860-4134)
참여예정 과제명	신규 유전자가위 기반 유전자치료 원천기술 개발 (연구기간(단계) : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	○ 유전자가위 기술 고도화 - Cloning 및 plasmid prep, cell transfection ○ 유전자가위 기반 치료기술 개발 - Knock out 세포주 제작, AAV 바이러스 생산 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ▪ Efficient CRISPR editing with a hypercompact Cas12f1 and engineered guide RNAs delivered by adeno-associated virus. Nat Biotechnol.2022		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) PCR 및 plasmid 추출 등 분자생물학 기본 원리 , 유전자가위 기술에 대한 기초적인 지식 ○ (필요기술) 분자생물학 실험 경험, 동물세포 실험 경험 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	F-2-②	연수책임자	손혜진 전임연구원 (heyjin@kribb.re.kr, 042-860-4127)
참여예정 과제명	신규 유전자가위 기반 유전자치료 원천기술 개발 (연구기간(단계) : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	[분야 1] 단분자 형광 분광기술을 이용한 크리스퍼 단백질 기전 연구 - 단분자 형광 분광 기기 최적화 - 단분자 형광 실험을 위한 크리스퍼 단백질 복합체 준비 - 크리스퍼 단백질 복합체 기능 검증 - 단분자 형광 분광 실험 및 데이터 분석 [분야 2] 크리스퍼 신규 유전자가위 개발 - 유전자 교정 정확도 및 효율 향상을 위한 크리스퍼 단백질 및 가이드 RNA 개량(클로닝 및 단백질 발현·정제) - 개량 크리스퍼 플랫폼의 효능 검증 및 기전 규명 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Mg²⁺-dependent conformational rearrangements of CRISPR-Cas12a R-loop complex are mandatory for complete double-stranded DNA cleavage. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 118(49) e2113747118 (2021) ■ Exploring the dynamic nature of divalent metal ions involved in DNA cleavage by CRISPR-Cas12a. Chem. Commun. 58 1978 (2022)		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 물리학, 광학, 프로그래밍 등 분광학 분야 학부 수준의 지식 또는 분자생물학, 생명공학 등 생물학 분야 학부 수준 이상의 지식 ○ (필요기술) 전공지식에 기반한 실험 기술 - 유전자 클로닝, 단백질 발현 및 기능 검증, 단백질 구조 이해 등 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 상급 학위과정 진학 희망자		

바이오의약연구부

모집분야	G-1. 암생물학 / 대사질환
------	------------------

근무부서명 (근무지)	유전체맞춤의료전문연구단 (대전본원)	채용 인원	1명
전공분야*	생명과학, 분자세포생물학, 암생물학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 빅데이터/AI 분석 기반 암 정밀치료기술 개발 ○ 단일세포 유전체 분석 기반 암 맞춤치료기술 개발 ○ Genome-wide 유전자 제어기술을 이용한 암 맞춤치료 원천기술 개발		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	G-1	연수책임자	변상원 선임연구원 (swbyun00@kribb.re.kr, 042-879-8182)
참여예정 과제명	○ 바이오 빅데이터 기반 난치성 암 맞춤의약 원천기술 개발 (연구기간(단계) : 2022.01.01. ~ 2024.12.31.) ○ 탈메틸화 효소 JMJD3의 후성유전학적 콜레스테롤 대사 조절 기능 및 죽상동맥경화증 치료기술 연구 (연구기간(단계) : 2021.03.01. ~ 2026.02.28.)		
연수내용	○ 유전체 제어기술 기반의 새로운 폐암 관련 유전자의 발굴 및 기능/기전 연구 - 다양한 암세포 관련 신호전달 기전 연구 및 분자생물학적 실험 수행 - 다양한 오믹스 및 단일세포 오믹스 분석을 통한 새로운 암 관련 기전 연구 - 다양한 마우스모델을 활용한 종양형성 및 전이 관련 연구 ○ 탈메틸화 효소에 의한 콜레스테롤 대사 관련 유전자들의 후성유전학적 조절 기전 규명 및 콜레스테롤 대사 질환의 치료 가능성 검증 - 다양한 연구모델을 활용하여 탈메틸화 효소에 의한 콜레스테롤 대사 관련 유전자들의 발현 조절기전 규명 - ApoE-KO와 conditional KO 마우스를 활용한 콜레스테롤 대사 관련 질환의 치료 가능성 검증 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ▪ Byun SW*, Seok S*, Kim YC, Zhang Y, Yau P, Iwamori N, Xu HE, Ma, J, Kemper B, and J.K. Kemper (2020). Fasting-induced FGF21 signaling activates		

	hepatic autophagy and lipid degradation via JMJD3 histone demethylase. <i>Nature Communications</i>. 10;11(1):807 (IF:12.353) Selected as a Highlighted Paper. ▪ Byun SW*, Jung HK*, Chen J, Kim YC, Kim DH, Kong B, Guo G, Kemper B, and J.K. Kemper (2019). Phosphorylation of hepatic farnesoid X receptor by FGF19 signaling-activated Src maintains cholesterol levels and protects from atherosclerosis. <i>Journal of Biological Chemistry</i>. 294:8732. (IF: 4.01) ▪ Byun SW*, Kim DH*, Ryerson D*, Kim YC, Sun H, Kong B, Yau P, Guo G, Xu HE, Kemper B, and J.K. Kemper (2018). Postprandial FGF19-induced phosphorylation by Src is critical for FXR function in bile acid homeostasis. <i>Nature Communications</i>. 3;9(1):2590 (IF:12.353) ▪ Byun SW, Kim YC, Zhang Y, Kong B, Guo G, Sadoshima J, Ma J, Kemper B, Kemper JK. (2017) A postprandial FGF19-SHP-LSD1 regulatory axis mediates epigenetic repression of hepatic autophagy. <i>EMBO J</i>. 14;36(12):1755-1769. (IF:10.557) ▪ Kim YC*, Byun SW*, Zhang Y*, Seok SM, Kemper B, Ma J, and Kemper JK. (2015) Liver ChIP-seq analysis in FGF19-treated mice reveals SHP as a global transcriptional partner of SREBP-2. <i>Genome Biology</i>. 16:268. (IF:13.214) ▪ Koo H*, Byun S*, Seo J, Jung Y, Lee DC, Cho JH, Park YS, Yeom YI, Park KC. PKM2 Regulates HSP90-Mediated Stability of the IGF-1R Precursor Protein and Promotes Cancer Cell Survival during Hypoxia. <i>Cancers</i> (Basel). 2021 Jul 30;13(15). (IF:6.639)
필요지식 및 기술 등	○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리
우대사항	○ 상급 학위과정 진학 희망자

모집분야	G-2. 항암 치료제 개발		
------	----------------	--	--

근무부서명 (근무지)	마이크로바이옴융합연구센터 (대전본원)	채용 인원	5명
전공분야*	(분자/암/세포/신경)생물학, 생화학 유전학, 미생물학, 농화학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 융복합적 기술기반 인체/숙주-마이크로바이옴 상호작용 연구 ○ 마이크로바이옴 기반 건강 및 질환 기전 규명 ○ 마이크로바이옴 기반 미충족 치료 기술 및 정밀 질환 예측/진단 원천기술 개발		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

※ 모집분야 내 희망 연수번호(G-2-① ~ G-2-③ 중 택)를 지원서(직무기술서 ①번 란)에 기록

연수번호	G-2-①	연수책임자	손광희 책임연구원 (sonkh@kribb.re.kr, 042-860-4553)
참여예정 과제명	천연생물자원을 이용한 기능성 산업바이오소재 발굴 (연구기간(단계) : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	○ 난분해성 미생물 소재 발굴 특성 규명 - 폴리우레탄 분해 미생물 생물/유전자원 스크리닝 - 폴리스티렌 분해 마이크로바이옴 분석 ○ 미생물 이용기술 - 청정기술로서 토양 등 환경 마이크로바이옴 분석 - RNAseq, 히트맵 작성을 통해 주인자 유용 미생물 발굴		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 미생물학, 분자생물학, 마이크로바이옴 ○ (필요기술) 독자적 분자생물학 제반 수행 능력, 환경미생물 및 포장시험에 대한 현장 경험 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 바이오소재 또는 환경친화적 기술 개발 경험자		

연수번호	G-2-②	연수책임자	김세미 책임연구원 (semikim@kribb.re.kr, 042-860-4228)
참여예정 과제명	○ 폐암 혁신신약타겟 TMPRSS4-특이적 중화항체 유효/선도물질 개발 연구 (연구기간(단계) : 2022.08.01. ~ 2024.07.31.) ○ Hybrid EMT에 의한 암 전이 및 재발 조절기전 연구 및 새로운 항암치료전략 도출 (연구기간(단계) : 2023.03.01. ~ 2026.02.28.)		
연수내용	○ 암세포-특이적 표적에 대한 항체치료제 개발연구 - 항체 특성분석 - 항체 항암효능 평가 및 동물실험 보조 ○ 암 치료표적 검증 연구 - 암세포전이 및 치료제저항성관련 세포신호전달경로 분석 - 종양세포-종양미세환경 상호작용 분석 - 표적항체의 항암효능 작용기작 분석 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Lee et al., TMPRSS4 promotes cancer stem-like properties in prostate cancer cells through upregulation of SOX2 by SLUG and TWIST1. J. Exp. Clin. Cancer Res. (2021) 40:372 ■ Ko et al., Therapeutic effects of TM4SF5-targeting chimeric and humanized monoclonal antibodies in hepatocellular and colon cancer models. Mol. Ther. Oncolytics (2022) 24:452		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 분자생물학, 세포생물학, 또는 생화학 등 관련 기본지식 ○ (필요기술) 유전자클로닝, 세포배양 등 분자/세포생물학 실험경험 (석사 학위 소지자 경우) ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 동물실험경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	G-2-③	연수책임자	이정수 책임연구원 (jeongsoo@kribb.re.kr, 042-860-4643)
참여예정 과제명	시알릴산 이용 특화 유해균과 숙주간의 상호작용에 의한 장염증 발생 기전의 유전학적 연구 (연구기간(단계) : 2022.06.01. ~ 2026.02.28.)		
연수내용	○ 뇌질환 동물모델 구축 및 기전 연구 - 뇌면역질환 (치매, 파킨슨병, 자폐 등) 제브라피쉬 동물모델 구축 및 활용 - 자가포식 작용 기반 단백질 항상성 유지를 위한 신규 발병기전 규명 및 제어 인자 발굴 ○ 뇌신경질환 동물모델 기반 마이크로바이옴 기능 연구 - 뇌신경질환 제브라피쉬 동물모델 기반 마이크로바이옴 또는 유래 대사체의 뇌신경 기능 조절 연구 - 마이크로바이옴-뇌-장 축 (microbiome-gut-brain axis) 기반 뇌면역질환 발병 및 제어 기전 연구 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Lee et al., "Genetic Approaches Using Zebrafish to Study the Microbiota-Gut-Brain Axis in Neurological Disorders", <i>Cells</i> (2021) 10(3):566 ■ Lee et al., "Host tp53 mutation induces gut dysbiosis eliciting inflammation through disturbed sialic acid metabolism", <i>Microbiome</i> (2022) 10:3		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 유전학, 미생물학, 생화학, 신경생물학 등 분자생물학에 관한 학부 수준 이상의 기본 지식 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 미생물학, 면역학, 유전학 분야 전공자 ○ 모델동물 이용 실험 경험자		

모집분야	G-4. 분자세포생물학 / 암생물학 / 종양면역 / 생명과학 / 약학
-------------	---

근무부서명 (근무지)	바이오신약중개연구센터 (대전본원)	채용 인원	3명
전공분야*	분자세포생물학, 암생물학, 생화학, 약학, 생명과학, 항체공학, 조직공학, 축산학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 바이오신약 개발을 위한 기초-임상 중개연구 기반 구축 및 지원 ○ 난치성·감염성 질환 진단/치료 및 표적제어 플랫폼 개발 ○ 난치성 암/심혈관 질환 치료용 항체 개발 및 고도화 ○ 맞춤형 바이오의약품 대량생산시스템 구축		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

※ 모집분야 내 희망 연수번호(G-4-① ~ G-4-③ 중 택)를 지원서(직무기술서 ①번 란)에 기록

연수번호	G-4-①	연수책임자	이장욱 선임연구원 (jlee@kribb.re.kr, 042-860-4123)
참여예정 과제명	고효율 맞춤형항체 기반기술 구축사업 (연구기간(단계) : 2017.01.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	○ 항체 및 면역세포 기반 난치성질환(암, 섬유화증, 염증성) 치료 기술 개발 <다음 연구주제 중 선택> - 질환 또는 면역세포(주로 대식세포, T/NK세포) 표적제어 항체 발굴 - 신규 표적제어 기전 (MOA) 및 항체 치료 유효성 (POC) 검증 - 질환동물모델에서의 치료 효능 평가 및 최적화 (in vivo) - 항체-단백질 복합체 (fusion protein), 항체-약물 복합체(ADC), 항체-나노군집체 제작 등 항체 엔지니어링 <참고> 연수책임자 등의 연수 관련 게재 논문 ■ <i>Adv Mater</i> 2023; 2207342, ■ <i>Biomaterials</i> 2020; 259:120265 ■ <i>Small</i> 2016; 12(9):1201-11		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식 및 기술) 분자세포생물학, 암 생물학, 생화학, 생명과학, 생명공학, 항체공학, 나노의약 관련 학부 수준 이상의 지식 및 기술 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	G-4-②	연수책임자	한태수 선임연구원 (tshan@kribb.re.kr, 042-860-4297)
참여예정 과제명	○ 막수용체 유전자군 조절을 통한 난치암 동반진단 항암제 개발 (연구기간(단계) : 2024.01.01. ~ 2026.12.31.) ○ 장 재생 관련 논코딩RNA 발굴 및 기전 규명을 통한 대장암 발생 제어 연구 (연구기간(단계) : 2020.03.01. ~ 2025.02.28.)		
연수내용	○ 막수용체 표적 약물스크리닝 및 약물의 검증 - 막수용체를 제어할 수 있는 약물의 발굴 및 활성 평가 수행 ○ 암 관련 유전자 발굴 및 진단 마커로서의 활용 가능성 연구 - 엑소좀을 활용한 암 진단마커 발굴 및 유전자의 기능연구 ○ 동물모델을 활용한 신규항암제의 항암활성 연구 - 종양동물모델 개발 및 이를 활용한 항암제의 활성 평가 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Chemical Engineering Journal 2022 ■ International Journal of Oncology 2023 ■ Gastroenterology 2019		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 생명과학, 분자세포생물학 등에 관한 학부 수준의 전공 지식 ○ (필요기술) 연수내용에 필요한 실험 원리의 이해 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	G-4-③	연수책임자	양원준 전임연구원 (wonjun@kribb.re.kr, 042-860-4121)
참여예정 과제명	고효율 맞춤형항체 기반기술 구축사업 (연구기간(단계) : 2017.01.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	○ 생물학작용제(전염성 병원체) 특이 항체 개발 - 병원체(단백질 항원) 설계 및 생산 - 진단 및 치료용 항체 생산 및 스크리닝		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식 및 기술) 분자세포생물학, 암 생물학, 생화학, 생명과학, 생명공학, 항체공학, 나노의약 등 학부 수준 이상의 지식 및 기술 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 재조합 단백질 생산 및 정제 경험자		

모집분야	G-7. 대사질환 제어		
------	--------------	--	--

근무부서명 (근무지)	대사제어연구센터 (대전본원)	채용 인원	2명
전공분야*	(세포/분자세포/줄기세포)생물학, 생화학, 생리학, 생명과학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 대사질환(비만, 당뇨 등) 제어를 위한 타겟 발굴 및 기능 검증 ○ 에너지대사 조절기반 난치질환 제어 기술 개발 ○ 미토콘드리아 제어기반 대사질환 치료 원천기술 개발 ○ 복합 대사질환 진단/예방/치료 기술 개발		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	G-7	연수책임자	이은우 선임연구원 (ewlee@kribb.re.kr, 042-860-4294)
참여예정 과제명	인산화에 의한 페롭토시스 조절 기전 규명 및 관련 질환 제어 전략 개발 (연구기간(단계) : 2024.04.01. ~ 2025.02.28.)		
연수내용	○ 미토콘드리아 대사 및 지질대사 조절을 통한 페롭토시스 제어기술 발굴 ○ 페롭토시스 조절을 통한 암 및 심혈관질환 치료기술 개발 <참고> 연수책임자 등의 연수 관련 게재 논문 ■ Oh M et al., The lipoprotein-associated phospholipase A2 inhibitor Darapladib sensitises cancer cells to ferroptosis by remodelling lipid metabolism. A new way to create ether lipids. Nat. Commun. 2023 14(1):5728. ■ Kim JW et al., FSP1 confers ferroptosis resistance in KEAP1 mutant non-small cell lung carcinoma in NRF2-dependent and -independent manner. Cell Death Dis. 2023 14(8):567.		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 생명과학 기본 지식 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ UST 대학원 진학 희망자		

국가아젠다연구부

모집분야	H-1. 바이러스 기초연구		
근무부서명 (근무지)	감염병연구센터 (대전본원)	채용 인원	1명
전공분야*	생명과학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월말 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 국가 감염병 대응기술 확보 ○ 슈퍼박테리아 극복 신기술 개발 ○ 바이러스 진단·예방 기술 확보 ○ 국내 감염병 극복기술 네트워크 허브 구축 등		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	H-1	연수책임자	김두진 책임연구원 (golddj@kribb.re.kr, 042-879-8274)
참여예정 과제명	국가 재난형 바이러스 예방·치료 원천기술 개발 (연구기간(단계) : 2024.01.01. ~ 2029.12.31.)		
연수내용	○ 바이러스 변이에 의한 감염기전 연구 - 재조합 바이러스 제작을 위한 클로닝 - 바이러스 변이 인자에 의한 병원성 작용기전 변화 평가 - 바이러스 감염 모델 형질전환 마우스 유지관리 및 genotyping ○ 조합(근육-점막) 백신의 면역원성 및 효능평가 - 백신 효능 평가를 위한 동물실험 수행 - 백신 효능 분석 연구 보조		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 세포생물학, 면역학, 바이러스학 학부수준의 기본지식 ○ (필요기술) 연수분야 논문, 원서 등을 이해할 수 있는 수준의 영어능력 ○ (필수자질) 동물실험에 대한 거부반응(정서적, 신체적)이 없어야 함 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 면역학, 바이러스학, 백신 분야 실험 경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자		

모집분야	H-4. 줄기세포 / 오가노이드 및 치료제 개발
------	-----------------------------------

근무부서명 (근무지)	줄기세포융합연구센터 (대전본원)	채용 인원	5명
전공분야*	(시스템/분자/세포)생물학, 화학, 약학, 의학, 수의학, 생화학, 유전체학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 줄기세포 정밀 분화 제어 기술 및 차세대 혁신 기술 개발 ○ 줄기세포 및 오가노이드 기반 첨단바이오효의약품 핵심 원천기술 개발 ○ 첨단바이오효의약품 개발을 위한 줄기세포 융합 및 응용기술 개발		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정
 ※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음
 ※ 모집분야 내 희망 연수번호(H-4-① ~ H-4-⑤ 중 택)를 지원서(직무기술서 ①번 란)에 기록

연수번호	H-4-①	연수책임자	손명진 책임연구원 (mjson@kribb.re.kr, 042-860-4477)
참여예정 과제명	독성평가용 오가노이드 플랫폼 개발 연구 (연구기간(단계) : 2022.02.01. ~ 2025.12.31.)		
연수내용	○ 생체모사 간 오가노이드를 이용한 약물평가 플랫폼 개발 - 줄기세포, 간 오가노이드 배양 기술 습득 - 간 오가노이드 기반 약물 독성·효능 평가 수행 - 생체모사 간 오가노이드 및 간 질환 모델 개발 연구 참여 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Generation of expandable human pluripotent stem cell-derived hepatocyte-like liver organoids. <i>Journal of Hepatology</i>, 2019. ■ A multicellular liver organoid model for investigating hepatitis C virus infection and non-alcoholic fatty liver disease progression. <i>Hepatology</i>, 2024.		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식/기술) 줄기세포 및 오가노이드 관련 지식 및 실험 기술 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	H-4-②	연수책임자	김장환 책임연구원 (janghwan.kim@kribb.re.kr, 042-860-4478)
참여예정 과제명	- Orphan disease 표적 첨단바이오효약 원천기술개발 (연구기간(단계) : 2021.01.01. ~ 2024.12.31.) - 직접교차분화의 중간단계세포를 활용한 신규 재생의학 소재 및 응용기술 개발 (연구기간(단계) : 2022.04.01. ~ 2027.12.31.) - 유도도파민성신경전구세포 기반 자가이식용 파킨슨병 세포치료제 개발 (연구기간(단계) : 2022.04.01. ~ 2026.12.31.)		
연수내용	- 리프로그래밍 기전 연구 및 개발 지원 - 리프로그래밍 기술 중 직접교차분화를 이용한 세포 확보 - 직접교차분화기술의 효율 증진을 위한 탐색 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 - The intermediate cells of in vitro cellular reprogramming and in vivo tissue regeneration require desmoplakin Science Advances 2022.10 - YTN 사이언스 https://www.youtube.com/watch?v=xQj5-W6O_vY		
필요지식 및 기술 등	(필요지식/기술) 생물학, 생화학 관련 지식 및 연구경험 (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	- 생물학에 기반한 실험 경험자 - 상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	H-4-③	연수책임자	이미옥 책임연구원 (molee@kribb.re.kr, 042-860-8475)
참여예정 과제명	○ Bipotent 폐오가노이드 기반 폐 발생/재생 기전 연구 (연구기간(단계) : 2021.03.01. ~ 2026.02.28.) ○ 국가 전임상 지원체계 구축 (연구기간(단계) : 2022.04.01. ~ 2026.12.31.)		
연수내용	○ 줄기세포 오가노이드기반 퇴행성 뇌/폐 질환모델개발 및 치료제 개발 - 줄기세포 및 오가노이드 배양 - 줄기세포 및 오가노이드 유전자교정 - 분자생물학적 분석법을 활용한 줄기세포/오가노이드 질환모델 분석 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Frontiers in Aging Neuroscience (2022) Gut metabolite trimethylamine N-oxide induces aging-associated phenotype of midbrain organoids for the induced pluripotent stem cell-based modeling of late-onset disease. ■ Nature Communications (2021) Development of a quantitative prediction algorithm for target organ-specific similarity of human pluripotent stem cell-derived organoids and cells		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식/기술) 생물학 관련 지식 및 실험 기술 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	H-4-④	연수책임자	권옥선 선임연구원 (okskwon@kribb.re.kr, 042-879-8172)
참여예정 과제명	- Orphan disease 표적 첨단바이오의약 원천기술개발 (연구기간(단계) : 2021.01.01. ~ 2024.12.31.) - 망막 오가노이드 고도화를 통한 intraocular tumor 모델링 및 발생기전 연구 (연구기간(단계) : 2022.03.01. ~ 2027.02.28.)		
연수내용	- 오가노이드 활용 기술 개발 - 줄기세포 및 오가노이드 (망막, 심장) 배양 기술 습득 - 오가노이드 특성 분석 - 오가노이드 (망막, 심장) 기반 첨단바이오의약품 효능 분석 - 유전자 치료제 개발을 위한 동물 모델 특성 분석 - 질환 모사 동물 모델 조직 분석 - 동물 모델 기반 유전자 치료제 효능 평가 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Kwon OS, Kwon EJ, Kong HJ, Choi JY, Kim YJ, Lee EW, Kim W, Lee H, ChaHJ, Systematic identification of a nuclear receptor-enriched predictive signature for erastin-induced ferroptosis, Redox biology ■ Kwon OS*, Lee H*, Kong HJ, Kwon EJ, Park JE, Lee W, Kang S, Kim M, Kim W, Cha HJ, Connectivity map-based drug repositioning of bortezomib to reverse the metastatic effect of GALNT14 in lung cancer, Oncogene		
필요지식 및 기술 등	(필요지식) 생물학, 분자세포생물학, 생화학 등 생명과학 분야에 대한 학부 수준 이상의 지식 (필요기술) 생물학, 분자세포생물학, 생화학 등 생명과학 관련 기본 기술 (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	H-4-⑤	연수책임자	권오만 전임연구원 (omkwon@kribb.re.kr, 042-860-4422)
참여예정 과제명	생체적합성 기능성 박막 기반 표면개질 기술을 통한 임상용 장질환 및 심장질환 줄기세포 치료제 생산 원천기술 개발 (연구기간(단계) : 2020.04.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	다음중 선택 가능 【연수 1】 ○ 전분화능 줄기세포 유래 장 오가노이드 분화 기술 연구 - 전분화능 줄기세포 및 장 오가노이드 분화 배양법 - 장 줄기세포 분리 배양법 및 장 상피 분화 기법 연구 ○ 단일세포 전사체 분석 (scRNA-seq) 기반 오가노이드 평가 기술 개발 - 단일세포 유전체 분석을 위한 library 제작 기술 개발 - 단일세포 유전체 분석을 이용한 오가노이드 기능 분석 기술 개발 【연수 2】 ○ 줄기세포 및 오가노이드 배양 - 전분화능 줄기세포 배양 및 분화 - 오가노이드 (장 오가노이드) 및 장 줄기세포 배양 및 분화 - qPCR, 면역형광염색 등을 통한 세포 특성 분석 ○ 클로닝 및 유전자 편집 - 타겟팅 벡터 클로닝 및 플라스미드 정제 - CRISPR-Cas9을 이용한 유전자 편집 - PCR등 분자생물학 기술을 이용한 유전자 특성 분석 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Kwon, O. et al. The development of a functional human small intestinal epithelium model for drug absorption. Sci Adv. 2021 Jun 2;7(23):eabh1586 ■ Kwon, O. et al..Intestinal morphogenesis in development, regeneration, and disease: The potential utility of intestinal organoids for studying compartmentalization of the crypt-villus structure. Front Cell Dev Biol. 2020 23;8:593969 ■ Kwon, O. et al. Generation of Highly Expandable Intestinal Spheroids Composed of Stem Cells.. Int J Stem Cells. 2022 Feb 28;15(1):104-111.		

필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 전분화능 줄기세포 및 오가노이드 배양 관련 지식 ○ (필요기술) ① 단일세포 전사체 분석을 위한 유전체 및 분자생물학 관련 지식 및 기술, ② 유전자 조작을 위한 유전공학 및 분자생물학 기술 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리
우대사항	○ (연수 1) 단일세포 유전체 분석 관련 실험 경험자 또는 전분화능 줄기세포 및 오가노이드 배양 경험자 ○ (연수 2) 줄기세포 배양 및 분화 경험자 또는 유전자 클로닝 및 유전자 편집 경험자 ○ (공통) 상급 학위과정 진학 희망자

모집분야	H-5. 바이오테크놀로지융합기술
------	--------------------------

근무부서명 (근무지)	바이오테크놀로지연구센터 (대전본원)	채용 인원	1명
전공분야*	화학, 생명공학, 나노바이오, 재료공학, 신소재공학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 나노바이오 혁신소재 기반 나노메디슨 원천기술 개발 ○ 고감도 감염성·난치성 질환 진단플랫폼 기술 개발 ○ 진단/치료 일원화 기술 개발		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	H-5	연수책임자	이창수 책임연구원 (cslee@kribb.re.kr, 042-879-8446)
참여예정 과제명	가축질병 실시간 예찰기술 및 지능형 방역/위생 시스템 개발 (연구기간(단계) : 2021.04.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	○ 감염병/만성질환/환경유해물질 고감도 검출/진단용 나노바이오소재 개발 ○ 나노바이오 기술을 이용한 인체 내/외 삽입형 바이오메디컬 소재 개발 ○ 질병 진단 및 치료를 위한 테라그노시스(theragnosis) 융합소재 개발 <참고> 연수책임자가 게재한 연수 관련 논문 ■ Ferritin-nanocaged copper arsenite minerals with oxidative stress-amplifying activity for targeted cancer therapy (Journal of Controlled Release, 2023) ■ Multifunctional bone substitute using carbon dot and 3D printed calcium-deficient hydroxyapatite scaffolds for osteoclast inhibition and fluorescence imaging (Acta Biomaterialia, 2023) ■ MnCO₃-mineralized polydopamine nanoparticles as an activatable theranostic agent for dual-modality imaging-guided photothermal therapy of cancers (Theranostics, 2022) ■ Artificial olfactory sensor technology that mimics the olfactory mechanism (Biomaterials Research, 2022) ■ Fast and sensitive near-infrared fluorescent probes for ALP detection and 3d printed calcium phosphate scaffold imaging in vivo (Biosensors & Bioelectronics, 2018) ■ A near-infrared "turn-on" fluorescent probe with a self-immolative linker for the in vivo quantitative detection and imaging of hydrogen sulfide (Biosensors & Bioelectronics, 2017)		

필요지식 및 기술 등	○ (필요지식/기술) 나노바이오 융합기술 및 나노바이오소재의 생체적용 등에 관한 기본 지식에 기반한 실험기술 - 나노바이오센서, 바이오이미징, 테라그노시스(치료/진단) 소재 개발 경험 - 나노바이오 소재 특성평가를 위한 SEM, TEM, AFM, XPS 등 장비 운용 - 나노바이오 소재의 생체적용을 위한 세포 및 동물실험 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리
우대사항	○ 상급 학위과정 진학 희망자

바이오경제혁신사업부

모집분야	1-2. 생물공정 및 바이오 산업화
------	---------------------

근무부서명 (근무지)	중소벤처기업지원센터 (대전분원)	채용 인원	2명
전공분야*	생물학, 생명공학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 바이오 벤처 창업 성장 선도 및 창업보육센터(BVC) 운영·관리 ○ 미래혁신선도기업 육성, 산·연 공동연구 등 수요기반 맞춤형 R&D 지원 ○ 산·연 협력 프로그램 지원 등 바이오 혁신생태계 활성화		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	1-2	연수책임자	권오석 책임연구원 (oskwon@kribb.re.kr, 042-860-4540)
참여예정 과제명	○ 차세대 바이오 혁신신약 스타트업 지원플랫폼 고도화 사업 (연구기간(단계) : 2024.01.01. ~ 2028.12.31.) ○ 바이오 중소·벤처기업 성장지원 (연구기간(단계) : 2022.01.01. ~ 2024.12.31.)		
연수내용	다음 연수분야 중 선택 (연수1) 바이오 산업화 지원 - 바이오벤처 창업/보육/성장 지원 - 교육 과정 및 네트워킹 프로그램 운영 지원 (연수2) 미생물 대사공학 - 미생물 배양, 분석, 균주 개량 - 배양 최적화 및 발효 (공통) 공동 연구실 운영 - 생물학 장비 유지 및 운영 - 분석장비 유지 및 운영		

필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 바이오 분야 전공 지식 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리
우대사항	○ 연수내용 관련 경험자 또는 영어 활용 능력자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자

모집분야	I-3. 생물공정
-------------	------------------

근무부서명 (근무지)	바이오상용화지원센터 (오창분원)	채용 인원	3명
전공분야*	미생물공학, 화학공학, 생명공학	학위	학사 이상 ※ '23.8월말 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 기업 수요 맞춤형 바이오상용화기술지원 ○ 산업장비활용을 통한 생산기술검증 및 시제품 생산 ○ 바이오의약·소재 생산공정기술 고도화 ○ 산학연 연구개발지원 및 컨설팅		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정
 ※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음
 ※ 모집분야 내 희망 연수번호(I-3-①, I-3-② 중 택)를 지원서(직무기술서 ①번 란)에 기록

연수번호	I-3-①	연수책임자	전우영 선임기술원 (wyjeon27@kribb.re.kr, 043-240-6614)
참여예정 과제명	생물공정기반 바이오글루탐산 유래 L-테아닌 생산 기술 및 제품화 기술 개발 (연구기간(단계) : 2022.04.01. ~ 2025.12.31.)		
연수내용	○ 바이오매스 기반 정신건강소재 생산 균주 및 공정 개발 - 생물소재 신생합성경로 개발 연구 - 생산균주 최적화 연구 - 생산 공정 최적화 연구		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 미생물공학, 화학공학, 생명공학 등 바이오 분야 전공 지식 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 박사 학위 소지자 또는 상급 학위과정 진학 희망자		

연수번호	I-3-②	연수책임자	이혁원 선임기술원 (tntn7616@kribb.re.kr, 043-240-6623)
참여예정 과제명	2'-F-Nucleoside 생산을 위한 효소공학 기술개발 및 생체축매 생산공정개발 (연구기간(단계) : 2023.01.15. ~ 2025.1.14.)		
연수내용	○ 미생물 발효공정 및 대량생산 발효공정 개발 업무 수행 - 미생물 발효공정 최적화 - 대량발효공정 지원 - 발효 후 정제공정업무 - HPLC, GC 등 분석업무		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 미생물공학, 화학공학, 생명공학 등 바이오 분야 전공 지식 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항			

국가생명연구자원정보센터

모집분야	J-1. 생명연구자원 정책연구		
근무부서명 (근무지)	국가생명연구자원정보센터 (대전본원)	채용 인원	2명
전공분야*	경영·경제·행정학, 법학, 정책학, 생명과학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 국내 생명연구자원 정보의 총괄관리 및 생명정보 분야 전문연구를 위한 범부처 국가 센터 역할 수행 - 국가 바이오 연구데이터 정책발굴 및 네트워크 분석 연구 - 바이오 연구데이터 규제 분석 연구 - 생명연구자원 정책 연구 지원 및 네트워크 지원 - 생명연구자원과 관련한 법제 개선 지원		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	J-1	연수책임자	이천무 책임기술원 (cmlee@kribb.re.kr, 042-879-8540)
참여예정 과제명	데이터 스테이션 구축·운영(인프라 구축 및 연계·운영) (연구기간(단계) : 2020.01.01. ~ 2023.12.31. ※ '24년부터 2단계 수행 예정)		
연수내용	○ 생명연구자원 정책 연구 지원 및 네트워크 지원 - 바이오 연구 데이터 정책 개발을 위한 기초 자료 조사 - 생명연구자원 국내외 정책 동향 자료 조사 ○ 생명연구자원과 관련한 법제 개선 지원 - 생명연구자원 법령 및 관련 규정 마련 실무 보조 - 관련 위원회 등 실무 보조		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 과학기술 또는 사회과학 이슈 조사를 위한 문헌연구 역량 ○ (필요기술) 국내외 온라인 정보 검색, 데이터의 이해 ○ (기초능력) 오피스 실무 활용 능력		
우대사항			

모집분야			
J-3. 바이오소재 클러스터 육성			
근무부서명 (근무지)	국가생명연구자원정보센터 (대전본원)	채용 인원	1명
전공분야*	자연과학, 인문사회과학, 전산/정보학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 소재 클러스터 총괄 지원 - 바이오 소재 정보 통합 및 활용 방안 연구 - '국가생명연구자원 관리·활용 시행계획' 수립을 위해 운영 중인 실태조사 지원 - '제3차 국가생명연구자원 관리·활용 기본계획'의 바이오 연구 소재 분야 정책 이행을 위한 조사·분석 업무		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	J-3	연수책임자	조근형 전임기술원 (ghjo@kribb.re.kr, 042-879-8527)
참여예정 과제명	클러스터 육성 총괄 지원 (연구기간(단계) : 2024.01.01. ~ 2026.12.31.)		
연수내용	○ 바이오소재 정보 통합플랫폼(www.bioone.re.kr) 시스템 관련 업무 - 바이오소재 정보 통합플랫폼 시스템 운영을 위한 제반 업무 (ex. 웹페이지 검토·관리, 이용자 응대 등) - 분야별 바이오소재 정보연계 표준 마련을 위한 회의체 운영 - 바이오소재 관련 해외 DB 조사·분석 등 ○ '제3차 국가생명연구자원 관리·활용 기본계획'의 바이오 연구 소재 분야 정책 이행을 위한 조사·분석 업무 - 과학기술 분야 관련 자료조사·분석 및 보고서 작성 등 ※ 1인 단독 수행직무는 아니며, 채용 후 연수내용을 분담하여 수행 ※ 바이오 소재 총괄지원단 홈페이지(https://www.kobic.re.kr/biobank) 방문 시 보다 자세한 업무내용 확인 가능 <참고> 연수책임자 등의 연수 관련 게재 논문 등 ■ (논문) "국내 생명연구자원 관리 현황과 개선 방향", 환경정책 제28권 제4호 ■ (총서) "미국 생명연구자원 현황 및 정책 동향", "생명연구자원 연구성과물 제도 개선방안 연구" 등 다수 발간(https://www.kobic.re.kr/biobank/activity/pub/series)		

필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 인문사회과학 분야(경영, 경제, 법학, 행정학, 어문학 등) 또는 이공계 분야(생물학, 생명정보학, 생화학, 식품공학·영양학, 컴퓨터공학, 산업공학 등) 관련 직무수행 기본 지식 ○ (필요기술) 워드프로세서, 마이크로소프트 엑셀 등 업무 수행에 필요한 컴퓨터 활용 능력, 문헌 조사·분석 능력 등 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리
우대사항	○ 상급 학위과정 진학 희망자

디지털바이오혁신센터

모집분야	K. 유전체데이터 분석 및 시스템 구축
------	-----------------------

근무부서명 (근무지)	디지털바이오혁신센터 (대전본원)	채용 인원	1명
전공분야*	생명정보학, 전산학, 생명과학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 내부 디지털 빅데이터 확보/공유 및 내부 네트워크 연계 통합시스템 구축 ○ 빅데이터 기반 질환발생 과정 전주기 분석을 위한 통합 시스템 구축 ○ 질환 전주기 빅데이터 및 메타데이터를 활용한 신약후보군 검증 플랫폼 구축		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	K	연수책임자	김대수 책임연구원 (kds2465@kribb.re.kr, 042-879-8291)
참여예정 과제명	(초) 미세먼지에 의한 다중장기손상 대응 기술 개발 (연구기간(단계)) : 2023.01.01. ~ 2025.12.31.)		
연수내용	○ 유전체데이터 통합 분석 결과 활용을 위한 시스템 구축 - 인공지능 질환 타겟 유전자 선발을 위한 파이프라인 구축 - 단백질유전체 분석결과 통계적 유의성 검증 모듈 개발 ○ 질환 유전체데이터 분석 - RNA-Seq데이터를 활용한 난지질환 원인 유전자 선발을 위한 AI모델개발 - 유전자발현 및 유전체데이터기반 진단 모델 구축 <참고> 연수책임자 등의 연수 관련 게재 논문 ■ Development of a quantitative prediction algorithm for target organ-specific similarity of human pluripotent stem cell-derived organoids and cells (Nature Communications)		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식/기술) 전산학 (Python, 프로그래밍 등) 또는 생명과학 (유전체, 생명정보학 등) 관련 기본지식 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식		

	○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리
우대사항	○ 프로그래밍 경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자

연구전략본부

모집분야	L-2. 바이오산업 및 바이오안전성 정책 · 정보
------	-----------------------------

근무부서명 (근무지)	바이오안전성정보센터 (대전본원)	채용 인원	2명
전공분야*	법학, 경제·경영학, 언론정보학, 생명공학, 과학기술정책학	학위	학사 학위 이상 ※ '24.2월말 졸업예정자 포함
근무부서 주요기능	○ 유전자변형생물체 국가정보통합관리, 커뮤니케이션, 정책·제도 지원 ○ 카르타헤나의정서 당사국 의무 준수, 국제 협력 ○ 산업용 유전자변형생물체 위해성심사 등 안전관리 ○ 해외생물자원이용 바이오산업계 지원		

* 명기된 전공 이외의 관련 학과 전공자도 지원가능하며, 관련 여부는 서류심사에서 결정

※ 최종합격자는 동일 분야 내 임의의 연구과제에 참여될 수 있음

연수번호	L-2	연수책임자	김기철 책임기술원 (kgccc@kribb.re.kr, 042-879-8300)
참여예정 과제명	○ 바이오안전성의정서·정보센터운영사업 (연구기간(단계) : 2014.01.01. ~ 2024.12.31) ※ 계속사업 ○ 생물자원이용 산업계 지원 (연구기간(단계) : 2017.01.01. ~ 2024.12.31) ※ 계속사업		
연수내용	○ 생물다양성협약, 카르타헤나의정서, 나고야의정서 등 국제동향 수집·분석 ○ 유전자변형생물체, 바이오신기술, 생물자원 관련 국내외 동향 수집·분석 ○ 유전자변형생물체법, 유전자원법 등 법·제도 시행 현황 모니터링 등		
필요지식 및 기술 등	○ (필요지식) 전공분야 학부수준의 기본지식 ○ (수행태도) 전략적 사고, 창의적 사고, 합리적 사고, 분석적 태도, 공정성, 정확성, 성실하고 책임감 있는 연수수행, 협업적 태도, 윤리의식 ○ (기초능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 연구윤리		
우대사항	○ 바이오 관련 정보·정책 분야 직무수행 경험자 ○ 상급 학위과정 진학 희망자		