

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2023/2차)

I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
(행정-1102) 유니스트 시각 처리 및 학습 연구실	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 - 영어 소통 가능자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2023년 3월 ~ 2024년 3월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 250만원 이상 (세전 금액 기준)</p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
(23행정-0201) 생명과학과	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 : 2023년 3월 ~ 2024년 3월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 250만원 이상 (세전 금액 기준)</p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음 ※ 영어 성적 제출 불필요 및 영어와 직무관련성 없음</p>
(A-1102) 유니스트 시각 처리 및 학습 연구실	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무] - 컴퓨터 비전, 딥러닝 관련 연구</p> <p>[지원자격] - 관련 분야 학사 학위 소지자 (임용일 전까지 학사 학위 취득 예정자 포함)</p> <p>[우대사항] - 컴퓨터 비전, 딥러닝 분야 연구, 프로젝트 경험</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2023년 3월 ~ 2023년 8월 <5.5개월> - 주 5일(월~금), 일 4시간(13시~17시30분) 근무 - 급여 : 월 200만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
(A-1201) 유니스트 시각 처리 및 학습 연구실	박사후연구원 (계약직) 1명	<p>[지원자격] - 박사 학위 소지자 (임용예정일까지 해당 분야 박사 학위 취득예정자)</p> <p>[우대사항] - 관련 업무 경력자 - 외국어(영어) 가능자 우대</p>

		<p>- CVPR/ECCV/ICCV, NeurIPS/ICML/ICLR 논문 소지자</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2023년 4월 ~ 2024년 3월 <1년></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>- 급여 : 월 440만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구실적·경력에 따라 협의가능</p>
<p>(23A-0201) 3차원 비전 및 로보틱스 연구실</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- 3D 데이터 전처리 및 실험 세팅</p> <p>- 3D 생성 모델 구현 및 실험</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 학사 학위 소지자 (임용일 전까지 학사 학위 취득 예정자 포함)</p> <p>- 컴퓨터공학 또는 전자공학 전공자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 컴퓨터 비전 및 인공지능 모델 유경험자</p> <p>- 3D 데이터 처리 유경험자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2023년 4월 ~ 2023년 8월 <5개월></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 3시간 근무</p> <p>- 급여 : 월 80만원(세전 금액 기준)</p>
<p>(B-1101) 멀티스케일 응용생체유체 연구실</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- 본 연구실에서 개발한 물질 및 기기를 이용한 연구 수행</p> <p>- 연구 자료 및 관련 문서 작성</p> <p>- PCR, ELISA 등 생화학 실험, 미세유체 칩제작, 나노 물질 분석 실험</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 학사 학위와 관련분야 2년 이상의 근무경력이 있거나 관련분야의 석사 학위 소지자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 바이오메디컬, 생물학, 화학, 화학공학, 기계공학, 전자공학, 수의학, 간호학 등 관련분야 졸업자 우대</p> <p>- 관련분야 연구 경험자 (석사학위) 우대</p> <p>- 소동물 실험 가능자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2023년 3월 ~ 2024년 3월 <1년></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>- 급여 : 월 250-300만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>(23B-0106) 의광학실험실</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- 디지털병리 및 신약스크리닝 연구</p> <p>- 세포 이미징 및 독성 테스트</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 석사 학위 소지자 또는 박사 졸업예정자</p> <p>- 바이오메디컬공학, 생명과학, 화학공학 또는 관련분야 전공자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 조직공학 유경험자</p> <p>- 다양한 세포실험 유경험자 우대</p> <p>- 창의적 연구수행 유경험자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2023년 3월 ~ 2024년 3월 <1년></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>- 급여 : 월 250-350만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>(D-0601) 디자인학과 UX/UI 디자이너</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- UX/UI(웹/앱) 디자인을 컨셉부터 완성까지 책임지고 진행</p> <p>- 서비스 디자인 프로젝트를 책임지고 진행</p> <p>- 디자인 전략 프로젝트를 책임지고 진행</p> <p>- 프로젝트 팀원으로서 박/석/학사과정 학생들과 함께 프로젝트 진행</p>

		<p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디자인 관련 전공 학사 이상 소지자 <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 : 2023년 3월 ~ 2024년 3월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 연봉 31,200,000원 내외 (세전 금액 기준) ※ 경력에 따라 협의 가능
<p>(23D-0201) 표현적컴퓨팅연구실</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미디어아트 퍼포먼스를 위한 Unreal 월드 생성 - 인공지능 기반 web UI/UX 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 소지자 혹은 석/박사 과정중에 있으나 휴학으로 연구실로 출퇴근하며 일할 수 있는자 - 디자인, 컴퓨터공학, 전기전자공학 등 유관분야 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산학/인턴쉽 등을 통한 디자인 프로젝트 유경험자 우대 - Unreal Engine, Unity 등 미디어아트 관련 엔진 경험자 우대 - Python, Matlab 등 AI 관련 개발환경 경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2023년 3월 ~ 2023년 8월 <5.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 1일(월), 일 4시간(13시~17시 30분) 근무 - 급여 : 월 40만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>(23E-0201) 테라헤르츠파 & 전자파응용 연구실</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 테라헤르츠 전자총 설계 및 실험 - 고효율 테라헤르츠 TWT 설계 및 실험 - 수행 과제 논문 및 연구 보고서 작성 등 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 전기전자공학 혹은 물리학, 원자력공학 관련 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 열음극 전자총 설계 유경험자 우대 - 고효율 RF 설계 및 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2023년 3월 ~ 2024년 3월 <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>(23E-0202) 신호처리연구실</p>	<p>연구원 (계약직) 2명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상처리 알고리즘 및 시스템 개발 - 영상처리 알고리즘 및 시스템 성능 평가 및 검증 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 학위 소지자(임용일 전까지 석사학위 취득예정자 포함) - 전기전자공학, 전산공학 또는 인공지능 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상처리 알고리즘 및 시스템 개발 유경험자 - 인공지능 기반 알고리즘 개발 유경험자 - 연구 과제 수행 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2023년 3월 ~ 2024년 3월 <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 202만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>(23E-0203) 유비쿼터스 포토닉스 실험실</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실리콘 포토닉 변조기와 광검출기의 설계와 해석 - 도파로 단면 형성을 위한 폴리싱 공정 개발 - 도파로 옆면의 거칠기에 따른 전파 손실 해석 - 실리콘 나이트라이드 도파로 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 전기전자공학 관련 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 광 집적회로 연구 개발 유경험자 - 실리콘 포토닉스 개발 유경험자 - 실리콘 나이트라이드 도파로 개발 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2023년 3월 ~ 2024년 3월 <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)
<p>(23I-0201) 서비스지식 연구실 연구원</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 식단-식품-재료-영양 데이터베이스 구축 - 식단 생성 인공지능의 목표 및 요건 분석 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영양학 관련 학사 이상 학위 소지자(임용일 전까지 학사학위 취득예정자) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 식단-식품-재료-영양 데이터베이스 구축 경험자 - 식단 생성 인공지능의 목표 및 요건 분석 경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2023년 4월 ~ 2024년 3월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 5시간(10시~16시; 12시~13시 점심 및 휴게시간) 근무 - 급여 : 월 187.5만원(세전 금액 기준)
<p>(23L-0201) 형태발생학 실험실</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Xenopus laevis</i> 동물 모델을 이용한 각종 유전자의 역할 규명 - 샘플에 대한 각종 이미징 및 분석 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 생명과학, 생명공학 또는 chemical biology 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자 - 각종 이미징 분석 유경험자 우대 - 발생학 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2023년 3월 ~ 2024년 3월 <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 220만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>(23L-0202) 암생물학연구실</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세포 분석 실험 보조 - 동물 실험 보조 - 실험 자료 분석 및 보안 관리 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 학사 학위 취득 예정자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2023년 4월 ~ 2024년 3월 <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 4시간(10시~15시) 근무

		- 급여 : 월 110만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
(23L-0203) 암/유전자 손상 반응 연구실	박사후 연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 - 암 유전자 손상 관련 유전자 결손 세포 주 제작 - 세포 이미징 및 DNA 손상에 따른 세포 생존 및 유전체 안정성 분석 - 특정 유전자 결손 세포주의 분자 생물학적 분석 - 대학원생 및 연구원 실험 지도 [지원자격] - 박사 학위 소지자 - 관련 분야에서 제1저자로 논문 발표 경력 [우대사항] - 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자 - 단백질 분리, 정제 유경험자 우대 - DNA 복구 관련 유전자 연구 경험자 우대 - 분자생물학, 세포생물학 및 유전자 결손 세포 주 제작 유경험자 [계약사항] - 계약기간 : 2023년 4월 ~ 2024년 3월 <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) 채용분야별 중복지원 불가
- 2) 선발인원은 적격자가 없으면 감축할 수 있음
- 3) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 이내에 결원이 발생 하면 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음
- 4) 외국인 지원자는 E-3비자 또는 임용이 가능한 적정 비자 취득 자격요건을 충족해야 함.
- 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: 2023.2.1.~ 2023.2.16. 24:00 (16일간)
- 서류접수 방법
 - 온라인 접수: <https://unist-researcher.recruiter.co.kr/> (우편 또는 E-mail 접수 불가)
- 지원서 작성 시 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: 2023.2.1. ~ 2023.2.16. 24:00 (16일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2023.2.27.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2023.3.8.예정
 - 임용예정일: 2023년 3월 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-1102/ 23행정-0201)

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 (A-1102)

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) 가능자 우대

직무기술서 (A-1201)

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 (23A-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D 데이터 전처리 및 실험 세팅 ○ 3D 생성 모델 구현 및 실험
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 및 3D 컴퓨터 비전에 대한 기초 지식 ○ GPU 서버 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D 데이터를 시각화하고 분석 기술 ○ 3D 생성 모델에 대한 이해 및 구현 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	<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 (B-1101)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발된 나노물질 이용한 <i>in vitro</i> 및 <i>in vivo</i> 실험 수행 ○ 생물 및 생화학 실험 수행 (세포이미징, PCR, ELISA, Western blot 등) ○ 의료기기 특성 분석 및 성능 평가 ○ 연구 자료 및 관련 문서 작성
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미생물 및 생물학 기초 지식 보유자 우대 ○ 생물 실험에 대한 이해자 우대 ○ 동물 실험 관련 기술 및 경험자 우대
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, 생화학 실험 기술 ○ 실험 장비에 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 ○ 적극적인 의사 표현 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 배려와 상호존중에 기초한 연구실 문화 수용 자세
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물실험 유경험자 우대 ○ 울산광역시 근무 가능자

직무기술서 (23B-0106)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 병리 질병 모델 개발 ○ 세포 및 조직 이미징 ○ 조직공학에 기반한 창의적 바이오메디컬 공학기술 개발 ○ 딥러닝 기반 광학 영상기술 분석
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 생리학 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"> ○ 조직공학, 세포생물학, 병리학 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 (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 팀원으로서 박/석/학사과정 학생들과 함께 프로젝트 진행
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), Prototipe/Framer 등 프로토타입 툴 ○ After effect, Premiere 등의 영상 디자인 툴
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감을 바탕으로 한 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 Analytics 등의 툴을 이용하여 사용자 실-데이터 기반 UX 디자인 가능자 ○ A/B 테스트 설계 및 진행 가능, 데이터에 의한 의사결정 가능자

직무기술서 (23D-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미디어아트 퍼포먼스를 위한 Unreal 월드 생성 ○ UDP, OSC등을 통한 커뮤니케이션 루틴 구현 ○ 인공지능 기반 web UI/UX 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ OSC, UDP 등 통신 프로토콜에 대한 이해 ○ 인간-컴퓨터 상호작용(HCI) 분야에 대한 개괄적인 이해 ○ Python, Matlab 등의 개발 환경에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Unreal Engine, Unity 등 미디어아트 관련 엔진 사용 능력 ○ Python, Matlab 등 AI 관련 언어에 대한 이해 ○ 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	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (23E-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마이크로파 진공튜브 설계 ○ 테라헤르츠 전자총 설계 ○ 테라헤르츠 TWT 설계 및 실험
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 우대

직무기술서 (23E-0202)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상처리 알고리즘 및 시스템 개발 ○ 영상처리 알고리즘 및 시스템 성능 평가 및 검증
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 신호 처리 ○ C, Matlab, 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	○ 영어 능통자

직무기술서 (23E-0203)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실리콘 포토닉 변조기와 광검출기의 설계와 해석 ○ 도파로 단면 형성을 위한 폴리싱 공정 개발 ○ 도파로 옆면의 거칠기에 따른 전파 손실 변화 해석 ○ 실리콘 나이트라이드 도파로 제작 공정 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광 집적회로에 대한 이해 ○ 실리콘 포토닉스에 대한 이해 ○ 광 집적회로 개발에 필요한 각종 반도체 공정에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광 집적회로 해석과 설계에 필요한 소프트웨어 사용 기술 ○ 광 집적회로 개발에 필요한 각종 공정 기술 ○ 광 집적회로 측정 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 (23I-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식단-식품-재료-영양 데이터베이스 구축 ○ 식단 생성 인공지능의 목표 및 요건 분석
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식품-재료-영양 관계 관련 전문지식 ○ 식단-식품 관계 관련 전문지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식단의 우수성 분석을 위한 지식 및 기술 ○ 식단 생성 인공지능 관련 문헌 이해를 위한 지식 및 기술 ○ 리더십
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자주적인 문제 정의 및 해결 태도 ○ 책임감 높고 커뮤니케이션을 잘 하고자 하는 태도
직업기초 능력	○ 분석능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (23L-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자 클로닝, 생산 및 정제 ○ 광학/형광 현미경을 통한 샘플 이미징 및 분석 ○ <i>Xenopus laevis</i> 동물 모델을 사용한 발생 과정상의 여러 유전자들의 역할 연구 ○ 분자생물학 및 생화학적 실험
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 ○ 이미지 등의 실험 결과 분석에 대한 이해
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 (23L-0202)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포 분석 실험 ○ 동물 실험 ○ 실험 자료 분석 및 보안 관리
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 자료 분석 및 보안 관리 대한 이해도
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	○ 문서 작성 능통자

직무기술서 (23L-0203)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 ○ 암 유전자 손상 관련 유전자 결손 세포 주 제작 ○ 세포 이미징 및 DNA 손상에 따른 세포 생존 및 유전체 안정성 분석 ○ 특정 유전자 결손 세포주의 분자 생물학적 분석 ○ 대학원생 및 연구원 실험 지도 ○ 실험 디자인, 논문 작성 및 대학원생의 논문 작성 지도
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ DNA 손상반응 및 복구와 관련된 실험들에 대한 전반적인 이해 ○ DNA 손상반응 및 복구의 전반적인 지식 (분자생물학적, 세포학적 관점)
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Biochemistry 실험, Cloning, Molecular 실험, Cell culture, 실험동물 관리 ○ 관련된 프로젝트의 실험 디자인, 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 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"> ○ 생명과학, 생명공학 전공자 ○ 분자생물학, 세포생물학 및 동물실험 유경험자, 면역학 실험 유경험자 ○ 관련 분야에서 제1저자로 논문 발표 경력
기타 직무 관련 자격	