

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2021/10차)

I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
전기전자공학과 (행정-09-03)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p>[지원자격] - 학사학위 이상 소지자 - 전공 무관</p> <p>[우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 10월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 230만원 이상(세전 금액 기준) * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 ※ 연구경력에 따른 급여 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
바이오가공실험실 (B-05-02)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무] - 생체재료 분야 텍스트/연구논문 문헌정보 취합 및 정리 - 연구실 실험 및 관리 보조</p> <p>[지원자격] - 이공계 4년제 학사 이상의 학위 소유자</p> <p>[우대사항] - 연구실 유경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 10월 <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 180~230만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 업무시간 조정 혹은 Part-time도 가능 (급여는 협의 후 조정)</p>
생체재료 및 중개의학 실험실 (B-06-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무] - 나노입자 합성, 표면화학 개질 및 분석 - 생체삼입형 진단 센서 및 약물 전달체 개발 - 세포 및 마우스 이미징 - 조직 재생 및 염증 반응, 독성 평가</p> <p>[지원자격] - 박사 학위 소지자 - 상기[주요업무] 관련 분야 연구실적(주저자 논문 1편 이상) 보유자 - 해외 파견 (6개월 이상)에 결격 사유가 없는 연구자 - 생명과학, 생명공학, 재료공학 혹은 화학공학 전공자</p> <p>[우대사항] - 약물 전달, 바이오이미징 분야 유경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 10<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 300~450만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>

<p>DNCE연구실 (B-10-01)</p>	<p>연구보조원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 문헌조사 및 뇌 영상 실험 관련 업무 수행</p> <p>[지원자격] - 학력/전공무관</p> <p>[우대사항] - 의사결정 연구 및 실험 지원 경험 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2021년 12월 <2.5개월> - 주 5일(월~금), 일 2.5시간 근무(파트타임) - 급여 : 월 797,300원(세전 금액 기준)</p>
<p>멀티스케일 응용생체유체 연구실 (B-10-02)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 생화학 분석 실험 수행 - 동물 세포 및 미생물 배양 및 관리 - PCR, ELISA, Western blot 등 분자생물학 실험</p> <p>[지원자격] - 학사 학위 이상 소지자</p> <p>[우대사항] - 연구 경험자 우대 - 바이오메디컬, 생물학, 화학, 화학공학, 기계공학, 전자공학, 등 관련분야 졸업자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 02월 <4.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 4시간(10시~14시) 근무 - 급여 : 월 100-140만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>미세조직공학 및 나노의학 연구실 (www.mtenlab.com) (B-10-03)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 오가노이드 이용한 약물 스크리닝 모델 연구 보조 - 약물전달체 연구보조 - PCR, ELISA, Western blot 등 분자생물학 실험</p> <p>[지원자격] - 학사학위 이상 소지자</p> <p>[우대사항] - 생명과학과, 의생명공학과 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 2월 <4.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 4시간(14시~18시) 근무 - 급여 : 월 100만원 이상 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>의광학연구실 (B-10-04)</p>	<p>학사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 바이오 광학 영상 기술 연구 개발(OCT 연구) - 딥러닝 기반 광학 영상기술 개발 - 세포 및 마우스 이미징</p> <p>[지원자격] - 학사 학위 이상 소지자</p> <p>[우대사항] - 광학 측정 분야 소프트웨어개발 경험자 우대 - 동물 실험 유경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2021년 10 월 ~ 2022년 2월 <4.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 190만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>자율주행 및 로보틱스 관련 연구 (E-05-01)</p>	<p>연구원 또는 박사후연구원 (계약직)</p>	<p>[지원자격] - 석사 혹은 박사 학위 소지자(임용일 전까지 학위 취득 예정자) - 채용분야와 관련된 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상</p>

	1명	<p>(SW의 경우 github 등 링크 첨부)</p> <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 - 인공지능을 접목한 연구경험 - 해외특허, 오픈소스 - 외국어(영어) 능통자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 10월(임용일 협의 가능) 시작, 1년 후까지 * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 최종학력에 따라 세전 월 270~400만원(실적/경력에 따라 증액 가능)
<p>나노광소자연구실 (E-07-01)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - THz 메타물질 및 메타표면 설계 - THz 메타물질 및 메타표면 제작 및 테스트 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자) - 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - THz 안테나 및 메타구조 연구 유경험자 우대 - THz 전자/광소자 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 10월 <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>집적회로 및 전자기파 융합 연구실 (E-10-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전자기파 측정 - 전자파 필터 성능 측정 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기전자 전공 학사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 학사 학위 취득 예정자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기전자 하드웨어 설계 및 제작 경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 11월 ~ 2022년 2월 <4개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 15시간 근무 - 급여 : 월 90만원(세전 금액 기준)
<p>Nano- Electronic Emerging Devices Lab (E-10-02)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 트랜지스터-안테나 융합소자 기반 THz Line 검출기 제작을 위해 신호 증폭 및 다중화 회로설계 수행 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기전자공학과 학사 학위 소지자(임용일 전까지 학위 취득예정자 포함) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련분야 연구 경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 2월 <4.5개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간 근무 - 급여 : 월 200만원(세전 금액 기준)
<p>비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 (I-06-01)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능/기계학습/심층학습 모델 개발 - Computer Vision 모델 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 컴퓨터과학 혹은 산업공학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능/기계학습/심층학습 관련 연구 유경험자 우대

		<p>- Computer Vision 관련 연구 유경험자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 10월 <1년></p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>- 급여 : 월 400~500만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 (I-10-01)</p>	<p>연구 보조원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- RESTful API 개발(Python, C#)</p> <p>- AI 데이터 송수신을 위한 Client, Server 개발(C/C++, C#)</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 전문학사학위 이상의 소지자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- Socket 통신 개발 경험자</p> <p>- Linux/Window 환경 개발 경험자</p> <p>- 관련 프로젝트 유경험자</p> <p>- RESTful API 유경험자</p> <p>- Data Protocol 구축 유경험자</p> <p>- 서버 비동기 멀티 쓰레딩 능숙자</p> <p>- 관련 업무 3년 이상의 경력</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 3월 <5.5개월></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 350~500만원 (세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>칼슘다이나믹스 실험실 (L-09-02)</p>	<p>연구원 또는 박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- 분자, 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 석사 또는 박사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함)</p> <p>- 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 실험을 꾸준히 하고 싶은 유경험자 우대</p> <p>- 분자생물학 및 세포, 모델동물 유경험자, 특히 면역학 실험 유경험자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 10월 <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 : 석사급 연구원 320만원 이상 (세전 금액 기준)</p> <p>박사후 연구원 370만원 이상 (세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>

※ 공통 유의사항

- 1) 공인영어성적의 인정은 응시원서 접수마감일 기준으로 어학시험 시행기관의 유효기간 내 성적표에 한함
- 2) 선발인원은 적격자가 없을 경우 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) 행정분야는 중복지원 불가
- 5) 외국인 지원자는 E-3비자 취득 자격요건을 충족해야함.

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
 - 지원연령 제한 없음
 - 남자의 경우 군복무필 또는 면제자
 - 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: 2021.8.31.~ 2021.9.16. 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 고용촉진을 위해 가점 부여
- 최종 임용
 - 채용후보자를 대상으로 신원조회 및 공무원용 채용신체검사를 실시한 후 특이사항이 없는 경우 채용후보자를 최종 임용함
 - 최종임용이 확정 및 임용 후 제출한 서류에 허위사실이 발견된 경우나 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견될 경우 임용을 취소할 수 있음
 - 불합격자의 서류반환 요청은 심사결과 발표 후 2주 이내에 가능함

V 채용일정

- 주요일정 (※ 일정은 사정상 변경 가능)
 - 지원서 접수: 2021.8.31. ~ 2021.9.16. 24:00 (16일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2021.9.29.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2021.10.8.예정
 - 임용예정: 2021년 10월 16일 또는 임용일은 최종합격 후 추후 협의 가능
- ※ 합격자 발표는 채용공고 게시판을 통해서 발표함

VI 문의처

- 울산과학기술원(UNIST) 정보바이오융합대학 교학팀 / Tel: (052) 217-1844, k01291@unist.ac.kr

직무기술서 (행정-09-03)

직무명	연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 일반 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 소지자
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터활용 관련

직무기술서 (B-05-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생체재료 관련 연구문헌의 검색, 발굴, 취합 ○ 연구실 실험 및 관리 보조
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이공계 교양필수 과학 수준의 관련 지식 ○ 사무용 상용소프트웨어 활용을 위한 기본지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정확한 데이터 발굴 및 수집을 위한 검색 능력 (영어)
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 ○ 영어권 연구문헌을 읽고 정보를 습득, 정리할 수 있어야 함
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이공계 4년제 학사 이상의 학위 소유자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (B-06-01)

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 생체삽입형 센서 및 조직/재생의학 기술 개발 ○ 해외 협력 연구기관과의 융합 연구 수행
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 (한글 및 영어 능통자 우대) ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사 학위 소지자 ○ [주요업무]관련 분야 연구실적(주저자 논문 1편 이상) 보유자 ○ 해외 파견 (6개월 이상)에 결격 사유가 없는 연구자 ○ 생명과학, 생명공학, 재료공학 혹은 화학공학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-10-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문헌조사 ○ 실험참가 모집 및 관리 ○ 뇌파 측정 실험 진행
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌파관련 기초 지식 ○ 뇌파 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌파 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	○ 학력/전공무관
기타 직무 관련 자격	○ 영어 가능자

직무기술서 (B-10-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물 및 생화학 실험 수행 (세포이미징, PCR, ELISA, Western blot 등) ○ 미세유체소자 특성 분석 및 성능 평가 ○ 세포배양 및 관리
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미생물 및 생물학 기초 지식 보유자 우대 ○ 생물 실험에 대한 이해자 우대 ○ 생화학, 미생물 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	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 학사 학위 이상 소지자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물관련 연구수행 유경험자 우대 ○ 울산 광역시 근무 가능자

직무기술서 (B-10-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오가노이드 이용한 약물 스크리닝 모델 연구 보조 ○ 약물전달체 연구보조 ○ PCR, ELISA, Western blot 등 분자생물학 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
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"> ○ 학사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 학위 취득 예정자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-10-04)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 광학 영상 기술 연구 개발(OCT 연구) ○ 딥러닝 기반 광학 영상기술 개발 ○ 세포 및 마우스 이미징
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물 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 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"> ○ 학사 학위 이상 소지자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (E-05-01)

직무명	실험실 연구원
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율주행, 로봇틱스, 인공지능에 대한 기본지식 ○ 알고리즘, SW에 대한 전문지식과 경험
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이론적 지식의 하드웨어, 소프트웨어 구현 능력 ○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사표현 및 연구계획 수립·결과보고서 작성 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 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석사 혹은 박사학위 소지자(또는 임용일 전까지 학위 취득 예정자) ○ 관련분야의 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상 (SW의 경우 github 등 링크 첨부)
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 ○ 인공지능을 접목한 연구경험 ○ 해외특허, 오픈소스 ○ 외국어(영어) 능통자 우대

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"> ○ 박사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자) ○ 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (E-10-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 전자기파 측정, 전자파 필터 성능 측정
필요지식	○ 전기전자공학 기초 하드웨어 지식
필요기술	○ 전기전자공학 기초 하드웨어 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	○ 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	○ 학사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 학사 학위 취득 예정자 ○ 전기전자 전공자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-10-02)

직무명	실험실 연구원
필요지식	○ CMOS 기술에 대한 기본지식 ○ 근접장기반 마이크로스코피에 대한 기본지식 ○ 테라헤르츠 검출 동작원리에 대한 기본지식
필요기술	○ TCAD Device simulation 이해능력 ○ 회로기반 spice 운용능력 ○ 초고주파 안테나 이론 이해능력 ○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 및 연구계획 수립·결과보고서 작성능력
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	○ 전기전자공학과 학사 학위 소지자(임용일 전까지 학위 취득예정자 포함)
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (I-06-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능/기계학습/심층학습 관련 수학모델 개발 ○ Computer Vision 관련 수학모델 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능/기계학습/심층학습 관련 지식 ○ Computer Vision 관련 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 프로그래밍 기술 ○ 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
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터과학 혹은 산업공학 전공자 ○ 박사학위 소지자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (I-10-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ RESTful API 개발 ○ AI 데이터 송수신을 위한 Client / Server 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ http통신 및 Socket통신에 대한 이해 ○ RESTful API에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ RESTful API 구축 능력 ○ Client / Server Socket 통신 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"> ○ 전문학사학위 이상의 소지자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ Linux/Window 환경개발 경험자 ○ 관련 업무 3년 이상의 경력

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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석사 또는 박사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함) ○ 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자