

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2022/7차)

I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
바이오메디컬공학과 (행정-0401)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p>[지원자격] - 학사 학위 이상 - 전공 무관</p> <p>[우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 240만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따른 급여 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
바이오메디컬공학과 (행정-0102)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p>[지원자격] - 학사학위 이상 - 전공 무관</p> <p>[우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 230~250만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따른 급여 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
전기전자공학과 (행정-0601)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 - 기타 행정 업무 - 자세한 업무 내용은 추후 협의</p> <p>[지원자격] - 학사 학위 이상 - 전공 무관</p> <p>[우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간 (9시~18시) 근무 - 급여 : 월 250만원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>

<p>전기전자공학과 (행정-0602)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - IITP 전파연구센터 (22.04~29.12, 7년 9개월) 사업비 관리 - 관련 연구행정 및 기타 행정 업무 - 자세한 업무 내용은 추후 협의</p> <p>[지원자격] - 학사 학위 이상 - 전공 무관</p> <p>[우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 5시간 (10시~16시) 근무 - 급여 : 월 150만원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당인력은 IITP 전파연구센터사업 사업을 위한 전담인력으로 기간제 및 단시간근로자 보호 등에 관한 법률 제4조 제1항 제1호 (사업의 완료 또는 특정한 업무의 완성에 필요한 기간을 정한 경우)의 예외사항을 적용하여 채용하는 인력임 * 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 (단, 본 인력의 최대 활용기간은 관련 사업 최종 종료시까지지에 한함) ※ 사업기간이 종료(근로계약기간 종료) 된 후 기간 연장이나 정규직 채용을 요구할 수 없음</p>
<p>유니스트 시각 처리 및 학습 연구실 (A-0701)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 컴퓨터 비전, 딥러닝 관련 연구</p> <p>[지원자격] - 관련분야 학사 학위 소지자(임용일 전까지 학사 학위 취득예정자 포함)</p> <p>[우대사항] - 컴퓨터 비전, 딥러닝 분야 연구, 프로젝트 경험</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 2월 <6개월> - 주 5일(월~금), 일 5시간(12시30분~18시) 근무 - 급여 : 월 150만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>유니스트 시각 처리 및 학습 연구실 (A-0702)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 컴퓨터 비전 또는 기계학습 분야 연구</p> <p>[지원자격] - 박사 학위 소지자(임용예정일까지 해당 분야 박사 학위 취득예정자 포함)</p> <p>[우대사항] - 관련 업무 경력자 - 외국어(영어) 가능자 우대 - CVPR/ECCV/ICCV, NeurIPS/ICML/ICLR 논문 소지자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 440만원(세전 금액 기준) ※ 연구실적·경력에 따라 협의가능</p>
<p>재료화학실험실 (B-0301)</p>	<p>연구원 또는 박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - Cancer diagnosis and therapy 연구 - 중앙미세환경 반응 조절용 나노전달체 연구 - 세포 이미징 및 독성 테스트</p> <p>[지원자격] - 박사 학위 소지자 혹은 실험 경력 5년 이상의 석사 학위 소지자 - 생명과학, 생명공학 또는 chemical biology 전공자</p> <p>[우대사항] - 단백질 분리, 정제 유경험자 우대 - 중앙학 실험 유경험자 우대</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자, 번역학 실험 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 300-500만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>단분자생물 물리학연구실 (B-0601)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - FISH 이미징 기반 박테리아 검출 기술 개발 - 이미징 기반 항생제 감수성 검출 기술 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자(임용일 전까지 박사 학위 취득예정자 포함) - 생명공학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자생물학, 미생물학, 단분자 현미경 기술 경험자 - 미생물 형광 이미징 연구 경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 2월 <6개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 350만원(세전 금액 기준)
<p>생체재료 및 중개의학 실험실 (B-0602)</p>	<p>연구보조원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 나노 소재 합성 및 세포 실험 보조 - 세포 이미징 및 독성 테스트 - 연구과제 관련분야 동향 조사 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자생물학 실험 유경험자 - 생명과학, 생명공학 또는 화학공학 전공자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2022년 10월 <2개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 4시간(13시~17시30분) 근무 - 급여 : 월 100만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>뇌-컴퓨터 인터페이스 연구실 (B-0701)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자연신경망 원리 기반 능동적 적응지능 수리계산 모델링 및 AI 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자(임용일 전까지 박사 학위 취득예정자 포함) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가 과제 다수 유경험자 우대 - 뇌 공학 관련 고등인지 실험 유경험자 - 바이오메디컬, 인간공학 전공자 - 최근 3년간 SCI(E) 논문 2편 이상 (주저자 기준) <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 400-500만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>뇌-컴퓨터 인터페이스 연구실 (B-0702)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인지행동실험을 통해 행동 및 뇌 신호 데이터 획득 - 뇌신경망 구조 및 모사 모델 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 학위 소지자(임용일 전까지 석사 학위 취득예정자 포함) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 뇌 공학 관련 고등인지 실험 유경험자 - 국가 과제 다수 유경험자 우대

		<ul style="list-style-type: none"> - 바이오메디컬, 인간공학 전공자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(09시~18시) 근무 - 급여 : 월 200만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
인간공학 연구실 (B-0703)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인간공학 실험 수행 - 사용자 중심 제품 디자인 및 평가 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 학위 소지자(임용일 전까지 석사 학위 취득예정자 포함) - 인간공학, 생명공학 혹은 산업디자인 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제품 디자인, 프로토타이핑, 평가 연구 경험자 - 인간공학 실험연구 수행 경험자 - 근전도, 동작측정 장비 등 인체역학 장비 사용 경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 6시간(10시~17시) 근무 - 급여 : 월 150만원(세전 금액 기준)
기능유전체 실험실 (B-0704)	박사후연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 항생제 내성균 유전자 발현 분석 - NGS 라이브러리 제작 실험 및 데이터 분석 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자(임용일 전까지 박사 학위 취득예정자 포함) - 생명과학, 생명공학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - NGS 해독 경험자 우대 - 항생제 내성균 관련 생물정보학 연구 경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200~300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
소프트웨어 테스트 실험실 (C-0701)	연구보조원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 소프트웨어 테스트 태스크에 언어모델 적용 기술 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고졸 이상 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pytorch/Tensorflow 사용 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2022년 12월 <4.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 3시간 근무 - 급여 : 월 75만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
지능형 시스템 소프트웨어 연구실 (C-0702)	박사후연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시스템 소프트웨어 설계 및 구현 - 연구 논문 작성 및 발표 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자(임용일 전까지 박사 학위 취득예정자 포함) - 컴퓨터공학 관련 분야 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구 논문 작성 및 발표 경험자 우대 - 컴퓨터 시스템 분야 실험 유경험자 우대

		<ul style="list-style-type: none"> - 시스템 소프트웨어 설계 및 구현 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2022년 11월 <3개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200~300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>디자인학과 UX/UI 디자이너 (D-0601)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - UX/UI(웹/앱) 디자인을 컨셉부터 완성까지 책임지고 진행 - 서비스 디자인 프로젝트를 책임지고 진행 - 디자인 전략 프로젝트를 책임지고 진행 - 프로젝트 팀장으로서 박/석/학사과정 학생들 지도/관리하여 함께 프로젝트 진행 - 실장/팀장급 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디자인 관련 전공 학사 이상 소지자 - 유관 경력 3년 이상자(단, 대학원 과정 수학 기간을 포함하여 인정함) * 산업체 경력은 경력증명서와 건강보험자격득실 확인서 모두 증빙이 가능해야 함 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영문 논문 작성 가능자 또는 유경험자 - 마케팅, 그로스해킹 등의 경험이 있는 자 - 컨셉 테스트, 정성조사(인터뷰), FGI 워크숍, 사용성 테스트 등 설계 및 진행 가능자 - Google Analytics등의 툴을 이용하여 사용자 실-데이터 기반 UX 디자인 가능자 - A/B 테스트 설계 및 진행 가능, 데이터에 의한 의사결정 가능자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 400~500만원(세전 금액 기준) ※ 경력에 따라 협의 가능
<p>테라헤르츠파 & 전자파응용 연구실 (E-0101)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 핵융합 장치용 초고주파 전자기파 발생장치 (>100GHz) 설계/분석/실험 - 고효율 테라헤르츠파 전송로 설계/분석/실험, 핵융합 용 런처 안테나 설계 - 수행 과제 연구보고서 작성 등 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자(임용일 전까지 박사 학위 취득예정자 포함) - 전기전자공학 혹은 물리학, 원자력공학 관련 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 핵융합 분야 연구 유경험자 - 고효율 RF 설계 및 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 기본급 300~400만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>신호처리실험실 (E-0701)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상처리 알고리즘 개발 및 검증 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자(임용일 전까지 학사 학위 취득예정자 포함) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상 처리 알고리즘 C, Python 코딩 유경험자 - OpenCV 영상 처리 알고리즘 개발 경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능

<p>데이터 애널리틱스 연구실 (I-0201)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 모델링/통계분석/이상탐지 알고리즘 개발 - 교통/물류, 제조, 또는 헬스케어 과제 참여 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자(임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 최근 3년간 머신러닝/인공지능 관련 SCI/컨퍼스 논문을 1편 이상 게재한 자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교통/물류, 제조, 또는 헬스케어 연구 경험 - Python/R 프로그래밍 언어 고급자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 250만원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음
<p>세포간 신호교신에 의한 암제어 연구센터 (L-0501)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 재조합단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 - 세포 안정성 및 독성 테스트 - 면역 활성화 측정 및 항체 생성능 분석 - 암과 관련된 신호전달경로 및 분자 표적 규명 - 세포주 및 동물모델을 이용한 in vitro, in vivo 암 제어 연구 - 단백질 나노입자 기반 백신 플랫폼 개발 및 생체 방어능 연구 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자(임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 생명과학, 생명공학 또는 유사 전공 분야 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자 - 동물세포 또는 곤충세포 발현 단백질 분리, 정제 유경험자 우대 - 면역학 실험 유경험자 우대 - 분자생물학적/세포생물학적 연구 수행 가능 - 암생물학 전공자 우대 - Mouse 암 모델 유경험자 우대 <p>[계약사항]1</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 350-450만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>단백질 나노 바이오실험실 (L-0502)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 동물세포 또는 곤충세포 재조합단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 - 세포 안정성 및 독성 테스트 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 학위 소지자(임용일 전까지 석사 학위 취득예정자 포함) 또는 학사 학위 소지자로 관련 분야 3년 이상 경력자 - 생명과학, 생명공학 또는 chemical biology 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자 - 재조합 단백질 분리, 정제 유경험자 우대 - 면역학 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 250-400만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능

<p>생명정보학 실험실 (L-0701)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 2명</p>	<p>[주요업무] - 단일세포 데이터 분석 - miRNA 네트워크 분석</p> <p>[지원자격] - 박사 학위 소지자(임용일 전까지 박사 학위 취득예정자 포함)</p> <p>[우대사항] - RNA-seq, 단일세포 데이터 분석 유경험자 - 네트워크 데이터 분석 경험자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200-300만원 전후 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>바이러스 면역학 연구실 (L-0702)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 바이러스 감염 및 면역 병리학적 데이터 분석 - 세포 이미징 및 독성 테스트</p> <p>[지원자격] - 학사 학위 이상 소지자 - 생명과학 또는 의학생명공학 전공자</p> <p>[우대사항] - 마우스 실험 유경험자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200-250만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>분자면역학 실험실 (L-0703)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 동물모델 생산, 유지, 관리, 분석 - 생체 내외 대사조절기전 관련 분자생물학적, 조직학적, 생화학적 연구</p> <p>[지원자격] - 박사 학위 소지자(임용일 전까지 박사 학위 취득예정자 포함) - 생명과학, 생명공학 또는 (수)의학 전공자</p> <p>[우대사항] - 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자 - 단백질 분리, 정제 유경험자 우대 - 동물모델을 활용한 실험 유경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200-300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>세포간 신호교신에 의한 암제어 연구센터 (L-0704)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 단일세포 오믹스 데이터 분석 - Bulk whole-exome, whole-transcriptome 데이터 분석</p> <p>[지원자격] - 박사 학위 소지자(임용일 전까지 박사 학위 취득예정자 포함) - 생명과학, 생명공학 또는 생명정보학 전공자</p> <p>[우대사항] - 단일세포 오믹스 데이터 분석 유경험자 - 다중오믹스 분석 유경험자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - 급여 : 월 270만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
세포 에너지 대사 실험실 (L-0705)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - LC-MS를 통한 대사체 분리 및 동정 - 대사 질환 마우스 모델 관리 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 학위 소지자(임용일 전까지 석사 학위 취득예정자 포함) - 생명과학, 생명공학, 분석화학 또는 스포츠의학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자 - HPLC 및 small molecule mass spectrometry 유경험자 우대 - 동물실험 및 병리학 (H&E staining등) 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 8월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
세포 에너지 대사 실험실 (L-0706)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세포 실험 보조 및 세포 라이브러리 제작 - 실험실 유지 및 관리 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자(임용일 전까지 학사 학위 취득예정자 포함) - 생명과학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세포생물학 전공자 및 세포생물학 실험실 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 8월 ~ 2023년 1월 <6.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 3시간(9시~12시) 근무 - 급여 : 월 80만원 ※ 연구경력에 따라 협의 가능

※ 공통 유의사항

- 1) 선발인원은 적격자가 없을 경우 감축할 수 있음
- 2) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 이내에 결원이 발생 하면 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음
- 3) 행정분야는 중복지원 불가
- 4) 외국인 지원자는 E-3비자 취득 자격요건을 충족 해야함.
- 5) 공인영어성적의 인정은 응시원서 접수마감일 기준으로 어학 시험 시행기관의 유효기간 내 성적표에 한함

II 계약사항

- 계약기간: 채용분야별로 상이하며 채용관련 세부사항 참조
- ※ 최장 1년 단위로 계약하며 평가를 통해 재계약 가능
- ※ COVID-19, 해외거주 등 상황에 따라 임용시작일 및 임용기간 협의 가능
- ※ 임용 시작일 및 계약 기간의 경우 연구 책임자와 협의 후 변동될 수 있음
- 근무시간: 채용분야별로 상이하며 채용관련 세부사항 참조
- 근무장소: 채용분야별로 상이하며 최종합격자에 한하여 개별알림

III 임용 제외사유, 지원연령 제한 및 기타

- 임용 제외
 - 합격자 중 국가공무원법 제33조의 임용 결격사유에 해당되는 자는 임용에서 제외함
 - 우리 원 규정에 따라 채용후보자(최종 면접심사 합격자)에 대하여 신원조회 및 조사 결과 특이사항이 확인된 사람은 논의를 통해 합격이 취소될 수 있음.

- 최종 임용이 확정된 사람 및 임용된 후라도 지원서 허위 작성, 증빙서류 위변조, 부정 채용 사실이 발견될 경우, 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견되면 임용을 취소할 수 있음
- 공직자의 이해충돌 방지법 제2장 제11조의 가족 채용 제한사항에 해당하면 임용에서 제외함
- 지원연령 제한 없음
- 기 타
 - 취업보호대상자는 관계법령에 의해 가점 부여 (전형단계별 만점의 5% 또는 10%)
 - 장애인의 경우 장애인 고용 촉진을 위해 가점 부여 (전형단계별 만점의 5%)
 - 최종합격 후 임용 시 바로 근무가 가능하여야 함(임용일은 협의 조정 가능)
- ※ COVID-19, 해외 거주 등 상황에 따라 임용 시작일 및 임용 기간 협의 가능

IV 서류접수 및 선발방법

- 채용공고 및 서류 접수기간: 2022.7.1.~ 2022.7.18. 24:00 (17일간)
- 서류접수 방법
 - 채용담당자 E-mail 접수: ib-recruit@unist.ac.kr
 - 제출서류: 응시원서, 자기소개서, 직무 및 연구 수행실적서, 개인정보 제3자 제공동의서 각 1부 (첨부파일 양식 참조)
- ※ 연구직 직무를 수행하는 데 필요하다고 판단하는 경우 전공 및 학점 등의 별도로 증빙자료를 요청할 수 있음 (참고자료로 활용)

※ 원서접수방법

- 해당 제출서류는 PDF파일로 전환(1개 파일로 합본하여 스캔)하여 이메일로 송부
- 메일제목: 「(채용코드)UNIST 정보바이오융합대학 연구원 지원: 000(지원자성명)」
- 유의사항: 지원서는 마감일까지 이메일 접수

- 지원서 작성 시 사전에 관련 서류를 갖추어 입력 오류에 따른 합격자 취소 등의 불이익이 없도록 하시기 바라며, 입력 착오 등으로 인한 불합격이나 손해에 대한 모든 책임은 지원자 본인에게 있음
- 블라인드 채용에 따라 입사지원서에 사진등록, 학교명, 학점, 가족관계, 본적, 생년월일, 신체조건 기재란은 없음
- 입사지원서 및 자기소개서에 출신 학교명, 가족관계, 생년월일, 본적, 신체조건 등을 알 수 있는 내용 기재 금지
- 선발방법: 서류심사, 면접심사
 - 1단계: 서류평가(3배수)
 - 2단계: 면접평가 * 해외거주 또는 COVID-19 확산 방지를 위하여 화상 면접 가능
 - 심사 전형 별로 적격자가 없으면 합격자를 축소 선발하거나 선발하지 아니할 수 있음
 - 취업보호대상자는 관계법령에 의해 가점 부여
 - 장애인의 경우 장애인 고용 촉진을 위해 가점 부여
- 최종 임용
 - 채용후보자를 대상으로 신원조회 및 일반채용 신체검사를 실시한 후 특이사항이 없는 경우 채용후보자를 최종 임용함 (단, 일반채용 신체검사는 연구 수행을 위해 필요한 경우만 해당)
 - 최종 임용이 확정 및 임용 후 제출한 서류에 허위사실이 발견된 경우나 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견되면 임용을 취소할 수 있음
 - 불합격자의 서류반환 요청은 심사 결과 발표 후 2주 이내에 가능함

V 채용일정

- 주요일정 (※ 일정은 사정상 변경 가능)
 - 지원서 접수: 2022.7.1. ~ 2022.7.18. 24:00 (17일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2022.7.25.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2022.8.8.예정
 - 임용예정일: 2022년 8월 16일 또는 최종 합격 후 협의할 수 있으나 월별 임용일은 1일 또는 16일로 정함
- ※ 합격자 발표는 합격자에만 채용공고 게시판을 통해서 발표하고 불합격자에게는 별도의 통보를 하지 않음

VI 문의처

- 울산과학기술원(UNIST) 정보바이오융합대학 교학팀 / Tel: (052) 217-1844, ib-recruit@unist.ac.kr

직무기술서 (행정-0401/ 행정-0102)

직무명	행정연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (행정-0601)

직무명	행정연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무 ○ 기타 행정 업무 ○ 자세한 업무 내용은 추후 협의
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련 ○ 영어소통 가능자 우대

직무기술서 (행정-0602)

직무명	행정연구원
직무수행 내용	○ IITP 전파연구센터 (7년 9개월) 사업비 관리 ○ 관련 연구행정 및 기타 행정 업무 ○ 자세한 업무 내용은 추후 협의
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련 ○ 영어소통 가능자 우대

직무기술서 (A-0701)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 컴퓨터 비전 또는 기계학습 분야 연구 - 얼굴/신체/손의 3D 포즈 추정, 단일 RGB의 3D재건, 동작인식, 딥 러닝, 생성 적대 네트워크, 그래프 컨벌루션 네트워크, 데이터 확대, 능동 학습 등
필요지식	○ 인공지능, 머신러닝, 컴퓨터 비전, SW에 대한 전문지식
필요기술	○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사표현 및 연구계획 수립·결과보고서 작성 능력 ○ 연구실 안전에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 외국어(영어) 능통자 우대

직무기술서 (A-0702)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 컴퓨터 비전 또는 기계학습 분야 연구 - 얼굴/신체/손의 3D 포즈 추정, 단일 RGB의 3D재건, 동작인식, 딥 러닝, 생성 적대 네트워크, 그래프 컨벌루션 네트워크, 데이터 확대, 능동 학습 등
필요지식	○ 인공지능, 머신러닝, 컴퓨터 비전, SW에 대한 전문지식
필요기술	○ 인공지능, 머신러닝, 컴퓨터 비전, SW 관련 기술 ○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사표현 및 연구계획 수립·결과보고서 작성 능력 ○ 연구실 안전에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 관련 업무 경력자 ○ 외국어(영어) 가능자 우대

직무기술서 (B-0301)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cancer diagnosis and therapy 연구 ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 중앙 미세환경 반응 조절용 나노전달체 연구 ○ 나노-바이오 소재 기반 진단키트 기술 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 가능자

직무기술서 (B-0601)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ FISH 이미징 기반 박테리아 검출 기술 개발 ○ 이미징 기반 항생제 감수성 검출 기술 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학 기초 및 응용 지식 ○ 미생물학 실험에 대한 기초 및 응용 지식 ○ 현미경 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미생물학, 분자생물학 wet lab 실험 기술 ○ 형광현미경, 공초점현미경 기술 ○ 이미지 분석 기술
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (B-0602)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 나노입자 기반 세포 표적 연구 ○ 오가노이드를 이용한 약물 연구 플랫폼 개발 ○ 나노-바이오 소재 기반 조직/재생의학 기술 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 나노입자 제작 및 분석 지식 ○ 세포 및 마우스 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험실 내 연구원간 원활한 의사소통과 학문적 토의 자세 ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (B-0701)

직무명	실험실 연구원(박사)
직무수행 내용	○ 자연신경망 원리 기반 능동적 적응지능 수리계산 모델링 및 AI 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험 계획법 및 통계 지식 ○ 모형 개발을 위한 데이터 마이닝, 인공지능(AI) 관련 지식 ○ 신경 다이내믹에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌 공학 관련 자연신경망 원리 기반 실험 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 데이터 분석 및 모델 개발을 위한 프로그래밍 기술
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 일에 대한 사명감과 책임감 ○ 연구실 멤버와의 공조를 통한 협력심, 배려심
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 논문 작성 능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 과제 다수 유경험자 우대 ○ 바이오메디컬공학, 인간공학 전공자 우대

직무기술서 (B-0702)

직무명	실험실 연구원(석사)
직무수행 내용	○ 능동적 인지 정보에 대한 실험 행동데이터 및 뇌 신호 데이터 획득 ○ 설치류 및 인간 데이터 기반 능동적 적응지능 모사 모델 구현
필요지식	○ 실험 계획법 및 통계 지식 ○ 모형 개발을 위한 데이터 마이닝, 인공지능(AI) 관련 지식 ○ 신경 다이내믹에 대한 이해
필요기술	○ 뇌 공학 관련 자연신경망 원리 기반 실험 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 데이터 분석 및 모델 개발을 위한 프로그래밍 기술
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 일에 대한 사명감과 책임감 ○ 연구실 멤버와의 공조를 통한 협력심, 배려심
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 논문 작성 능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 국가 과제 다수 유경험자 우대 ○ 바이오메디컬공학, 인간공학 전공자 우대

직무기술서 (B-0703)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 인간공학 실험 설계, 피험자 모집, 실험 수행 ○ 사용자 중심 생활가전 제품 디자인, 설계, 평가
필요지식	○ 인체역학, 인지공학에 대한 이해 ○ 비침습 생리 및 생체신호에 대한 이해 ○ 데이터 기반 제품 설계 및 평가법
필요기술	○ 근전도, 동작추정 장비 사용 및 데이터 분석 기술 ○ 인간대상 실험 수행 및 관리 기술 ○ 사용자 반응 정성평가 기획, 수행, 분석 기술
직무수행 태도	○ 전문적 기술에 기반한 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 중심 업무 자세
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 데이터 처리 능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (B-0704)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항생제 내성균 유전자 발현 분석 ○ NGS 라이브러리 제작 실험 및 데이터 분석
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미생물 유전체 분석 기술 ○ NGS 라이브러리 제작 실험 및 데이터 분석 기술
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미생물 배양 및 유전체 분석 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (C-0701)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 언어 모델 이해 및 적용 기술 개발 ○ 제약조건 추출 연구 베이스라인 구축
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 기초 지식 ○ 딥러닝 개발 언어 및 프레임워크에 대한 이해도 및 사용 능력
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 프레임워크 (PyTorch, Tensorflow 등) 사용 능력 ○ 영어 논문 이해 및 작성 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임의식 고취의 업무 자세
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (C-0702)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템 소프트웨어 설계 및 구현 ○ 다양한 컴퓨터 시스템 및 응용 기반 실험 수행 ○ 실험 결과 수집 및 분석 ○ 연구 논문 작성 및 발표
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 시스템 분야 전문 지식 ○ 컴퓨터공학 분야에 대한 기본 지식 ○ 컴퓨터 시스템 분야 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템 소프트웨어 설계, 구현, 실험 기술 ○ 실험 장비에 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단 능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (D-0601)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ UX/UI(웹/앱) 디자인을 컨셉부터 완성까지 책임지고 진행 ○ 서비스 디자인 프로젝트를 책임지고 진행 ○ 디자인 전략 프로젝트를 책임지고 진행 ○ 프로젝트 팀장으로서 박/석/학사과정 학생들 지도/관리하여 함께 프로젝트 진행 - 실장/팀장급
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ UX/UI 디자인 관련 지식 : UI 컴포넌트, UI 원리와 요소, UI 심리 등 ○ 서비스 디자인 관련 지식 : 공감기법 등 ○ 컨셉 테스트, 정성조사법, FGI 워크숍, 사용성 테스트 설계 등 ○ 팀원 관리 및 피드백, 디자인 크리팅 등
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노션, miro, MS office 등 온라인 협업 사무 업무 툴 ○ Figma(UX/UI 설계 툴), Protopie/Framer 등 프로토타입 툴 ○ After effect, Premiere 등의 영상 디자인 툴 ○ 기타 디자인 팀장급 업무에 필요한 툴
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감을 바탕으로한 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직을 리드하는 리더로서의 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 ○ 영문 논문 작성 가능자 또는 유경험자 ○ 마케팅, 그로스해킹 등의 경험이 있는 자 ○ 컨셉 테스트, 정성조사(인터뷰), FGI 워크숍, 사용성 테스트 등 설계 및 진행 가능자 ○ Google Analytics등의 툴을 이용하여 사용자 실-데이터 기반 UX 디자인 가능자 ○ A/B 테스트 설계 및 진행 가능, 데이터에 의한 의사결정 가능자

직무기술서 (E-0101)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마이크로파 진공튜브 설계 ○ 전자기파 도파로 설계 및 실험 ○ 초고차모드 안테나 설계 및 측정
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초고주파공학 ○ 진공튜브 개념 ○ 초고주파 측정 기본 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기및전자공학, 물리학, 전자파 실험 기술 ○ 진공튜브 설계 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 안전에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (E-0701)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 처리 알고리즘 개발 ○ 영상 처리 알고리즘 C, Python 코드 구현 ○ 알고리즘 성능 평가 및 검증 ○ 논문 및 보고서 작성
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 신호 처리 ○ C, Python 코딩
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 처리 기술 이해 ○ 수요 기관 및 기업 등과 협업 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 코딩능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (I-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 모델링/통계분석/이상탐지 알고리즘 개발 ○ 교통/물류, 제조, 또는 헬스케어 과제 참여
필요지식	○ 통계학, 머신러닝/인공지능에 대한 전문지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통계학, 머신러닝 툴/도구 관련 지식 ○ R 또는 Python 프로그래밍 언어 고급자 ○ 논리적인 문서 작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 성실한 업무 자세
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음

직무기술서 (L-0501)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물세포 발현 재조합 단백질 분리, 정제 ○ 암과 관련된 신호전달경로 및 분자 표적 규명 ○ 세포주 및 동물모델을 이용한 in vitro, in vivo 암 제어 연구
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (L-0502)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 면역활성화 및 항체가 분석
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (L-0701)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단일세포 데이터 분석, 알고리즘 개발 ○ miRNA 조절 네트워크 분석, RNA-seq 데이터 분석
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 통계학 기초 지식 ○ R 언어 활용 ○ 네트워크 분석 방법
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 클러스터링 ○ 네트워크 분석 ○ R 언어 활용능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능력

직무기술서 (L-0702)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 딥러닝 기반 광학 영상기술 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (L-0703)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물모델 생산, 유지, 관리, 분석 ○ 생체 내외 대사조절기전 관련 분자생물학적, 조직학적, 생화학적 연구
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학적 기초 지식 ○ 세포나 동물모델을 이용한 각종 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (L-0704)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단일세포 오믹스 데이터 분석 ○ 다중오믹스 데이터 분석 ○ 기계학습 기반 약물반응성 예측 모델 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학, 분자생물학, 생명정보학 기초 지식 ○ 단일세포 오믹스 데이터에 대한 이해 ○ 다중오믹스 데이터에 대한 유연한 분석
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명정보학 및 유전체 분석 기술 ○ 다중오믹스 데이터 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (L-0705,0706)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직 및 세포에서의 대사체 추출 ○ LC-MS 기반 대사체 동정 ○ 쥐 실험동물 기반 대사 질환 모델 제작 및 유지
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용 ○ 쥐 실험동물에 대한 기본적인 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, 분석화학 실험 기술 ○ 쥐 실험동물에 대한 이해 또는 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 쥐 실험동물을 겁내지 않는 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자