

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2021/3차)

I 선발예정인원 및 지원자격

채용분야 (Code)	예정인원	지원자격 및 우대사항
멀티스케일 응용생체유체 연구실 (B-01-06)	석사급 연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대동물 실험 모델 개발 - 연구실 및 병원에서 본 연구실에서 개발된 기기를 사용하여 대동물(돼지)실험 수행 - PCR, ELISA, Western blot 등 분자생물학 실험 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 이상 (바이오메디컬, 생물학, 화학, 화학공학, 기계공학, 전자공학, 수의학, 간호학 등 관련분야 졸업자 우대) - 서울특별시 상주 파견 근무 가능자. - 병원 연구실 근무 가능자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련분야 연구 경험자 (석사학위) 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 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 250-350만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 (수의학, 간호학 분야 졸업자 우대)
Bio-Optics 실험실 (B-03-01)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wavefront shaping, holography, lightsheet, super-resolution Next generation multiphoton microscopy, hyperspectral imaging - 딥러닝 기반 광학 영상기술 개발 - 새로운 광학 기술을 이용한 바이오 연구 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 혹은 박사학위 소지자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련 연구 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 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 200-330만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
스마트 헬스케어 연구센터 (B-03-02)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 헬스케어 연구센터 운영참여 및 자문 - 재활관련 헬스케어 데이터 수집 협조 <p>[지원자격]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - 의사 또는 한의사 면허증 소지자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 일반 수련의 (인턴) 이상 수료자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 4월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 3일(월,수,금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 300만원 이상(세전 금액 기준) ※ 경력에 따라 협의 가능
<p>미세조직공학 및 나노의학 연구실 (www.mtenlab.com) (B-03-03)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - PSC 및 환자 유래 오가노이드 개발 및 이를 이용한 약물 스크리닝 모델 개발 - 뇌혈장벽(BBB) 오간온어칩을 이용한 약물전달체 개발 - 점막면역체계 세포기반 모델 개발 - 오간온어칩 디바이스/센서 개발 <p>[지원자격]</p> <p>주요업무 관련 연구수행 경험이 있는 박사 학위 소지자</p> <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 우수 SCI 논문 발표자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 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
<p>분자생의학 실험실 (B-03-04)</p>	<p>박사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 줄기세포 배양 및 특성 분석연구 - 줄기세포 기반 세포치료제 개발 연구 - 동물모델의 구축 및 유지 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 줄기세포 배양 유경험자 - 생물학 관련 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 간줄기세포 배양 유경험자 우대 - 간섬유화 동물모델 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 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)
<p>단분자생물물리학연구실 (B-03-05)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - CRISPR 이미징 시스템 개발 - CRISPR 이미징을 통한 DNA repair dynamics 연구 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 분자생물학, 유전자 조작, 초고해상도 현미경 기술 경험자 - 생명공학 전공자 <p>[우대사항]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - CRISPR 이미징 시스템 연구 경험자 우대 - IF 10 이상 1저자 논문 출판 경험 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2021년 8월 <4.5개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 460만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>분자생의학 실험실 (B-03-06)</p>	<p>학사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세포 배양 - 유전자 발현도 측정 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 - 생물학 및 화학 관련 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세포배양 유경험자 우대 - 생물학과 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 8월 <4.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 5시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 114 만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>신호처리 실험실 (E-03-02)</p>	<p>석사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상처리 알고리즘 개발 및 검증 - 영상처리 알고리즘 C, RTL 코딩 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 학위 소지자 혹은 영상 처리 관련 경력 학사 학위 소지자 - 영상 처리 알고리즘 C 코딩 유경험자 - 영상 처리 알고리즘 RTL 코딩 유경험자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 컬러 영상 처리 (3D LUT, Mura 보상 등) 개발 경험자 - 영상 처리 관련 FPGA 개발 경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 2월 <10.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200-300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>신호처리 실험실 (E-03-03)</p>	<p>학사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상처리 소프트웨어 개발 - 영상처리 알고리즘 IOS CoreML 구현 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 혹은 - 영상 처리 알고리즘 CoreML 코딩 유경험자 - 영상 처리 소프트웨어 IOS 개발 유경험자 <p>[우대사항]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - 딥러닝 알고리즘 개발자 경험자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 2월 <10.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 185만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>Laboratory Researcher (L-03-01)</p>	<p>학사급 연구원 (계약직) 2명</p>	<p>[Main Task]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perform Research Project on Genome Instability and Cancer Chemotherapy <p>[Eligibility]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Major in Biology or Chemistry <p>[Preferential]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enthusiasm for Science and Intention to Pursue a Graduate Degree - Good Command of Written and Spoken English <p>[Contract]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contract Period : 2021-04-16 ~ 2021-08-27 - 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
<p>생물정보학 실험실 (L-03-02)</p>	<p>학사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - single-cell 데이터 분석, 알고리즘 개발 - 논문 연구 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 혹은 2021년 2월 학사 졸업 예정자 - 생명과학, 생명공학, 통계/수학, 컴퓨터 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - R/Python을 이용한 데이터 분석 경험 - 유전자 발현 또는 메틸레이션 데이터 분석 경험 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2021년 8월 <4.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 4시간(13시~17시) 근무 - 급여 : 월 92만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>바이오메디컬 공학과 (행정-01-01)</p>	<p>행정연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 관리 업무 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 이상 - 전공 무관 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영어소통 가능자 우대 - 이공계 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간: 2021년 4월 ~ 2022년 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 220만원(세전 금액 기준)이상

		<p>※ 연구경력이 있을 경우 협의 가능</p> <p>※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
<p>디자인-전자 융합시스템 연구실 (행정-01-02)</p>	<p>행정연구원 (계약직) 1명</p>	<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> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 2월 <10.5개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 250만원(세전 금액 기준) <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p> <p>※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
<p>인공지능대학원 (행정-03-01)</p>	<p>행정연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능대학원 연구과제 관리에 필요한 행정 지원 전반 - 각종 행정 서류 작성 및 회의 운영 등 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 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 4월 ~ 2022년 4월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200만원 (세전 금액 기준) <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p> <p>※ 해당인력은 인공지능대학원 지원 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 종료시까지에 한함)</p> <p>※ 사업기간이 종료(근로계약기간 종료) 된 후 기간연장이나 정규직 채용을 요구할 수 없음</p>
<p>뇌-컴퓨터 인터페이스 연구실 (행정-03-02)</p>	<p>행정연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 예산 및 자료 관리 - 연구활동 지원 및 행정부서 교신 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 - 이공계 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 지원 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2022년 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(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음
<p style="text-align: center;">생명과학과 (행정-03-03)</p>	<p style="text-align: center;">행정연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 사업비 관리 및 연구 관련 행정 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 : 2021년 4월 ~ 2021년 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 200만원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음

※ 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 내에 결원이 발생할 경우 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음
- 4) 행정분야는 중복지원 불가

II 계약사항

- 계약기간: 지원자격 및 우대사항 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: 지원자격 및 우대사항 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: 2021.2.17.~ 2021.3.4. 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 있어 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 손

해에 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, 신체 조건 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

V 채용 일정

- 주요일정 (※ 일정은 사정상 변경 가능)
 - 지원서 접수: 2021.2.17. ~ 2021.3.4. 24:00 (16일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2021.3.15.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2021.3.26.예정
 - 임용예정: 2021년 4월 중 예정(임용일은 최종합격 후 추후 협의 가능)

VI 문의처

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

직무기술서 (B-01-06)

직무명	멀티스케일 응용생체유체 연구실 연구수행
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발된 의료기기를 이용한 대동물(돼지) 실험 수행 ○ 생물 및 생화학 실험 수행 (세포이미징, PCR, ELISA, Western blot 등) ○ 의료기기 특성 분석 및 성능 평가 ○ 의료기기 인허가 자료 및 관련 문서 작성
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미생물 및 생물학 기초 지식 보유자 우대 ○ 생물 실험에 대한 이해자 우대 ○ 대동물(돼지) 실험 관련 기술 및 경험자 우대
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수의학, 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
직무수행태 도	<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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, 화학공학, 식품공학, 생화학, 수의학, 간호학 등 관련 전공자 ○ 생체분자 연구 및 면역학 실험 유경험자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물실험 유경험자 우대 ○ 서울특별시 근무 가능자 (상주 파견 근무 예정) ○ 병원 연구실 근무 유경험자 우대

직무기술서 (B-03-01)

직무명	Bio-Optics 실험실 연구수행
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"> ○ 광학, 물리학, 생명과학, 생명공학 등 유사학문 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-03-02)

직무명	스마트 헬스케어 연구센터 연구수행
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트 헬스케어 연구센터 운영참여 및 자문 ○ 재활관련 헬스케어 데이터 수집 협조
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임상 의사 및 한의사 면허증에 해당하는 임상적 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행태 도	<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"> ○ 의사 및 한의사 면허증 소지자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 가능자

직무기술서 (B-03-03)

직무명	미세조직공학 및 나노의학 연구실 연구수행
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오간온어칩을 이용한 약물/약물 전달체 개발 ○ 오가노이드 기술 개발 ○ 나노-바이오 소재 기반 오간온어칩 구축 등
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 연구에 대한 깊은 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행태 도	<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"> ○ 논문작성능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무수행과 관련된 박사학위 소지자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-03-04)

직무명	분자생의학 실험실 연구수행
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 간줄기세포 배양 및 세포특성 연구 ○ 줄기세포를 이용한 세포치료제 개발 연구 ○ 동물모델의 구축 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 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학 분야 전반적 실험 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행태 도	<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"> ○ 생명과학, 생명공학 전공자 ○ 줄기세포 연구 및 동물실험 유경험자, 간질환 연구 유경험자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-03-05)

직무명	단분자생물물리학연구실 연구수행
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ CRISPR 이미징 시스템 개발 ○ CRISPR 이미징을 통한 DNA repair dynamics 연구
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학 기초 및 응용 지식 ○ 세포생물학 실험에 대한 이해 ○ 현미경 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, gene cloning/editing 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행태 도	<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"> ○ 생명공학 전공자 ○ 분자 및 세포생물학 연구 유경험자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-03-06)

직무명	분자생의학 실험실 연구수행
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포 배양 및 세포 이미징 ○ 유전자 발현도 측정
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
직무수행태 도	<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 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (E-03-02)

직무명	신호처리 실험실 연구수행
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 처리 알고리즘 C 구현 ○ 영상 처리 알고리즘 RTL 구현 ○ 영상 처리 알고리즘 탑재 FPGA 구현 또는 구현 지원 ○ 알고리즘 성능 평가 및 검증 ○ 알고리즘 성능 개선
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 신호 처리 지식 ○ C 코딩 능력 ○ RTL 코딩 능력
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 처리 기술 이해 ○ 수요 기업 등과 협업 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행태 도	<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 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 코딩능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 전자 컴퓨터 공학 전공자 ○ 영상처리 알고리즘 개발 및 구현 유경험자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-03-03)

직무명	신호처리 실험실 연구수행
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 처리 소프트웨어 개발 ○ 영상 처리 알고리즘 CoreML 구현 ○ 영상 처리 알고리즘 개발 및 검증
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IOS 소프트웨어 코딩 ○ CoreML 코딩 ○ 영상 처리 기술
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 처리 알고리즘 이해 ○ 수요 기업 등과 협업 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행태 도	<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 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 코딩능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 전자 컴퓨터 공학 전공자 ○ 영상처리 알고리즘 IOS CoreML 개발 유경험자
기타 직무 관련 자격	

Job description (L-03-01)

Work	Laboratory Researcher
Main task	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Research genome integrity using molecular biology, biochemistry and chemical techniques <input type="radio"/> Study mechanisms of DNA repair pathways in relation to chemotherapeutic agents
Necessary knowledge	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Basic knowledge of molecular biology and biochemistry <input type="radio"/> Understanding the methods and procedures of biological experimentation <input type="radio"/> Ability to engage with the scientific literature
Necessary technology	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Basic knowledge of scientific experimentation <input type="radio"/> Operational and management capabilities for experimental equipment <input type="radio"/> Ability to communicate results in oral and written form
Job attitude	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Willingness to solve problems <input type="radio"/> Responsibility and thorough safety awareness <input type="radio"/> Ability to understand and contribute to laboratory culture
Basic ability	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Written and spoken English communication skills, calculation skills <input type="radio"/> Problem-solving, interpersonal skills, ability to work in a team
Required qualification	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> BSc degree in biology, chemistry or related discipline
Other job-related qualifications	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Good working knowledge of English

직무기술서(L-03-02)

직무명	생물정보학 실험실 연구수행
직무수행 내 용	○ single-cell 또는 RNA-seq 데이터 분석
필요지식	○ single-cell 또는 RNA-seq 기초 지식 ○ 통계 또는 기계학습 기초지식
필요기술	○ R 또는 Python 프로그래밍 ○ Linux
직무수행태 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	○ 학사 학위 소지자 혹은 2021년 2월 학사 졸업 예정자 ○ 생명과학, 생명공학, 통계/수학, 컴퓨터 전공자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (행정-01-01)

직무명	연구행정
직무수행 내 용	○ 연구 실습 실험 보조 및 연구과제 관리 업무
필요지식	○ 연구과제 관련 지식
필요기술	○ 논리적인 의사 표현 및 문서 작성 능력
직무수행태 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	○ 관련 업무 경력자 ○ 영어 가능자 우대

직무기술서 (행정-01-02)

직무명	연구행정
직무수행 내 용	<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
직무수행태 도	<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 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 관리 유경험자 우대
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (행정-03-01)

직무명	인공지능대학원 연구행정
직무수행 내 용	○ 대학원 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-03-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 복수 연구과제 예산 관리 ○ 연구과제 관련 자료 관리 ○ 연구 장비 관련 문서 관리 ○ 연구환경 유지 관리 ○ 학회 포함 연구활동 지원 ○ 외부연구과제 수주 지원 ○ 행정부서 교신
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 수행 관련 이해 ○ 회계 기초 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예산 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행태 도	<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 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이공계 학위 소지자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (행정-03-03)

직무명	생명과학과 연구행정
직무수행 내 용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행태 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