

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2022/1차)

I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
생명과학과 (행정-13-01)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p>[지원자격] - 학사학위 이상 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함) - 전공 무관</p> <p>[우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 2월 <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 250~300만원(세전 금액 기준) * 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
생명과학과 (행정-13-04)	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</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 2월 ~ 2023년 2월 <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) * 경력에 따른 급여 협의 가능 * 영어 성적 제출 불필요 및 영어와 직무관련성 없음 * 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
바이오메디컬공학과 (행정-13-02)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p>[지원자격] - 학사학위 이상</p>
바이오메디컬공학과 (행정-0101)	연구원 (계약직) 1명	<p>- 전공 무관</p> <p>[우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p>
바이오메디컬공학과 (행정-0102)	연구원 (계약직) 1명	<p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 2월 ~ 2023년 2월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p>
바이오메디컬공학과 (행정-0103)	연구원 (계약직) 1명	<p>- 급여 : 월 230만원(세전 금액 기준) * 연구경력에 따른 급여 협의 가능 * 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>

<p>유니스트 시각 처리 및 학습 연구실 (A-12-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 컴퓨터 비전, 딥러닝 관련 연구</p> <p>[지원자격] - 관련 분야 학사학위 소지자 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함)</p> <p>[우대사항] - 컴퓨터 비전, 딥러닝 분야 연구, 프로젝트 경험</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2022년 8월 <6개월> - 주 5일(월~금), 일 4시간(13시~17시) 근무 - 급여 : 월 100만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>유니스트 시각 처리 및 학습 연구실 (A-12-02)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[지원자격] - 박사학위 소지자(임용예정일까지 해당 분야 박사학위 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 3월 ~ 2023년 1월 <11개월> * 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>자기공명영상실험실 (B-0101)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 자기공명영상(MRI)을 이용한 뇌척수액 흐름 영상화 및 정량적 측정 - 알츠하이머 질병 마우스 모델(5xFAD)의 자기공명영상 획득 및 정량적 분석</p> <p>[지원자격] - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 생명과학 혹은 생명공학 전공자</p> <p>[우대사항] - 자기공명영상 획득 및 분석 유경험자 - 자기공명영상 전산모사 유경험자 - 컴퓨터 프로그래밍을 통한 영상처리 유경험자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 2월 <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>
<p>인간공학 (B-0102)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 인간공학 및 재활공학 연구 수행 - 생체신호 데이터 분석 알고리즘 개발</p> <p>[지원자격] - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자 포함) - 인간공학 또는 생명공학 전공자</p> <p>[우대사항] - 보행 실험 수행 경험자 - 생체신호 기반 머신러닝 알고리즘 개발 경험자 - 최근 3년간 SCI 논문 3편 이상</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 2월 <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 250-350만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>

<p>뇌-컴퓨터 인터페이스 연구실 (B-0103)</p>	<p>박사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 의사결정 과정에서의 인지 프로세스 계산 모형 개발</p> <p>[지원자격] - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함)</p> <p>[우대사항] - 뇌 공학 관련 고등인지 실험 유경험자 - 국가 과제 다수 유경험자 우대 - 바이오메디컬, 인간공학 전공자 - 최근 3년간 SCI(E) 논문 2편 이상 (주저자 기준)</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2022년 8월 <6개월> * 연계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 350-400만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>뇌-컴퓨터 인터페이스 연구실 (B-0104)</p>	<p>석사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - BCI 기술 고도화 및 상용화 기술 개발</p> <p>[지원자격] - 석사학위 소지자 (임용일 전까지 석사학위 취득예정자 포함)</p> <p>[우대사항] - 뇌 공학 관련 고등인지 실험 유경험자 - 국가 과제 다수 유경험자 우대 - 바이오메디컬, 인간공학 전공자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2022년 8월 <6개월> * 연계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 5시간(13시~18시) 근무 - 급여 : 월 150-180만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>생체재료 및 중개의학 실험실 (B-0105)</p>	<p>연구원 (계약직) 2명</p>	<p>[주요업무] - 나노 소재 합성 및 세포 실험 보조 - 세포 이미징 및 독성 테스트 - 연구과제 관련 분야 동향 조사</p> <p>[지원자격] - 학사학위 소지자 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함)</p> <p>[우대사항] - 분자생물학 실험 유경험자 - 생명과학, 생명공학, 화학공학 전공자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2022년 8월 <6개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 4시간(13시~18시) 근무 - 급여 : 월 100만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>Color Lab (B-0106)</p>	<p>석사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 디스플레이 컬러 측정 및 데이터 분석 - 정신물리학 실험 수행</p> <p>[지원자격] - 석사학위 소지자 (임용일 전까지 석사학위 취득예정자 포함) - 색채과학 혹은 유관 분야 전공자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 2월 <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 220만원(세전 금액 기준)</p>

<p>소프트웨어 보안 연구실 (C-0101)</p>	<p>연구원 또는 연구보조원 (1명)</p>	<p>[주요업무] - 컨테이너 보안 관련 연구과제 수행</p> <p>[지원자격] - 관련 분야 학사학위 소지자 또는 재학생</p> <p>[우대사항] - 관련 연구 유경험자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2022년 8월 <6개월> - 주 5일(월~금), 일 3시간(16시~18시) 근무 - 급여 : 월 80만원 (세전 금액 기준)</p>
<p>디자인과 표현적컴퓨팅 연구실 (D-0101)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 시니어 대상 케어봇 개발을 위한 지능형 로봇 형상 디자인 및 설계 - 도출된 지능형 UI/UX 컨셉 현실화를 위한 지능형 인터랙션 개발 보조</p> <p>[지원자격] - 학사학위 기소지자 혹은 석/박사 과정중에 있으나 연구실로 출퇴근하여 일할 수 있는자 - 디자인, 컴퓨터공학, 전기전자공학 등 유관분야 전공자</p> <p>[우대사항] - 산학/인턴쉽 등을 통한 디자인 프로젝트 유경험자 우대 - 제품디자인, 산업디자인, 기계공학 등 외관 디자인 및 3D 프로토타입 프로젝트 유경험자우대 - Python, Matlab 등 AI 관련 개발환경 경험자 우대 - 제품디자인, 기계설계 등 3D CAD (Solidworks, Fusion360, Rhino) 툴 응용 가능자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2022년 6월 <4개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 4시간(9시~18시) 근무 기준. 출퇴근 및 집중 근무시간은 협의가능 - 급여 : 월 100~120만원(세전 금액 기준)을 기준으로 연구경력 및 근무시간에 따라 협의 가능</p>
<p>나노광소자연구실 (E-07-01)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - THz 메타물질 및 메타표면 설계 - THz 메타물질 및 메타표면 제작 및 테스트</p> <p>[지원자격] - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자</p> <p>[우대사항] - THz 안테나 및 메타구조 연구 유경험자 우대 - THz 전자/광소자 실험 유경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 2월 ~ 2023년 2월 <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 300~400만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>테라헤르츠파 & 전자파응용 연구실 (E-0101)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 핵융합 장치용 초고주파 전자기파 발생장치 (>100GHz) 설계/분석/실험 - 고풍력 테라헤르츠파 전송로 설계/분석/실험, 핵융합 용 런처 안테나 설계 - 수행 과제 연구보고서 작성 등</p> <p>[지원자격] - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 전기전자공학 혹은 물리학, 원자력공학 관련 전공자</p> <p>[우대사항] - 핵융합 분야 연구 유경험자 - 고풍력 RF 설계 및 실험 유경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 03월 ~ 2023년 02월 <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 300만원 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>

<p>안테나 기술연구실 (E-0102)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 안테나/메타표면 설계 - 안테나/메타표면 성능분석 및 특성측정</p> <p>[지원자격] - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 전기전자공학 전공자</p> <p>[우대사항] - 안테나 개발 유경험자 우대 - 안테나 성능측정 유경험자 우대 - Ansys Maxwell 및 HFSS 설계 유경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 2월 <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 300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>4차산업혁신연구소 (I-0101)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 프로세스 모니터링 기술 설계 및 개발 - 이벤트로그 내 실시간 이상 탐지 알고리즘 개발</p> <p>[지원자격] - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 최근 3년간 프로세스 마이닝 관련 SCI 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 자</p> <p>[우대사항] - 프로세스 마이닝 연구 경험 - 이벤트로그 이상 탐지 연구 경험 - 프로세스 모니터링 연구 경험</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 03월 ~ 2023년 02월 <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 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음</p>
<p>칼슘다이나믹스 실험실 (L-09-02)</p>	<p>연구원 또는 박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 분자, 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험</p> <p>[지원자격] - 석사 또는 박사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득예정자 포함) - 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자</p> <p>[우대사항] - 실험을 꾸준히 하고 싶은 유경험자 우대 - 분자생물학 및 세포, 모델동물 유경험자, 특히 면역학 실험 유경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2022년 2월 ~ 2023년 2월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 석사급 연구원 300만원 이상 (세전 금액 기준) 박사후 연구원 350만원 이상 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무관련성 없음</p>
<p>면역대사와 암 실험실 (L-11-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험</p> <p>[지원자격] - 석사 학위 소지자 (임용일 전까지 석사 학위 취득예정자 포함) - 생물 및 화학 관련 학과 졸업자</p>

		<p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마우스 실험 유경험자 우대 - 분자생물학 및 세포 생물학 관련 실험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 2월 ~ 2023년 2월 <1년> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 석사급 연구원 300만원 이상 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무관련성 없음
<p>신경회로 및 퇴행성뇌질환 연구실 (L-0101)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마우스 일차 신경세포 배양 및 관련 세포생물학 실험 - 동물실험(실험동물 취급, 투여, 부검, 조직채취 및 분석) - Molecular & biochemical analysis(DNA/RNA extraction, WB, IHC, ICC 등) - 신경세포 및 뇌조직 이미징 - 전기생리학 실험 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 신경과학 관련 전공자 - 토익 800점 이상 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련 실험 유경험자 - 전기생리학 실험 유경험자 - Confocal imaging, live cell imaging, super-resolution microscopy 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 03월 ~ 2022년 08월 <6개월> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200-300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>암생물학 연구실 (L-0102)</p>	<p>박사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cell Culture 및 in vitro assay(MTT assay, western blot 등) - 신규 타겟 탐색 및 검증 / 약효 평가 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 생명공학(분자생물학, 단백질공학, 면역학, 종양생물학, 생화학) 또는 관련 학과 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단백질 분리 및 정제 유경험자 (FPLC, HPLC 등) - 치료용 항체 개발 또는 항체 스크리닝/정제 유경험자 - 국내외 제약회사 연구소 경력자 (3년 이상) <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 2월 <1년> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>분자대사학 연구실 (L-0103)</p>	<p>박사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 질환 동물 모델 표현형 분석 - 세포 및 조직 이미징 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 생명과학, 생명공학 혹은 chemical biology 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자 - 대사생리학 및 뇌질환 연구 유경험자 우대 - 동물 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 2월 <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
응용 환경 미생물 실험실 (L-0104)	박사후 연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포식미생물의 분리 및 배양 - 포식미생물 먹이 범위 측정, 환경 별 포식 특성 분석 - 포식미생물의 세포독성(Cytotoxicity) 및 면역원성(Immunogenicity) 확인 - 직무과제 논문 출판 및 특허 출원 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 생명과학, 생명공학, 혹은 chemical biology 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포식미생물 분리 및 배양 유경험자 우대 - Cell line 배양, 세포독성 및 면역원성 측정 유경험자 우대 - Confocal 및 Scanning Electron Microscope 샘플 제작 및 이미징 유경험자 우대 - 영어 회화 능통자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 2월 <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
구조생물학 및 세포 생화학 실험실 (L-0105)	박사급 연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 - 단백질 X-ray crystallography & Cryo-EM 구조 분석 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 구조생물학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 구조생물학 및 단백질 생화학 관련 실험 유경험자 - 단백질 분리, 정제 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 2월 <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(세전 금액 기준) ※ 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 충족해야함.
- 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 임용결격사유에 해당되거나 채용신체검사 결과 불합격판정을 받은 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.
 - 최종임용이 확정된 사람 및 임용된 후라도 지원서 허위작성, 증빙서류 위변조, 부정채용 사실이 발견될 경우, 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견될 경우 임용을 취소할 수 있음
 - 공직자의 이해충돌 방지법 제2장 제11조의 가족 채용 제한사항에 해당할 경우 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 가능하여야함(임용일은 협의 조정 가능)
- ※ COVID-19, 해외거주 등 상황에 따라 임용시작일 및 임용기간 협의 가능

IV 서류접수 및 선발방법

- 채용공고 및 서류 접수기간: 2022.1.4.~ 2022.1.20. 24:00 (16일간)
 - 서류접수 방법
 - 채용담당자 E-mail 접수: k01291@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(스캔 후)하여 이메일로 송부
- 메일제목: 「(채용코드)UNIST 정보바이오융합대학 연구원 지원: 000(지원자성명)」
- 유의사항: 지원서는 마감일까지 이메일 접수

- 지원서 작성 시 사전에 관련 서류를 구비하여 오류입력에 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 화상면접 가능
 - 심사전형별로 적격자가 없을 경우 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 공무원용 채용 신체검사를 실시한 후 특이사항이 없는 경우 채용후보자를 최종 임용함
 - 최종임용이 확정 및 임용 후 제출한 서류에 허위사실이 발견된 경우나 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견되면 임용을 취소할 수 있음

- 불합격자의 서류반환 요청은 심사결과 발표 후 2주 이내에 가능함

V 채용일정

- 주요일정 (※ 일정은 사정상 변경 가능)
 - 지원서 접수: 2022.1.4. ~ 2022.1.20. 24:00 (16일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2022.1.28.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2022.2.10.예정
 - 임용예정일: 2022년 2월 16일 또는 최종합격 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, k01291@unist.ac.kr

직무기술서 (행정-13-01)	
직무명	연구원
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
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (행정-13-04)

직무명	연구원
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
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련시 우대

직무기술서 (행정-13-02/ 행정-0101/ 행정-0102/ 행정-0103)

직무명	연구원
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
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (A-12-01)

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
필수자격	○ 관련 분야 학사학위 소지자(임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함)
기타 직무 관련 자격	○ 외국어(영어) 능통자 우대

직무기술서 (A-12-02)

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
필수자격	○ 박사학위 소지자 (임용예정일까지 박사학위 취득예정자 포함)
기타 직무 관련 자격	○ 관련 업무 경력자 ○ 외국어(영어) 가능자 우대

직무기술서 (B-0101)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자기공명영상(MRI)을 이용한 뇌척수액 흐름 영상화 및 정량적 측정 ○ 알츠하이머 질병 마우스 모델(5xFAD)의 자기공명영상 획득 및 정량적 분석 ○ 딥러닝 기반 MRI 영상기술 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자기공명영상에 대한 기초 지식 ○ 자기공명영상 장비를 이용한 소동물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 컴퓨터 프로그래밍 및 영상처리 기초 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자기공명영상을 이용한 연구 설계 및 수행 능력 ○ 자기공명영상 획득 및 컴퓨터 프로그래밍을 통한 영상처리 능력 ○ 알츠하이머 질병 마우스 관리 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) ○ 생명과학 혹은 생명공학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-0102)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인간공학 실험 설계 및 수행 ○ 생체신호 데이터 기반 머신러닝 알고리즘 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인간공학 실험 설계 ○ 통계적 분석 및 데이터 후처리 ○ 연구논문 출판
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체역학 실험장비 운영 및 관리 기술 ○ 머신러닝 알고리즘 개발 능력 ○ 수리해석 및 통계분석 기술
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) ○ 인간공학 혹은 생명공학 (biomedical engineering) 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-0103)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 의사결정 과정에서의 인지 프로세스 계산 모형 개발
필요지식	○ 실험 계획법 및 통계 지식 ○ 모형 개발을 위한 데이터 마이닝, 인공지능(AI) 관련 지식 ○ 신경 다이내믹에 대한 이해
필요기술	○ 뇌 공학 관련 고등인지 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
필수자격	○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함)
기타 직무 관련 자격	○ 뇌 공학 관련 고등인지 실험 유경험자 ○ 국가 과제 다수 유경험자 우대 ○ 바이오메디컬공학, 인간공학 전공자 우대

직무기술서 (B-0104)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ BCI 기술 고도화 및 상용화 기술 개발
필요지식	○ 실험 계획법 및 통계 지식 ○ 모형 개발을 위한 데이터 마이닝, 인공지능(AI) 관련 지식
필요기술	○ 뇌 공학 관련 고등인지 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
필수자격	○ 석사학위 소지자 (임용일 전까지 석사학위 취득예정자 포함)
기타 직무 관련 자격	○ 뇌 공학 관련 고등인지 실험 유경험자 ○ 국가 과제 다수 유경험자 우대 ○ 바이오메디컬공학, 인간공학 전공자 우대

직무기술서 (B-0105)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 나노입자 기반 세포 표적 연구 ○ 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
필수자격	○ 학사학위 소지자 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함)
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (B-0106)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디스플레이 컬러 측정 및 데이터 분석 ○ 정신물리학 실험 수행
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 색채과학 기초 지식 ○ 컬러 측정 장비 사용법
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컬러 측정 기술 ○ 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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석사 학위 소지자 (임용일 전까지 석사학위 취득예정자 포함) ○ 색채과학 혹은 유관 분야 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (C-0101)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컨테이너 환경 위협 동향 분석 ○ 컨테이너 위협 대응 기술의 동향 분석 ○ 신규 대응 기술요소 식별 및 분석
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컨테이너 동작 방식에 대한 이해 ○ 컨테이너 보안 기술에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술문서 분석 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 컨테이너 취약점 점검 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 관련 분야 학사학위 소지자 또는 재학생
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (D-0101)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시니어 대상 케어봇 개발을 위한 산업 및 디자인 동향 파악 ○ 시니어 대상 케어봇 개발을 위한 지능형 로봇의 외형 디자인 ○ ML/DL 기반 지능형 인터랙션 개발을 위한 자료 수집, 전처리, 및 모델개발 보조
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제품 디자인방법론 및 프로세스에 대한 기본적인 이해 ○ 인간-컴퓨터 상호작용(HCI) 분야에 대한 개괄적인 이해 ○ Python, Matlab 등의 개발 환경에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ MS 오피스 및 Adobe Creative Suite 운영능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ Raspberry Pi, Nvidia Nano Jetson 등 엣지컴퓨팅 환경 및 기술에 대한 이해 ○ Solidworks, Fusion360, Rhino 등 서피스/솔리드 모델링 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
필수자격	○ 학/석사 학위 기소지자 혹은 과정중에 있으나 연구실로 출퇴근해 일할 수 있는자 - 디자인, 컴퓨터공학, 전기전자공학 등 유관분야 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자 (연구팀 중 일부는 외국인임)

직무기술서 (E-07-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ THz 비선형 고조파 발생을 위한 메타구조 설계 ○ THz 비선형 고조파 발생 메타구조 제작 및 테스트 ○ THz 빔조향 메타구조 설계 ○ THz 빔조향 메타구조 제작 및 테스트
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ THz time-domain spectroscopy 에 관한 기본지식 ○ 메타물질 및 메타표면에 대한 기본 동작 원리 ○ 비선형 고조파 발생에 대한 기본 원리
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ FDTD 또는 FIT 기반 (FDTD or CST) THz 소자 시뮬레이션 능력 ○ THz time-domain spectroscopy 운용 능력 ○ Cleanroom 나노/마이크로 스케일 광소자 제작능력
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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득예정자) ○ 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) ○ 전기전자공학 혹은 물리학, 원자력공학 관련 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (E-0102)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안테나/메타표면 설계 ○ 안테나/메타표면 성능 분석 및 최적화 ○ 안테나/메타표면 특성 측정 및 필드테스트
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안테나 공학 기초 지식 ○ 안테나/메타표면 설계 절차 및 해석 틀에 대한 이해 ○ 실험 장비 사용법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안테나/메타표면 설계 및 측정 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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) ○ 전기전자공학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (I-0101)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로세스 마이닝 분야 연구 ○ 이벤트 로그 실시간 이상탐지 기술 개발 ○ 프로세스 모니터링 플랫폼 설계
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로세스 마이닝, 통계학, 머신러닝에 대한 전문지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로세스 마이닝, 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용예정일까지 박사학위 취득예정자 포함) ○ 최근 3년간 프로세스 마이닝 관련 SCI 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음

직무기술서 (L-09-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학 기법 (클로닝, 재조합단백질 생산, 분리 및 정제) ○ 세포생물학 기법 (세포배양, 형질전환, 모델동물 유지 및 분석) ○ 항체생성 기법 ○ 형광 이미징 및 분석 ○ 생물정보학 기반 중개의학 시스템 개발 ○ 최신 기법 습득 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 사용에 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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석사 또는 박사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득예정자 포함) ○ 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음

직무기술서 (L-11-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학 기법 (클로닝, 재조합단백질 생산, 분리 및 정제) ○ 세포생물학 기법 (세포배양, 형질전환, 모델동물 유지 및 분석) ○ 항체생성 기법 ○ 형광 이미징 및 분석 ○ 생물정보학 기반 중개의학 시스템 개발 ○ 최신 기법 습득 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 사용에 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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석사학위 소지자 (임용일 전까지 석사학위 취득예정자 포함) ○ 생물 및 화학 관련 학과 졸업자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음

직무기술서 (L-0101)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마우스 일차 신경 세포 배양 및 관련 실험 ○ 신경세포 및 뇌조직 이미징 ○ 전기생리학 실험 ○ 동물 실험(실험동물 취급, 투여, 부검, 조직채취 및 분석) ○ Molecular & biochemical analysis (DNA/RNA extraction, WB, IHC, ICC 등)
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신경과학 분야에 대한 폭넓은 지식 ○ 전기생리학 실험에 대한 기본원리 및 실무지식 ○ 생명과학 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해 및 능숙한 사용능력
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 세포생물학, 분자생물학, 전기생리학, 신경과학 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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) ○ 신경과학 전공자 ○ 토익 800점 이상
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (L-0102)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 ○ Cell culture 및 in vitro assay(anti-proliferation assay, western blot, FACS등)
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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) ○ 생명공학(분자생물학, 단백질공학, 면역학, 종양생물학, 생화학) 또는 관련 학과
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (L-0103)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 질환 동물 모델 표현형 분석 ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제
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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) ○ 생명과학, 생명공학 혹은 chemical biology 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (L-0104)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 포식미생물의 분리 및 배양 ○ 포식미생물의 먹이 범위 측정, 환경 별 포식 특성 분석 ○ Confocal 현미경 및 SEM(Scanning Electron Microscope) 경험자 우대 ○ 직무과제 논문 출판 및 특허 출원
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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) ○ 생명과학, 생명공학 혹은 chemical biology 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (L-0105)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 ○ 단백질 X-ray Crystallography & Cryo-EM 구조 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, 구조생물학 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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) ○ 구조생물학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자