UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2021/8차)

Ⅰ 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
생명과학과 (행정-07-01)	연구보조원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 [지원자격] - 학력/전공 무관 [우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 9월 <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**
전기전자공학과 (행정-07-02)	연구보조원 (계약직) 2명	[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 [지원자격] - 학력/전공 무관 [우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 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 230만원(세전금액, 퇴직금포함) ※ 경력/경험에 따른 추가 우대 가능 **※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음**
UNIST미래차연구소 (행정-08-01)	연구보조원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 [지원자격] - 학력/전공무관 [우대사항] - 누구나 지원 가능하나 고졸이상 우대 - 연구과제 관리 유경험자 (e나라도움 시스템 유경험자 등) - 컴퓨터 활용 능력(한글OA, MS Office, 포토샵 등) 우대 - 자차이용 출퇴근 가능자 - 일본어 사용 가능자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 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 214만원(세전 금액 기준) **- 근무지: 울산과학기술원 산학융합캠퍼스(울산 남구 테크노산업로 55번길 10)** **※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음**

바이오메디컬공학과 **(행정-08-02)**	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 **[지원자격]** - 학사학위 이상 - 전공 무관 **[우대사항]** - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 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 220만원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 **※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음**
메모리 기술 응용분석 관련 연구 **(A-07-01)**	박사후연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 휘발성/비휘발성 혼성 글로벌 메모리 관리 기술 - 메모리의 효율적 데이터 배치 기술 개발 - 글로벌 메모리의 일관성/영속성 보장 기술 개발 - 메모리 기술의 응용 분석 및 효율 향상 기술 연구 **[지원자격]** - 채용분야 관련 전공 박사학위 이상 소지자 혹은 임용일 이전 박사 학위 취득예정자 - 채용분야 관련 분야 연구 유경험자 **[우대사항]** - 해당 분야 유경험자 우대 - 외국어(영어) 능통자 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 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 400~500 만원 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
메모리 기술 응용분석 관련 연구 **(A-07-02)**	박사후연구원 (계약직) 2명	**[주요업무]** - 메모리 기술의 응용 분석 및 효율 향상 기술 연구 - 연구논문 문헌 정보 취합 및 정리 - 연구실 실험 및 관리 보조 **[지원자격]** - 채용분야 관련 전공 박사학위 이상 소지자 혹은 임용일 이전 박사 학위 취득예정자 - 채용분야 관련 분야 연구 유경험자 **[우대사항]** - 해당 분야 유경험자 우대 - 외국어(영어) 능통자 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 9 월 ~ 2022년 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
로보틱스 및 시각지능 실험실 **(A-08-01)**	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 학습 데이터 전처리 - 인공지능 모델 개발 **[지원자격]** - 학사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 학사 학위 취득 예정자 - 전자, 컴퓨터, 기계 공학 등 공학 관련 전공자 **[우대사항]** - 컴퓨터비전 (특히, SLAM), 인공지능 관련 프로젝트 유경험자

		- Pytorch, TensorFlow 프레임웍 유경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 2월 *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 2시간(13시~15시) 근무 (오프라인 근무) - 급여 : 월 50만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
바이오가공실험실 (B-05-02)	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 생체재료 분야 텍스트/연구논문 문헌정보 취합 및 정리 - 연구실 실험 및 관리 보조 **[지원자격]** - 이공계 4년제 학사 이상의 학위 소유자 **[우대사항]** - 연구실 유경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 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 180-230만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 업무시간 조정 혹은 Part-time도 가능 (급여는 협의 후 조정)
생체재료 및 중개의학 실험실 (B-06-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 나노입자 합성, 표면화학 개질 및 분석 - 생체삽입형 진단 센서 및 약물 전달체 개발 - 세포 및 마우스 이미징 - 조직 재생 및 염증 반응, 독성 평가 **[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 **[우대사항]** - 약물 전달, 바이오이미징 분야 유경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 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 300-450만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
재료화학 실험실 (B-06-02)	박사후연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - Cancer diagnosis and therapy 연구 - 종양미세환경 반응 조절용 나노전달체 연구 - 세포 이미징 및 독성 테스트 **[지원자격]** - 박사 학위 소지자 혹은 실험 경력 5년 이상의 석사 학위 소지자 - oncology 관련 유경험자 - 생명과학, 생명공학 혹은 chemical biology 전공자 **[우대사항]** - 단백질 분리, 정제 유경험자 우대 - 종양학 실험 유경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 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 300-400만원 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
분자생의학 실험실 (B-06-03)	박사후연구원 (계약직)	**[주요업무]** - 줄기세포 배양 및 특성 분석연구

	1명	- 줄기세포 기반 세포치료제 개발 연구 - 동물모델의 구축 및 유지 **[지원자격]** - 박사 학위 소지자 - 줄기세포 배양 유경험자 - 생물학 관련학과 졸업자 **[우대사항]** - 줄기세포 배양 유경험자 우대 - 동물모델 실험 유경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 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 300-400만원(세전 금액 기준)
스마트 헬스케어 연구센터 (B-08-01)	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 스마트 헬스케어 연구센터 관련 업무 - 임상시험 관련 검체 채혈 및 IRB 서류 관련 업무 **[지원자격]** - 간호사 면허증 소지자 **[우대사항]** - IRB 유경험자 우대 - 연구 업무 관련 유경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 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
자기공명영상 실험실 (B-08-02)	박사후연구원 (계약직) 2명	**[주요업무]** - 자기공명영상(MRI)을 이용한 알츠하이머 질병 진단 기법 개발 - 알츠하이머 질병 마우스 모델(5xFAD)의 자기공명영상 획득 및 정량적 분석 **[지원자격]** - 박사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자 - 생명과학 혹은 생명공학 전공자 **[우대사항]** - 자기공명영상을 통한 알츠하이머 질병 연구 유경험자. - 자기공명영상 획득 및 분석 유경험자 - 컴퓨터 프로그래밍(Matlab, Python)을 통한 영상처리 유경험자 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 09월 ~ 2022년 08월 <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
광음향 의료기기 연구실 (B-08-03)	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 광음향 및 초음파 영상 기술 개발 및 관련 실험 수행, 영상 분석 **[지원자격]** - 석사 학위 소지자 - 초음파사 자격증 소지자 **[우대사항]** - 임상 초음파 경력 10년 이상 - 임상용 초음파 장비 사용 가능자 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 2월 <7개월> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 4일, 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능

IID Lab (통합과 혁신디자인 연구실) (D-08-01)	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 지능형 노인 돌봄 제품-서비스 디자인 조사 분석 - AI-Based UX/UI 선행 조사 분석 **[지원자격]** - 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자 - 산업디자인, 산업공학, UX/UI, 제품디자인 관련 전공자 **[우대사항]** - 실버케어 관련 디자인 유경험자 우대 - 네트웍기반 지능형 제품디자인 유경험자 우대 - AI 기반 디자인 연구자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 2월 <6개월> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 7시간(9시~17시) 근무 - 급여 : 월 160-180만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
디자인과 표현적컴퓨팅 연구실 (D-08-02)	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 시니어 대상 케어봇 개발을 위한 지능형 UI/UX 디자인 - 도출된 지능형 UI/UX 컨셉 현실화를 위한 지능형 인터랙션 개발 보조 **[지원자격]** - 학사 학위 소지자 혹은 석/박사 과정중에 있으나 전일제로 일할 수 있는자 - 디자인, 컴퓨터공학, 전기전자공학 등 유관분야 전공자 **[우대사항]** - 산학/인턴쉽 등을 통한 디자인 프로젝트 유경험자 우대 - VUI 등 AI를 응용한 지능형 UI/UX 디자인 경험자 우대 - Python, Matlab 등 AI 관련 개발환경 경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 2월 <6개월> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 5시간(9시~15시) 근무 기준이나 출퇴근 및 집중근무시간은 협의가능 - 급여 : 월 120-150만원(세전 금액 기준)을 기준으로 연구경력에 따라 협의 가능
데시뇨 티나인 연구실 (D-08-03)	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 디자인 리서치, 시각화 및 3D모델 제작 **[지원자격]** - 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자 - 제품디자인 관련 전공자 **[우대사항]** - 사용자경험, 트렌드 리서치 유경험자 - 렌더링 및 시각화 능력, 3D 모델링 유경험자 우대 - 스케일 목업 제작 유경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 08월 ~ 2022년 2월 <6개월> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 7시간(10시~18시) 근무 - 급여 : 월 180만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
전력관리 및 집적회로 시스템 설계 실험실 (E-04-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 집적회로 설계 - 학생 지도 - 프로젝트 수행 **[지원자격]** - 박사 학위 소지자 혹은 임용일 이전 박사 학위 취득예정자 - 3년 이내 SCI급 논문 한편 이상 - 집적회로 설계 경험 필요 **[우대사항]** - 칩 제작 경험 다수 우대 **[계약사항]**

		- 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 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 280만원(세전 금액 기준)
자율주행 및 로보틱스 관련 연구 (E-05-01)	연구원 또는 박사후연구원 (계약직) 1명	**[지원자격]** - 석사 혹은 박사 학위 소지자(임용일 전까지 학위 취득 예정자) - 채용분야와 관련된 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상 (SW의 경우 github 등 링크 첨부) **[우대사항]** - 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 - 인공지능을 접목한 연구경험 - 해외특허, 오픈소스 - 외국어(영어) 능통자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 9월(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)
나노광소자연구실 (E-07-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - THz 메타물질 및 메타표면 설계 - THz 메타물질 및 메타표면 제작 및 테스트 **[지원자격]** - 박사 학위 소지자 - THz 공학 관련 경험 보유자 - 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자 **[우대사항]** - THz 안테나 및 메타구조 연구 유경험자 우대 - THz 전자/광소자 실험 유경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 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 250-350만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
안테나 기술연구실 (E-08-01)	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 안테나 모델링 및 시뮬레이션 - 안테나 성능분석 및 특성측정 **[지원자격]** - 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자 - 전기전자공학 전공자 **[우대사항]** - 안테나 개발 유경험자 우대 - 안테나 성능측정 유경험자 우대 - Ansys Maxwell 및 HFSS 설계 유경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 8월 <1년> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 7시간(10시~18시) 근무 - 급여 : 월 160만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
Nano-Electronic Emerging Devices Lab (E-08-02)	박사후연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 실시간 테라헤르츠 이미징이 가능한 신개념 근접장 프랄즈모닉 메가픽셀 테라헤르츠 검출기 개발 연구수행 **[지원자격]** - 채용분야 관련학과 전공 박사학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자 **[우대사항]** - 채용분야 관련분야 연구 경험자 우대

		[계약사항] - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2021년 11월 <3개월> - 주 5일(월~금), 일 3.5시간(13시~16.5시) 근무 - 급여 : 월 90만원(세전 금액 기준)
비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 **(I-06-01)**	박사후연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 인공지능/기계학습/심층학습 모델 개발 - Computer Vision 모델 개발 **[지원자격]** - 박사 학위 소지자 - 컴퓨터과학 혹은 산업공학 전공자 **[우대사항]** - 인공지능/기계학습/심층학습 관련 연구 유경험자 우대 - Computer Vision 관련 연구 유경험자 우대 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 8월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 400-500만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 **(I-08-01)**	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - C++ Socket 통신 클라이언트 구축 - C++ Deep Learning Model 적용 **[지원자격]** - 학사학위 이상의 소지자 **[우대사항]** - C++ Socket 통신 개발 능숙자 - Computer Vision 관련 Tool 활용 능력 보유자 - C++ Tensorflow/Pytorch 등의 Deep Learning Framework 활용 경험 보유자 - Linux/Window 환경개발 유경험자 - 관련 프로젝트 유경험자 - 관련 업무 3년 이상의 경력 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 3월 <8개월> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 350-500만원 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 **(I-08-02)**	연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - RESTful API 개발(Python, C#) - AI 데이터 송수신을 위한 Client, Server 개발(C/C++, C#) **[지원자격]** - 학사학위 이상의 소지자 **[우대사항]** - Socket 통신 개발 유경험자 - Linux/Window 환경 개발 유경험자 - 관련 프로젝트 유경험자 - RESTful API 유경험자 - Data Protocol 구축 유경험자 - 서버 비동기 멀티 쓰레딩 능숙자 - 관련 업무 3년 이상의 경력 **[계약사항]** - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 3월 <8개월> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 350-500만원 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실	연구원 (계약직)	**[주요업무]** - 모션 인식을 통한 3D 캐릭터 움직임 관련 개발

(I-08-03)	1명	- Unity Custom Editor Tool 개발 **[지원자격]** - 학사학위 이상의 소지자 **[우대사항]** - Unity 및 C++ 능통 - 3D Geometry Algorithm 개발 경험자 - C++ Wrapping(Unity DLL) 능숙자 - 관련 프로젝트 유경험자 - Pose Estimation 이해 - 선형대수 및 기하학에 대한 이해 - 관련 업무 3년 이상의 경력 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 8월 ~ 2022년 3월 <8개월> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 350~500만원 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
Laboratory Researcher (L-07-02)	연구원 (계약직) 1명	[Main Task] - Perform research project on C. elegans genome stability [Eligibility] - A person who majored in life science, biotechnology, and chemical biology [Preferential] - Enthusiasm for Science - Fluency in spoken and written English - Willingness to work in an international research environment [Contract] - Contract Period : 2021-08-16~ 2021-09-30 - Working Hours : 5 Days a Week (Mon-Fri), 4 Hours a Day (14:00-18:00) - Salary : (Before Tax) 1.1 Million Won a Month
응용 환경 미생물 실험실 (L-08-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	**[주요업무]** - 포식미생물의 분리 및 특성분석 - 미생물 색소 분리 및 정제 **[지원자격]** - 박사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자 - 생명과학, 생명공학 혹은 chemical biology 전공자 **[우대사항]** - 포식미생물 분리 유경험자 우대 - 미생물 색소 분리, 정제 유경험자 우대 - 영어 회화 능통자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 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

※ 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: 2021.7.5.~ 2021.7.21. 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: OOO(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: 2021.7.5. ~ 2021.7.21. 24:00 (16일간)
- 서류심사 합격자 발표(예정): 2021.7.29.예정
- 최종 합격자 발표(예정): 2021.8.9.예정
- 임용예정: 2021년 8월 중 예정(임용일은 최종합격 후 추후 협의 가능)

VI 문의처

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

직무기술서 (행정-07-01)

직무명	행정 연구원
직무수행 내용	○ 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 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	
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (행정-07-02)

직무명	행정 연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식 ○ 일반 행정 처리 관련 기본 지식
필요기술	○ 일반 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련 ○ 연구과제 관리 프로그램 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	
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터활용 관련

직무기술서 (행정-08-01)

직무명	행정 연구원
직무수행 내용	○ 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 사업 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 ○ 컴퓨터 활용 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	
기타 직무 관련 자격	○ 일본어 능통자

직무기술서 (행정-08-02)

직무명	행정 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-07-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 휘발성/비휘발성 혼성 글로벌 메모리 관리 기술 ○ 메모리의 효율적 데이터 배치 기술 개발 ○ 글로벌 메모리의 일관성/영속성 보장 기술 개발 ○ 메모리 기술의 응용 분석 및 효율 향상 기술 연구
필요지식	○ 데이터 분석을 위한 메모리 관련 기초 지식 ○ 효율적 데이터 분석 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 결과분석에 따른 유연한 논문 작성 능력
필요기술	○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 데이터 분석에 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	○ 채용분야 관련 전공 박사학위 이상 소지자 혹은 임용일 이전 박사 학위 취득예정자 ○ 채용분야 관련 분야 연구 유경험자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (A-07-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 휘발성/비휘발성 혼성 글로벌 메모리 관리 기술 ○ 메모리의 효율적 데이터 배치 기술 개발 ○ 글로벌 메모리의 일관성/영속성 보장 기술 개발 ○ 메모리 기술의 응용 분석 및 효율 향상 기술 연구
필요지식	○ 데이터 분석을 위한 메모리 관련 기초 지식 ○ 효율적 데이터 분석 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 결과분석에 따른 유연한 논문 작성 능력
필요기술	○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 데이터 분석에 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	○ 채용분야 관련 전공 박사학위 이상 소지자 혹은 임용일 이전 박사 학위 취득예정자 ○ 채용분야 관련 분야 연구 유경험자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (A-08-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 학습 데이터 전처리 ○ 인공지능 모델 개발
필요지식	○ 인공지능에 대한 기초 지식 ○ 인공지능 모델 학습 및 테스트에 대한 이해
필요기술	○ Pytorch, TensorFlow 프레임웍 실험 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 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 ○ 전자, 컴퓨터, 기계 공학 등 관련 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (B-05-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 생체재료 관련 연구문헌의 검색, 발굴, 취합 ○ 연구실 실험 및 관리 보조
필요지식	○ 이공계 교양필수 과학 수준의 관련 지식 ○ 사무용 상용소프트웨어 활용을 위한 기본지식
필요기술	○ 정확한 데이터 발굴 및 수집을 위한 검색 능력 (영어)
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 ○ 영어권 연구문헌을 읽고 정보를 습득, 정리할 수 있어야 함
필수자격	○ 이공계 4년제 학사 이상의 학위 소유자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (B-06-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 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	○ 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	○ 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	○ 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	○ 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	○ 영어 능통자

직무기술서 (B-06-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ Cancer diagnosis and therpy 연구 ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 종양 미세환경 반응 조절용 나노전달체 연구 ○ 나노-바이오 소재 기반 진단키트 기술 개발
필요지식	○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	○ 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	○ 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	○ 박사 학위 소지자 혹은 실험 경력 5년 이상의 석사 학위 소지자 ○ oncology 관련 유경험자 ○ 생명과학, 생명공학 혹은 혹은 chemical biology 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 가능자

직무기술서 (B-06-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 줄기세포 배양 및 세포특성 연구 ○ 줄기세포를 이용한 세포치료제 개발 연구 ○ 동물모델의 구축 및 유지
필요지식	○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	○ 생명과학, 생명공학 분야 전반적 실험 기술 ○ 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	○ 박사 학위 소지자 ○ 줄기세포 배양 유경험자 ○ 생물학 관련학과 졸업자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (B-08-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 스마트 헬스케어 연구센터 관련 업무 ○ 임상시험 관련 검체 채혈 및 IRB 서류 관련 업무 ○ 연구자료 수집 및 문서작성
필요지식	○ 간호업무에 대한 전반적인 간호학 지식
필요기술	○ 지침에 따른 물품 및 의료장비 관리기술과 사용기술 ○ 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	○ 간호사 면허증 소지자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 가능자

직무기술서 (B-08-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 알츠하이머 질병 마우스 모델(5xFAD)의 자기공명영상 획득 ○ 컴퓨터 프로그래밍(Matlab, Python)을 통한 정량적 분석 ○ 자기공명영상을 통한 알츠하이머 진단 기법 개발
필요지식	○ 자기공명영상에 대한 기초 지식 ○ 자기공명영상 장비를 이용한 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 컴퓨터 프로그래밍 및 영상처리 기초 지식
필요기술	○ 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	○ 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	○ 박사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자 ○ 생명과학, 생명공학 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (B-08-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 새로운 광학 기술을 이용한 바이오메디컬 분야 응용 탐색 연구 ○ 광음향 또는 초음파 기술에 기반한 영상 시스템 개발 ○ 소형 또는 대형 동물 기반 전임상 실험 ○ 동물 모델 기반 질병 모델 개발 및 관련 기술 적용 영상 연구 ○ 영상 데이터 처리 분석 및 관련 알고리즘 개발 등
필요지식	○ 초음파 전반에 대한 기초 수준의 지식 보유 필수 ○ 임상용 초음파 장비 가동법에 대한 충분한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	○ 임상용 초음파 작동 운영 능력 ○ 기본 초음파 장비 대한 원리 이해 및 사용 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 논문 작성 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, 문제 해결 능력, 원만한 대인관계 능력 등
필수자격	○ 석사 학위 소지자 ○ 초음파사 자격증 소지자
기타 직무 관련 자격	○ 외국인과 이공계 연구 수행에 필요한 수준의 영어 소통 능력

직무기술서 (D-08-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 지능형 실버케어 디자인 선행 조사 ○ 지능형 실버케어 제품-서비스시스템 디자인 요구사항 개발 ○ AI 기반 UI/UX 제품디자인 선행 조사 분석
필요지식	○ 제품 개발 프로세스 ○ 선행 조사 분석 방법 ○ 디자인 프로세스
필요기술	○ 제품디자인, UX, Interaction디자인 수행 기술 ○ 사용자, 기술, 환경 분석 능력 및 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 업무 관리와 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	○ 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자 ○ 산업디자인, 산업공학, UX/UI, 제품디자인 관련 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (D-08-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 시니어 대상 케어봇 개발을 위한 산업 및 학계 동향 파악 ○ 시니어 대상 케어봇 개발을 위한 지능형 UI/UX 디자인 ○ ML/DL 기반 지능형 인터랙션 개발을 위한 자료 수집, 전처리, 및 모델개발 보조
필요지식	○ 디자인방법론 및 프로세스에 대한 기본적인 이해 ○ 인간-컴퓨터 상호작용(HCI) 분야에 대한 개괄적인 이해 ○ Python, Matlab 등의 개발 환경에 대한 이해
필요기술	○ MS 오피스 및 Adobe Creative Suite 운영능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ UI/UX 디자인을 위한 기본적인 방법론에 대한 이해능력 ○ Python, Matlab 등 새로운 개발 환경에 이해 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	○ 석학사 학위 기소지자 혹은 석/박사 과정중에 있으나 전일제로 일할 수 있는자 ○ 디자인, 컴퓨터공학, 전기전자공학 등 유관분야 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자 (연구팀 중 일부는 외국인임)

직무기술서 (D-08-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 트렌드 리서치 및 아이디에이션 ○ 최종 컨셉 3D 모델링, 프로토타입 제작 ○ 제품 개발 및 양산화 과정
필요지식	○ 제품 디자인 프로세스에 대한 기초 지식 ○ 사용자 분석 및 디자인 리서치에 대한 이해 ○ 디자인 구체화, 3D 형상/구현에 대한 이해
필요기술	○ 스케치, 모델링, 렌더링(photoshop, keyshot)등 다양한 시각화 기술 ○ 3D 프린터, CNC 등 실물제작 장비에 대한 운영 및 관리 능력 ○ 구체적인 아이디어 제시 및 표현 능력
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 능동적인 업무 자세 ○ 팀워크에 대한 이해와 적극적으로 업무를 조율하는 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 시각화능력, 데이터 이해능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자 ○ 제품디자인 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (E-04-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 집적회로 설계 ○ 과제 수행 및 기획 ○ 연구실 학생 지도
필요지식	○ 집적회로 설계 지식
필요기술	○ 회로 디자인 툴 사용 ○ PCB 제작 ○ 레이아웃 기술
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	○ 집적회로설계 관련 박사학위 소지자 혹은 임용일 이전 박사 학위 취득예정자 ○ 3년 이내 SCI급 논문 한 편 이상 ○ 집적회로 설계 경험 필요
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-05-01)

직무명	실험실 연구원
필요지식	○ 자율주행, 로보틱스, 인공지능에 대한 기본지식 ○ 알고리즘, SW에 대한 전문지식과 경험
필요기술	○ 이론적 지식의 하드웨어, 소프트웨어 구현 능력 ○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사표현 및 연구계획 수립·결과보고서 작성 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 등
필수자격	○ 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	○ 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 ○ 인공지능을 접목한 연구경험 ○ 해외특허, 오픈소스 ○ 외국어(영어) 능통자 우대

직무기술서 (E-07-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 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	○ THz time-domain spectroscopy 에 관한 기본지식 ○ 메타물질 및 메타표면에 대한 기본 동작 원리 ○ 비선형 고조파 발생에 대한 기본 원리
필요기술	○ 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	○ 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	○ 박사 학위 소지자 ○ THz 공학 관련 경험 보유자 ○ 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (E-08-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 안테나 모델링 및 시뮬레이션 ○ 안테나 성능 분석 및 최적화 ○ 안테나 특성 측정 및 필드테스트
필요지식	○ 안테나 공학 기초 지식 ○ 안테나 설계 절차 및 해석 툴에 대한 이해 ○ 실험 장비 사용법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	○ 안테나 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	○ 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	○ 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자 ○ 전기전자공학 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (E-08-02)

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	○ 채용분야 관련학과 전공 박사학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (I-06-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 인공지능/기계학습/심층학습 관련 수학모델 개발 ○ Computer Vision 관련 수학모델 개발
필요지식	○ 인공지능/기계학습/심층학습 관련 지식 ○ Computer Vision 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터 프로그래밍 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 컴퓨터과학 혹은 산업공학 전공자 ○ 박사학위 소지자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (I-08-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ C++ Socket 통신 클라이언트 구축 ○ C++ Deep Learning Model 적용
필요지식	○ Computer Vision 관련 지식 ○ Socket 통신에 대한 이해
필요기술	○ Client / Server Socket 통신 능력 ○ C++ Tensorflow/Pytorch 등 Deep Learning Framework 활용 기술
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 이상의 소지자
기타 직무 관련 자격	○ Linux/Window 환경개발 경험자 ○ 관련 프로젝트 경험자 ○ 관련 업무 3년 이상의 경력

직무기술서 (I-08-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ RESTful API 개발 ○ AI 데이터 송수신을 위한 Client / Server 개발
필요지식	○ http통신 및 Socket통신에 대한 이해 ○ RESTful API에 대한 이해
필요기술	○ RESTful API 구축 능력 ○ Client / Server Socket 통신 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	○ 학사학위 이상의 소지자
기타 직무 관련 자격	○ Linux/Window 환경개발 경험자 ○ 관련 업무 3년 이상의 경력

직무기술서 (I-08-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 모션 인식을 통한 3D 캐릭터 움직임 관련 개발 ○ Unity Custom Editor Tool 개발
필요지식	○ 3D Geometry에 대한 이해 ○ 선형대수 및 기하학에 대한 이해
필요기술	○ Unity Editor Tool 개발 기술 ○ 3D Geometry Algorithm 개발 기술 ○ C++ Wrapping 기술
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 이상의 소지자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자 ○ 관련 업무 3년 이상의 경력

직무기술서 (L-07-02)

Work	Laboratory Researcher
Main task	○ Research genome integrity ○ Research on C. elegans genetics ○ Analysis of repair sensitivity of wild type and DNA repair defective C. elegans strains ○ Development of biomedical systems based on biology
Necessary knowledge	○ Basic knowledge of biology and molecular biology ○ Understanding the methods and procedures of biological experimentation ○ Ability to operate experimental equipment ○ Basic knowledge of memdelian genetics
Necessary technology	○ Life science knowledge, biotechnology knowledge, experimental technology of chemical biology ○ Operational and management capabilities for experimental equipment ○ Ability to express oneself and to write document
Job attitude	○ Active problem solving attitude ○ Responsibility and thorough safety awareness ○ The ability to understand the organization culture and the attitude to adapt to it
Basic ability	○ Communication skills, Written and spoken English skills, calculation skills, problem-solving skills, interpersonal skills, etc.
Required qualification	○ A person who majored in life science, biotechnology, and chemical biology
Other job-related qualifications	○ A fluent speaker of English

직무기술서 (L-08-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 포식미생물의 분리 및 특성 분석 ○ 미생물 색소 생산, 분리 및 정제 ○ 직무과제 논문 출판 및 특허 출원
필요지식	○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	○ 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	○ 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	○ 박사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자 ○ 생명과학, 생명공학 혹은 chemical biology 전공자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자