

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 1

연수부서명	국가독성정책센터
연수분야명	- 포털 시스템 및 콘텐츠 관리
관련 전공	- 전공 무관
연수분야 세부설명	- 포털 시스템의 일상적인 운영 및 관리를 비롯하여 다양한 콘텐츠를 생성, 편집 및 관리
수행예정업무	- 포털 콘텐츠 발굴 및 업로드, 시스템 오류 발견 및 개선안 제안
자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none">○ 필수사항<ul style="list-style-type: none">- (학위) 고졸 이상○ 우대사항<ul style="list-style-type: none">- 포털 시스템 또는 웹 기술에 대한 이해 및 경험- 콘텐츠 제작 및 편집 도구에 대한 숙련도

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 2

연수부서명	예측독성연구본부(정밀독성 연구실)
연수분야명	- 약물 인체독성 및 유효성 예측
관련 전공	- 생명과학 및 정보학 분야 관련 모든 전공
연수분야 세부설명	- NGS 데이터 수집 및 분석
수행예정업무	- NGS 데이터 기반 약물의 인체독성 예측 및 유효성 예측
자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none">○ 필수사항<ul style="list-style-type: none">- (학위) 학사 이상 학위 소지자(2023년 8월 졸업예정자 포함)○ 우대사항<ul style="list-style-type: none">- 관련 SCI 논문 보유자 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 3

연수부서명	예측독성연구본부(정밀독성 연구실)
연수분야명	- AI기반 간독성 정밀예측기술 개발
관련 전공	- 생물학 또는 약학 관련 전공
연수분야 세부설명	- 개인의 Cytochrome P450의 유전자 변이에 따른 약물 이상 대사체 및 그 독성을 예측하는 computational model 개발
수행예정업무	- Cytochrome P450 (CYP)의 5 종 isotypes(2D6, 2C9, 2C19, 3A4/5, 1A2)의 유전자 서열 및 단백질 서열 정리 - CYP 유전자 변이에 의해 대사되는 약물 및 이상 대사체 정리
자격 및 우대사항	○ 필수사항 - (학위) 학사 이상 학위 소지자(2023년 8월 졸업예정자 포함) ○ 우대사항 - 유전체 정보 경험 및 영어 능통자 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 4

연수부서명	첨단독성연구본부
연수분야명	- 독성 빅데이터 구축을 위한 데이터 표준화
관련 전공	- 전공 무관
연수분야 세부설명	- FDA에 의약품 임상시험승인을 얻기 위한 비임상시험자료 제출 시 CDISC SEND에 따른 전자데이터만 제출 가능. 따라서 해당 기준에 따른 데이터 전환을 통해 국제 표준의 비임상데이터가 어떠한 것인지 인지하고 의약품 승인 과정에 대한 이해를 통해 의약품 개발에 국제적인 역량을 갖출 수 있게 됨.
수행예정업무	- CDISC SEND 기준에 맞춘 데이터 전환 - 독성 빅데이터 구축을 위한 데이터 표준화 작업 - CDISC Interchange 등 관련 데이터 이벤트 보조
자격 및 우대사항	○ 필수사항 - (학위) 학사 이상 학위 소지자(2023년 8월 졸업예정자 포함) ○ 우대사항 - 비임상시험기관 업무 경험자 우대 - 컴퓨터 활용 능력 등 오피스프로그램 활용 능력자 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 5

연수부서명	첨단독성연구본부 유전체손상연구그룹
연수분야명	- 생활환경 유해 물질에 의한 비 유전독성 발암성 평가 및 신경독성 기전 연구
관련 전공	- 생물학 전 분야
연수분야 세부설명	- 비 유전독성 발암물질의 후성유전학적 조절에(Epigenetics regulation) 의한 발암성 규명을 위한 연구 - 생활환경 유해 인자에 의한 신경독성 평가를 위한 연구
수행예정업무	- 분자생물학적 기술을 이용한(RT-PCR, immunostaining, wetern blot, ChIP 등) 후성유전학적 비 유전독성 발암 기전 규명 연구 - 뇌 오가노이드 및 세포모형을 활용한 생활환경 유해 물질에 의한 신경독성 평가(뇌 오가노이드 분화 및 배양, 신경세포 primary cultere, in vitro cell culture)
자격 및 우대사항	○ 필수사항 - (학위) 학사 이상 학위 소지자(2023년 8월 졸업예정자 포함) ○ 우대사항 - 실험실 경력자 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 6

연수부서명	첨단독성연구본부 바이오의약연구그룹
연수분야명	- 감염병 대응 첨단바이오의약 안전성 평가 원천기술 개발
관련 전공	- 생물학 전 분야
연수분야 세부설명	- 인체면역환경과 유사한 동물 및 세포모델을 구축함으로써 백신, 항체치료제, 유전자치료제, 세포치료제 등을 포함하는 첨단 바이오의약품의 안전성 연구를 수행함.
수행예정업무	- 기본사업 원활한 진행을 위한 실험 및 행정업무 지원 - 세포실험지원 및 보조 - 동물실험 지원 및 보조 - 연구행정 보조
자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 고졸 이상 ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 생명과학 전공자 우대 - 동물실험 경험자 우대 - 세포실험 경험자 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 7

연수부서명	첨단독성연구본부 독성기전연구부 독성병리연구그룹
연수분야명	- 인공지능 병리 병변 판독 기술 개발
관련 전공	- 전공무관(전산, 통계, 생물, 등)
연수분야 세부설명	- 병리 병변의 구분 - 병리이미지의 데이터화 - 병리 병변에 대한 인공지능 학습
수행예정업무	- 가상 병리슬라이드 이미지 확보 - 병리슬라이드 병변이미지 가공 및 전처리 - 인공지능 학습용 병리병변 빅데이터 확보
자격 및 우대사항	○ 필수사항 - (학위) 고졸이상 ○ 우대사항 - 병변레이블, 포토샵, 디지털타이저 사용경험자 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 8

연수부서명	첨단독성연구본부 운영지원팀
연수분야명	- GLP 자료 및 기기 관리 시스템 운영
관련 전공	- 전공 무관
연수분야 세부설명	- GLP 자료 관리 시스템 운영 - GLP 기기의 교정 및 정기점검 관리 - 자료 및 기기 관련 SOP 관리
수행예정업무	- 자료보관실의 환경 관리 - 이관 자료(검체포함)의 정리, 보관, 대출, 송부, 폐기 업무 - 자료보관시스템 데이터 관리 - 기기 교정 및 정기점검 관리 업무 지원
자격 및 우대사항	○ 필수사항 - (학위) 고졸 이상 ○ 우대사항 - (경력) GLP기관 경력자 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 9

연수부서명	전북분소 생체유해성연구부 흡입독성연구그룹
연수분야명	- 유해화학물질에 대한 흡입독성평가 연구
관련 전공	- 생명과학, 독성학, 생물학, 화학, 환경공학 등 관련분야
연수분야 세부설명	- 실내환경 유해화학물질에 대한 저농도 흡입독성평가 기술 개발 - 기저질환 동물모델 기반 흡입독성평가 기술 개발
수행예정업무	- 화학물질 시료 채취, 전처리, 분석 보조 - 흡입 유해물질 에어로졸의 흡입노출평가 연구 보조 - 흡입독성 관련 동물실험 보조
자격 및 우대사항	○ 필수사항 - (학위) 학사 이상 학위 소지자(2023년 8월 졸업예정자 포함) ○ 우대사항 - 동물실험 경험자 우대 - 흡입독성 연구 경험자 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 10

연수부서명	경남분소 환경독성영향연구센터
연수분야명	- 환경 유해물질의 독성(유해성) 평가 연구
관련 전공	- 생명과학, 독성학, 생물학, 화학, 환경공학 등 관련분야
연수분야 세부설명	- 환경 독성(유해성) 평가 관련 시험법 구축 - 생물 반응 독성지표 분석 평가 기술 개발
수행예정업무	- 환경독성 영향 평가 시험법 개발 보조 - 생물 반응 독성지표 분석 보조 - 유해화학물질 정량/정성 분석 시험 보조 - 자료 검색/정리, 실험실 관리 보조
자격 및 우대사항	○ 필수사항 - (학위) 학사 이상 학위 소지자(2023년 8월 졸업예정자 포함) ○ 우대사항 - 생물실험 경력 우대 - 세포실험 경력 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 11

연수부서명	경남분소 생태위해성평가센터
연수분야명	- 환경유해물질 다매체 통합 독성·위해성 연구
관련 전공	- 생물학, 환경독성, 환경공학 등 관련분야
연수분야 세부설명	- 유해물질 위해성평가를 위한 환경독성실험 - 유해물질 독성영향평가를 위한 모의 생태계 구축
수행예정업무	- 독성평가를 위한 수생 모의 생태계 구축실험 보조 - 수서 및 토양 독성시험 수행 및 결과정리 보조 - 실험실 정리 및 기타 문서작업
자격 및 우대사항	○ 필수사항 - (학위) 학사 이상 학위 소지자(2023년 8월 졸업예정자 포함) ○ 우대사항 - 실험실 업무 경험 - 환경생물 및 환경시료 측정 관련 경력자 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 12

연수부서명	연구전략실 연구기획팀
연수분야명	- 연구소 전략 및 정책수립
관련 전공	- 전공 무관
연수분야 세부설명	- 연구소 중장기 발전계획, 연구성과계획 수립, 기관평가 기타 연구전략·정책 업무 - 신규 연구분야 발굴, 연구사업 기획 및 추진전략 수립
수행예정업무	- 정책·전략 수립 및 연구기획 업무 지원 - 회의, 평가 등 개최 업무 지원 - 자료 정리 및 부서 서무 업무
자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 학사 이상 학위 소지자(2023년 8월 졸업예정자 포함) ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 과학기술 및 출연(연) 전반에 대해 학습할 수 있는 기회로 정책 수립 및 기획업무에 관심 있는 자 우대 <p>※ 기획, 정책, 전략 경험이 없어도 지원 가능</p>

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 13

연수부서명	연구전략실 연구관리팀
연수분야명	<ul style="list-style-type: none"> - 국가연구개발사업 및 민간기업 의뢰사업 등 수탁연구사업관련 과제 관리 - 연구사업관리 제반 보조업무
관련 전공	<ul style="list-style-type: none"> - 전공 무관
연수분야 세부설명	<ul style="list-style-type: none"> - 각 연구사업의 목표를 달성하기 위하여 필요한 연구과제의 관리(협약, 예산관리, 참여연구원 관리, 과제 연구비 정산 등)와 관련된 보조업무를 수행
수행예정업무	<ul style="list-style-type: none"> - 정부·공공기관·민간기업 등 수탁연구사업 과제 협약 지원 - 연구사업 예산편성 및 변경 지원, 참여연구원 관리 보조 - 연구사업 회계 정산 서류 정리 및 보고서 제출 지원 - 연구비 청구 및 입금 관리 지원 등
자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - (학위) 학사 이상 학위 소지자(2023년 8월 졸업예정자 포함) ○ 우대사항 <ul style="list-style-type: none"> - 정부과제 수행 경력자, 컴퓨터 및 업무용 소프트웨어 능숙자 우대 - 상경 및 법학 계열 전공 우대

체험형 인턴 연수제안서

연수분야 14

연수부서명	중소기업협력팀
연수분야명	- 중소기업 기술협력 사업
관련 전공	- 전공무관
연수분야 세부설명	- 중소기업 공동연구 및 사업화 지원사업 - 중소기업 대상 인재양성(교육) 사업 - 중소기업 애로기술 지원 및 패밀리기업 협력 강화 등
수행예정업무	- 애로기술 상담자문, 연구인력파견 사업 등 중소기업 지원 - 국내 산업계 대상 인재양성교육, 실무연수 등 행사 제반업무 - 사업수행을 위한 행정업무 등 지원
자격 및 우대사항	○ 필수사항 - (학위) 전문학사 이상 학위 소지자(2023년 8월 졸업예정자 포함) ○ 우대사항 - 유사 업무 경험자 우대