

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2022/3차)

I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
생명과학과 (행정-13-01)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 이상 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함) - 전공 무관 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 4월 ~ 2023년 4월 <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 250~300만원(세전 금액 기준) <p>※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
바이오메디컬공학과 (행정-0103)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 이상 - 전공 무관 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 4월 ~ 2023년 4월 <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 230만원(세전 금액 기준) <p>※ 연구경력에 따른 급여 협의 가능</p> <p>※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
4차산업혁신연구소 (행정-0301)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - SI혁신파크 사무국 운영, 세부사업 성과 및 예산 관리 - AI 노바투스 아카데미(기업체 재직자 대상 AI교육 프로그램) 운영 지원 - 울산 세계경제포럼 AM HUB 구축사업 수행 - 4차산업혁신연구소 연구과제 수행 및 필요한 지원 전반 - 기타 각종 서류, 대응자료 작성 및 기획, 포럼 및 회의 운영 등 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 이상 소지자, 성별 및 전공 무관 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 교육 (재직자 대상 등) 운영 유경험자 - 연구 과제 및 정부 과제 관련 유경험자 - 대학 및 유관 기관 행정 유경험자 - 국제행사, 포럼 기획 및 수행 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약 기간 : 2022년 4월 ~ 2023년 4월 <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 280만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 <p>* 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
<p>컴퓨터 비전 및 바이오 영상신호처리 실험실 (A-0301)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Synthetic Aperture Radar Super-resolution 기술 연구 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 이상 소지자 - 전기·전자 공학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deep learning 기반 Super-resolution methods 개발 경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 4월 ~ 2023년 2월 <11 개월> <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 4.5시간(10시~15시) 근무 - 급여 : 월 115만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>기계학습 비전 언어 연구실 (A-0302)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상 및 언어, 멀티모달 이해 및 생성 모델 개발 - 국제 학회 논문 출판 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 소지자 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함) - 컴퓨터공학, 소프트웨어 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내/국제 학회 논문 출판 경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 4월 ~ 2022년 8월 <5개월> <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(13시~17시30분) 근무 - 급여 : 월 100만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>재료화학실험실 (B-0301)</p>	<p>연구원 또는 박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cancer diagnosis and therapy 연구 - 종양미세환경 반응 조절용 나노전달체 연구 - 세포 이미징 및 독성 테스트 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 혹은 실험 경력 5년 이상의 석사학위 소지자 - 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단백질 분리, 정제 유경험자 우대 - 종양학 실험 유경험자 우대 - 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자, 면역학 실험 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 5월 ~ 2023년 4월 <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 300-500만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>소프트웨어 테스트 실험실 (C-0301)</p>	<p>연구보조원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 소프트웨어 테스트 연구 실험 참여 - 소프트웨어 테스트 관련 과제 수행 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 혹은 1년 이내 학사 학위 취득 예정자 - 컴퓨터공학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Java/C++/Python/Shell script 유경험자 우대

		<p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 4월 16일 ~ 2022년 6월 30일 <2.5개월> * 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
IID Lab (D-0301)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 배낭 디자인 및 설계 - 인체공학적 시험 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사학위 취득예정자 - 의류디자인 관련 학과 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3차원 휴먼 모델 기반 의복 설계 경험자 - 3차원 의류 디자인용 CAD 경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 4월 ~ 2022년 12월 <9개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 3시간(9시~12시) 근무 - 급여 : 월 120-125만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
유니스트 디자인학과 뉴 디자인 스튜디오 (D-0302)	박사후연구원 (계약직) 1명	<p>서비스/정책 디자인과 리빙랩을 통해 지속가능한 미래사회를 만들어 나가는 유니스트 디자인학과 뉴 디자인 스튜디오(https://newdesign.studio/)에서 박사후연구원(포닥)을 모집합니다.</p> <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 독립적으로 정성적 연구를 설계하고 진행 - 인터뷰 및 코디자인 워크숍 리딩 및 진행 - 지도교수와 학사/석사학생 연구 공동지도 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자 - 최근 3년간 SCI급 학술지에 주/교신 저자로 1편 이상 논문을 게재하신 분 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영어 능통자 - 서비스 디자인 실무 경력 - 리빙랩 운영 경험 - 지속가능성(sustainability) 관련 경력 혹은 관심 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 4월 ~ 2023년 4월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 최소 280만원 (세전 금액 기준) ※ 연구 및 실무 경력에 따라 협의 가능
나노광소자연구실 (E-07-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	<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"> - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 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 : 2022년 4월 ~ 2023년 4월 <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
테라헤르츠파 &	박사후연구원	[주요업무]

<p>전자파응용 연구실 (E-0101)</p>	<p>(계약직) 1명</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 핵융합 장치용 초고주파 전자기파 발생장치 (>100GHz) 설계/분석/실험 - 고출력 테라헤르츠파 전송로 설계/분석/실험, 핵융합 용 런처 안테나 설계 - 수행 과제 연구보고서 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"> - 핵융합 분야 연구 유경험자 - 고출력 RF 설계 및 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 04월 ~ 2023년 04월 <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>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"> - 박사학위 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 4월 ~ 2023년 4월 <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>칼슘다이나믹스 실험실 (L-09-02)</p>	<p>연구원 또는 박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자, 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 또는 박사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득예정자 포함) - 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실험을 꾸준히 하고 싶은 유경험자 우대 - 분자생물학 및 세포, 모델동물 유경험자, 특히 번역학 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2022년 4월 ~ 2023년 4월 <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>면역대사와 암 실험실 (L-11-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사학위 소지자 (임용일 전까지 석사학위 취득예정자 포함) - 생물 및 화학 관련 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마우스 실험 유경험자 우대 - 분자생물학 및 세포 생물학 관련 실험자 우대 <p>[계약사항]</p>

		- 계약기간 : 2022년 4월 ~ 2023년 4월 <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) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무관련성 없음
암생물학연구소 (L-0301)	연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 세포 분석 실험 보조 - 동물 실험 보조 - 약물 분석 실험 보조 [지원자격] - 학사학위 소지자 (임용일 전까지 석사학위 취득예정자 포함) [우대사항] - 생물학 실험 유경험자 - 생명과학, 생명공학 전공자 [계약사항] - 계약기간 : 2022년 4월 ~ 2023년 3월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 3.5시간(9시~12시30분 또는 13시~16시30분) 근무 - 급여 : 월 100만원(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 여학 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: 2022.3.4.~ 2022.3.21. 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: OOO(지원자성명)」
- 유의사항: 지원서는 마감일까지 이메일 접수

- 지원서 작성시 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 일반채용신체검사를 실시한 후 특이사항이 없는 경우 채용후보자를 최종 임용함 (단, 일반채용신체검사는 연구 수행을 위해 필요한 경우만 해당)
 - 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: 2022.3.4. ~ 2022.3.21. 24:00 (17일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2022.3.31.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2022.4.8.예정
 - 임용예정일: 2022년 4월 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, ib-recruit@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-0103)

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

직무기술서 (행정-0301)

직무명	행정연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI혁신파크 사무국 운영, 세부사업 성과 및 예산 관리 ○ AI 노바투스 아카데미아 교육과정 운영 및 관리 ○ 울산 세계경제포럼 AM HUB 구축사업 수행 ○ 4차산업혁신연구소 연구과제 수행 및 필요한 지원 전반 ○ 기타 각종 서류, 대응자료 작성 및 기획, 포럼 및 회의 운영 등
필요지식	○ 연구과제 및 정부 과제의 특성, 사업비 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교수, 조교 등 구성원들과 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 교육 진행, 교육생 관리, 기업 및 지자체와 협력에서 소통이 원활토록 노력하는 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-0301)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝을 이용한 SAR SR 연구 베이스라인 구축 ○ 새로운 SR 모델 개발 ○ 딥러닝 기반 광학 영상기술 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 기초 지식 ○ 영상 신호처리에 대한 이해 ○ 딥러닝 개발 언어 및 프레임워크에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ SR 관련 딥러닝 논문 이해 및 구현 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"> ○ 학사 학위 이상 ○ 전기·전자 공학 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 딥러닝 모델 개발 프레임워크 활용 능력

직무기술서 (A-0302)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 및 언어 멀티모달 이해 및 생성 모델 개발 ○ 국제 학회 논문 출발 ○ 딥러닝 기반 생성 모델 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 이해 ○ 기계학습 기본 지식 이해 ○ 영상 및 언어 처리 이해
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 ○ 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"> ○ 학사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 학사 학위 취득 예정자 ○ 컴퓨터공학 또는 소프트웨어 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-0301)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cancer diagnosis and therapy 연구 ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 종양 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 혹은 실험 경력 5년 이상의 석사학위 소지자 ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 가능자

직무기술서 (C-0301)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 테스팅 연구 버그 탐지율 및 커버리지 측정 실험 ○ 퍼징 기술 선행 연구 ○ 소프트웨어 테스팅 및 퍼징 툴 구동 및 실행
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 공학 기초 지식 ○ 소프트웨어 테스팅 실험 데이터 셋에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 테스팅 연구 실험 기술 ○ Java/Python 프로그래밍 기술 ○ Linux 사용 및 Shell script 프로그래밍 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 ○ 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 1년 이내 학사 학위 취득 예정자 ○ 컴퓨터공학 전공자
기타 직무 관련 자격	-

직무기술서 (D-0301)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 군 배낭 개발을 위한 조사 분석 ○ 의류 CAD를 이용한 군 배낭 디자인, 설계 및 프로토타입 제작 ○ 디자인 검증: 디지털 휴먼을 이용한 시뮬레이션 및 프로토타입 시험
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의류 및 배낭 설계 및 개발 지식 ○ 디지털 휴먼과 의류 3D CAD를 이용한 의류 및 배낭 개발 방법 ○ 개발된 디자인의 인체공학적 검증 방법
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의류 및 배낭 디자인, 설계, 검증 지식과 기술 ○ 의류 CAD 활용 및 운용 지식과 능력 ○ 의류 CAD 디자인에서 나온 데이터를 활용한 프로토타이핑 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 과업에 대한 적응력, 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 조직문화를 이해하고 책임감 있게 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"> ○ 석사학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사학위 취득예정자 ○ 의류디자인 관련 학과
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어로 의사 소통 가능한 사람 우대

직무기술서 (D-0302)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 독립적으로 그리고 지도교수와 협력해 정성적 디자인 연구 주제를 발굴 및 진행 ○ 인터뷰 및 코디자인 워크숍 리딩 및 진행 ○ 학술논문 작성 및 지도
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정성적 연구 방법론에 대한 이해 ○ 서비스 디자인에 대한 학술적 이해 ○ 디자인 방법론에 대한 학술적 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학술논문 분석 및 작성 능력 ○ 그래픽 디자인 도구 활용 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, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자 ○ 최근 3년간 SCI급 학술지에 주/교신 저자 자격으로 1편 이상 게재
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 ○ 리빙랩 운영 혹은 서비스 디자인 경력 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"> ○ 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 (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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자(임용예정일까지 박사학위 취득예정자) ○ 최근 3년간 머신러닝/인공지능 관련 SCI/컨퍼런스 논문을 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음

직무기술서 (L-0301)

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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사학위 소지자 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함) ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자