

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2021/12차)

I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
인공지능대학원 (행정-11-01)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능대학원 지원사업 연구과제 관리에 필요한 행정 지원 전반 - 각종 행정 서류 작성 및 회의 운영 등 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 이상 - 전공무관 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 관리 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여: 월 220만원 (세전 금액 기준) ※ 연구관리 업무 경력에 따라 협의하여 급여 추가지급 가능 ※ 해당인력은 인공지능대학원 지원 사업을 위한 전담인력으로 기간제 및 단시간 근로자 보호 등에 관한 법률 제4조 제1항 제1호(사업의 완료 또는 특정한 업무의 완성에 필요한 기간을 정한 경우)의 예외사항을 적용하여 채용하는 인력임 ※ 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 (단, 본 인력의 최대 활용 기간은 관련 사업 최종 종료 시까지에 한함) ※ 사업 기간이 종료(근로 계약 기간 종료)된 후 기간연장이나 정규직 채용을 요구할 수 없음 ※ 사업기간: 2020년 4월 ~ 2024년 12월 (1차)
유니스트 시각 처리 및 학습 연구실 (행정-12-01)	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 - 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 1월 ~ 2022년 12월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200만원 (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
디자인-전자 융합시스템 연구실 (행정-12-02)	행정연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구 과제 관리에 필요한 행정 지원 전반 - 각종 행정 서류 작성 및 회의 운영 - 연구비 관리/정산 및 기타 행사 운영 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전문학사 이상 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 관리 유경험자 우대 - 영어 회화 가능자 <p>[계약사항]</p>

		<p>- 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <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 280만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p> <p>※ 해당인력은 신기술분야 융합디자인 전문인력양성 사업을 위한 전담인력으로 기간제 및 단시간근로자 보호 등에 관한 법률 제4조 제1항 제1호(사업의 완료 또는 특정한 업무의 완성에 필요한 기간을 정한 경우)의 예외사항을 적용하여 채용하는 인력임</p> <p>* 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 (단, 본 인력의 최대 활용기간은 관련 사업 최종 종료시까지지에 한함)</p> <p>※ 사업기간이 종료(근로계약기간 종료) 된 후 기간연장이나 정규직 채용을 요구할 수 없음</p>
<p>유니스트 시각 처리 및 학습 연구실 (A-12-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- 컴퓨터 비전, 딥러닝 관련 연구</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 관련 분야 학사 학위 소지자 (임용일 전까지 학사학위 취득 예정자 포함)</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 컴퓨터 비전, 딥러닝 분야 연구, 프로젝트 경험</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2022년 1월 ~ 2022년 9월 <9개월></p> <p>- 주 5일(월~금), 일 4시간(13시~17시) 근무</p> <p>- 급여 : 월 100만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>유니스트 시각 처리 및 학습 연구실 (A-12-02)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[지원자격]</p> <p>- 박사학위 소지자(임용예정일까지 해당 분야 박사학위 취득예정자)</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 관련 업무 경력자</p> <p>- 외국어(영어) 가능자 우대</p> <p>- CVPR/ECCV/ICCV, NeurIPS/ICML/ICLR 논문 소지자</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2022년 1월 ~ 2022년 12월 <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>Bio-Optics 실험실 (B-12-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- Wavefront shaping, holography, lightsheet, super-resolution Next generation multiphoton microscopy, hyperspectral imaging</p> <p>- 딥러닝 기반 광학 영상기술 개발</p> <p>- 새로운 광학 기술을 이용한 바이오 연구</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 석사 혹은 박사학위 소지자(혹은 임용전까지 학위취득예정자포함)</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 관련 연구 유경험자</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <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 200만원 이상(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>생명과학연구부 (B-12-02) *전문연구요원*</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- 분자 세포 생물학 연구수행</p> <p>- 그 외 학술 활동 및 연구과제 수행</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 이공계 석사 학위 소지자 이상 또는 석사과정 및 박사과정이 통합된 과정의 수료자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 생명과학, 생명공학 전공자</p> <p>[계약사항]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <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 1,822,480원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>전기전자컴퓨터공학 연구부 (C-12-01) *전문연구요원*</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 머신러닝 시스템 및 클라우드 시스템 소프트웨어 설계 및 개발 - 연구 논문 작성 및 발표 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이공계 석사 학위 소지자 이상 또는 석사과정 및 박사과정이 통합된 과정의 수료자 - 컴퓨터공학 관련 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 머신러닝 프레임워크(TensorFlow, PyTorch 등)를 활용한 시스템 소프트웨어 설계 및 구현 경험자 - 연구 논문 작성 경험자 및 우수 학회 논문 실적 있는 자 우대 - 컴퓨터 시스템 분야 개발 및 실험 경험자 우대 - 오픈소스 프로젝트 참여 경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <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) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>디자인-전자 융합시스템 연구실 (D-11-01)</p>	<p>연구 보조원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전자 회로 설계 및 구현 - 각종 전자 부품 및 도구 구매/활용 - 전자 제품 선형 개발 및 제작 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전문 학사 이상, 전기/전자 전공 또는 유사 전공 - 또는 고졸 이후 4년 이상 관련 계통 경력자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 로봇 또는 모빌리티 제어기 개발 경험 우대 - 펌웨어(firmware) 개발 경험 우대 - 회로 설계툴 사용 가능자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <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) ※ 연구경력에 따라 협의 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 경험자 우대 - THz 전자/광소자 실험 경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <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>전기전자컴퓨터 공학연구부 (E-12-01)</p>	<p>연구원 (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 style="text-align: center;">*전문연구요원*</p>		<p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 학위 소지자 - 전자공학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - THz 메타구조 연구 유경험자 우대 - THz 광소자 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <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 250만원(세전 금액 기준)
<p style="text-align: center;">전기전자컴퓨터 공학연구부 (E-12-02) *전문연구요원*</p>	<p style="text-align: center;">연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 넓은 다이내믹 레인지(1pA ~ 100nA)를 갖는 전류 센서 연구 및 개발 - 유기 포토다이오드의 리드아웃 회로 설계 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이공계 석사 학위 소지자 이상 또는 석사과정 및 박사과정이 통합된 과정의 수료자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아날로그 IC 설계 경험 - 최근 3년간 SCI 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <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 200~300만원(세전 금액 기준) <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p style="text-align: center;">칼슘다이내믹스 실험실 (L-09-02)</p>	<p style="text-align: center;">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 취득 예정자 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 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <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 320만원 이상 (세전 금액 기준) 박사후 연구원 370만원 이상 (세전 금액 기준) <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p style="text-align: center;">면역대사와 암 실험실 (L-11-01)</p>	<p style="text-align: center;">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"> - 석사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 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> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 12월 <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) <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.

※ 전문연구요원 채용 분야 지원자 유의사항

- 1) 전문연구요원 지원자격
 - 만 35세까지 의무종사기간을 마칠 수 있는 자
 - 병역법 등 관련 법령에 따라 전문연구요원(병역특례) 신규 편입이 가능할 것
 - 타 기관에서 이미 전문연구요원으로 복무 중인 전직자는 지원 불가
- 2) 전문연구요원으로 병역의무 대체 가능
 - 임용 후 소정의 절차에 따라 특례연구소 전문연구요원으로 편입 프로세스 진행
- 3) 채용 후 전문연구요원 복무는 병역법 및 교내 규정을 따름

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
- 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: 2021.11.5.~ 2021.11.21. 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: 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: 2021.11.5. ~ 2021.11.21. 24:00 (16일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2021.11.29.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2021.12.9.예정
 - 임용예정: 2021년 12월 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-11-01)

직무명	행정연구원
직무수행 내 용	○ 인공지능대학원 지원 사업비(연구과제) 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식 ○ 일반 행정 처리 관련 기본 지식
필요기술	○ 컴퓨터 활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태 도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 체계적 사고 및 긍정적인 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능 력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터활용 관련

직무기술서 (행정-12-01)

직무명	행정연구원
직무수행 내 용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태 도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능 력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (행정-12-02)

직무명	행정연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 과제 관리에 필요한 행정 지원 전반 ○ 각종 행정 서류 작성 및 회의 운영 ○ 연구비 관리/정산 및 기타 행사 운영 ○ 연구 과제에 필요한 물품 구매 등
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구비 관리 요령 ○ 영어 의사 소통
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ MS word/excel 등 문서 작성 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전문학사 이상 졸업자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 관리 유경험자 우대

직무기술서 (A-12-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능, 머신러닝, 컴퓨터 비전, SW에 대한 전문지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사표현 및 연구계획 수립·결과보고서 작성 능력 ○ 연구실 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 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 분야 학사학위 소지자 이상
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 외국어(영어) 능통자 우대

직무기술서 (A-12-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 비전 또는 기계학습 분야 연구 - 얼굴/신체/손의 3D 포즈 추정, 단일 RGB의 3D재건, 동작인식, 딥 러닝, 생성 적대 네트워크, 그래프 컨벨루션 네트워크, 데이터 확대, 능동 학습 등
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능, 머신러닝, 컴퓨터 비전, SW에 대한 전문지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<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, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자(임용예정일까지 박사학위 취득 예정자)
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 업무 경력자 ○ 외국어(영어) 가능자 우대 ○ 불임파일의 학회목록 중 우대 학회 발표 1편 이상(붙임6 참조)

직무기술서 (B-12-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ Wavefront shaping, holography, lightsheet, super-resolution Next generation multiphoton microscopy ○ 딥러닝 기반 광학 영상기술 개발 ○ 새로운 광학 기술을 이용한 바이오 연구
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광학, 물리학 ○ Systems neuroscience
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Matlab, Python ○ 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 혹은 박사학위 소지자(혹은 임용전까지 학위취득예정자포함)
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-12-02)

직무명	실험실 연구원/전문연구요원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자 세포 생물학 연구 수행 ○ 그 외 학술 활동 및 연구과제 수행
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학 분야 기초 지식 ○ 생명과학, 생명공학 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 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"> ○ 이공계 석사 학위 이상 또는 석사과정 및 박사과정이 통합된 과정의 수료자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학 전공자 우대

직무기술서 (C-12-01)

직무명	실험실 연구원/전문연구요원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 머신러닝 시스템 및 클라우드 시스템 소프트웨어 설계 및 개발 ○ 다양한 컴퓨터 시스템 및 응용 기반 실험 수행 ○ 실험 데이터 수집 및 분석 ○ 연구 논문 작성 및 발표
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 시스템 및 머신러닝 분야 전문 지식 ○ 컴퓨터공학 전 분야에 대한 기본 지식 ○ 컴퓨터 시스템 분야 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템 소프트웨어 설계, 구현, 실험 기술 ○ 머신러닝 프레임워크(TensorFlow, PyTorch 등) 활용한 시스템 설계 및 구현 능력 ○ 실험 장비 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"> ○ 이공계 석사 학위 소자자 혹은 석사과정 및 박사과정이 통합된 과정의 수료자 ○ 컴퓨터공학 관련 학과 졸업자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (D-11-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자 회로 설계 및 구현 ○ 각종 전자 부품 및 도구 구매/활용 ○ 전자 제품 선형 개발 및 제작
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종 전기전자 부품의 동작 원리와 특성에 대한 기초 지식 ○ 전기전자 회로 분석 및 설계 ○ 소프트웨어/펌웨어 코딩 및 최적화 기술
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종 데이터시트를 읽고 각 부품의 특징과 활용법을 파악 ○ 솔더링/디솔더링 기술 ○ 회로 설계 도구(OrCAD, KICAD 등)를 이용한 회로 설계 ○ 실험/개발 장비 (오실로스코프, 파워서플라이, 테스터기 등) 사용법 ○ 임베디드 시스템 구현을 위한 IDE 개발 환경 구축
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감을 가지고 성실한 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"> ○ 전문학사 이상 또는 고졸 이후 4년 이상 관련 계통 경력자 ○ 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학 등의 전공자
기타 직무 관련 자격	

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-12-01)

직무명	실험실 연구원/전문연구요원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ THz 비선형 고조파 발생을 위한 메타구조 설계, 제작 및 테스트 ○ THz 빔조향 메타구조 설계, 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 제작 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 학위 소지자 ○ 전자공학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (E-12-02)

직무명	실험실 연구원/전문연구요원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 넓은 다이내믹 레인지를 갖는 전류 센서 설계 ○ 전류 입력 범위: 약 1pA ~ 100nA, 샘플링 레이트: 500Hz ○ 유기 포토다이오드 리드아웃 회로 설계
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자소자 및 전자회로 기본 개념 이해 ○ 아날로그 IC 회로 및 시스템 설계 및 CAD 사용 방법 ○ 측정용 PCB 및 Verilog 설계
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 및 전자공학, 물리학 실험 기술 ○ 전기 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 학위 소지자 또는 석사과정 및 박사학위 과정이 통합된 과정의 수료자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

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

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"> ○ 석사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함) ○ 생물 및 화학 관련 학과 졸업자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자