

# UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2021/9차)

## I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
바이오메디컬공학과 (행정-09-01)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b> - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p><b>[지원자격]</b> - 학사학위 이상 소지자 - 전공 무관</p> <p><b>[우대사항]</b> - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p> <p><b>[계약사항]</b> - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 9월 &lt;1년&gt; * 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</p>
전기전자공학과 (행정-09-02)	연구보조원 (계약직) 2명	<p><b>[주요업무]</b> - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p><b>[지원자격]</b> - 학력/전공 무관</p> <p><b>[우대사항]</b> - 연구과제 관리 유경험자</p> <p><b>[계약사항]</b> - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 9월 &lt;1년&gt; - 주 5일(월~금), 일 5시간(10시~16시) 근무 - 급여 : 월 210만원~월 250만원(세전 금액 기준) * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 ※ 연구경력에 따른 급여 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
전기전자공학과 (행정-09-03)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b> - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p><b>[지원자격]</b> - 학사학위 이상 소지자 - 전공 무관</p> <p><b>[우대사항]</b> - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p> <p><b>[계약사항]</b> - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 9월 &lt;1년&gt; - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 230만원 이상(세전 금액 기준) * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 ※ 연구경력에 따른 급여 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</p>
유니스트 시각 처리 및 학습 연구실 (A-09-01)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b> - 컴퓨터 비전, 딥러닝 관련 연구</p> <p><b>[지원자격]</b> - 관련 분야 학사 학위 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함)</p>

		<p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 컴퓨터 비전, 딥러닝 분야 연구, 프로젝트 경험</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 2월 &lt;5개월&gt;</li> <li>- 주 5일(월~금), 일 4시간(13시~17시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 100만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
<p>바이오가공실험실 (B-05-02)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생체재료 분야 텍스트/연구논문 문헌정보 취합 및 정리</li> <li>- 연구실 실험 및 관리 보조</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 4년제 학사 이상의 학위 소유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구실 유경험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 9월 &lt;1년&gt;</li> <li>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</li> <li>- 주 5일(월~금), 일 6시간(10시~17시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 180~230만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> <li>※ 업무시간 조정 혹은 Part-time도 가능 (급여는 협의 후 조정)</li> </ul>
<p>생체재료 및 중개의학 실험실 (B-06-01)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 나노입자 합성, 표면화학 개질 및 분석</li> <li>- 생체삼입형 진단 센서 및 약물 전달체 개발</li> <li>- 세포 및 마우스 이미징</li> <li>- 조직 재생 및 염증 반응, 독성 평가</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사 학위 소지자</li> <li>- 상기[주요업무] 관련 분야 연구실적(주저자 논문 1편 이상) 보유자</li> <li>- 해외 파견 (6개월 이상)에 결격 사유가 없는 연구자</li> <li>- 생명과학, 생명공학, 재료공학 혹은 화학공학 전공자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 약물 전달, 바이오이미징 분야 유경험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 9월 &lt;1년&gt;</li> <li>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 300~450만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
<p>DNCE 실험실 (B-09-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 2명</p>	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 문헌조사 및 뇌 영상 실험 관련 업무 수행</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함)</li> <li>- 전공무관</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의사결정 연구 및 실험 지원 경험 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2021년 12월 &lt;3.5개월&gt;</li> <li>- 주 5일(월~금), 일 2.5시간 근무(파트타임)</li> <li>- 급여 : 569,525</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
<p>멀티스케일 응용생체유체 연구실 (B-09-02)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대동물 실험 모델 개발</li> <li>- 연구실 및 병원에서 본 연구실에서 개발된 기기를 사용하여 대동물(돼지)실험 수행</li> <li>- PCR, ELISA, Western blot 등 분자생물학 실험</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함)</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구 경험자 우대</li> <li>- 바이오메디컬, 생물학, 화학, 화학공학, 기계공학, 전자공학, 수의학, 간호학 등 관련분야 졸업자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 2월 &lt;5.5개월&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 6시간(10시~16시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 150~190만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
소프트웨어 보안 연구실 (C-09-01)	연구원 또는 연구보조원 (1명)	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 컨테이너 보안 관련 연구과제 수행</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 분야 학사학위 소지자 또는 재학생</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 연구 유경험자</li> <li>- 외국어(영어)능통자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2021년 12월 &lt;3개월&gt;</li> <li>- 주 5일(월~금), 일 5시간(13시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 150만원 (세전 금액 기준)</li> </ul>
자율주행 및 로봇릭스 관련 연구 (E-05-01)	연구원 또는 박사후연구원 (계약직) 1명	<p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 석사 혹은 박사 학위 소지자(임용일 전까지 학위 취득 예정자)</li> <li>- 채용분야와 관련된 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상 (SW의 경우 github 등 링크 첨부)</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자율주행차 연구 혹은 개발 경험</li> <li>- 인공지능을 접목한 연구경험</li> <li>- 해외특허, 오픈소스</li> <li>- 외국어(영어) 능통자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월(임용일 협의 가능) 시작, 1년 후까지</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 최종학력에 따라 세전 월 270~400만원(실적/경력에 따라 증액 가능)</li> </ul>
나노광소자연구실 (E-07-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- THz 메타물질 및 메타표면 설계</li> <li>- THz 메타물질 및 메타표면 제작 및 테스트</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사 학위 소지자</li> <li>- THz 공학 관련 경험 보유자</li> <li>- 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- THz 안테나 및 메타구조 연구 유경험자 우대</li> <li>- THz 전자/광소자 실험 유경험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 9월 &lt;1년&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 250~350만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
Nano-Electronic Emerging Devices Lab (E-09-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실시간 테라헤르츠 이미징이 가능한 신개념 근접장 프랄즈모닉 메가픽셀 테라헤르츠 검출기 개발 연구수행</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련학과 전공 박사학위 소지자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련분야 연구 경험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 3월 &lt;6개월&gt;</li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간 근무</li> <li>- 급여 : 월 400만원(세전 금액 기준)</li> </ul>
비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 (I-06-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능/기계학습/심층학습 모델 개발</li> <li>- Computer Vision 모델 개발</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사 학위 소지자</li> <li>- 컴퓨터과학 혹은 산업공학 전공자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능/기계학습/심층학습 관련 연구 유경험자 우대</li> <li>- Computer Vision 관련 연구 유경험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 9월 &lt;1년&gt;</li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 400~500만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 (I-08-01)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C++ Socket 통신 클라이언트 구축</li> <li>- C++ Deep Learning Model 적용</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학사학위 이상의 소지자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C++ Socket 통신 개발 능숙자</li> <li>- Computer Vision 관련 Tool 활용 능력 보유자</li> <li>- C++ Tensorflow/Pytorch 등의 Deep Learning Framework 활용 경험 보유자</li> <li>- Linux/Window 환경개발 유경험자</li> <li>- 관련 프로젝트 유경험자</li> <li>- 관련 업무 3년 이상의 경력</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 3월 &lt;7개월&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 350~500만원 (세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 (I-08-02)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RESTful API 개발(Python, C#)</li> <li>- AI 데이터 송수신을 위한 Client, Server 개발(C/C++, C#)</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학사학위 이상의 소지자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Socket 통신 개발 유경험자</li> <li>- Linux/Window 환경 개발 유경험자</li> <li>- 관련 프로젝트 유경험자</li> <li>- RESTful API 유경험자</li> <li>- Data Protocol 구축 유경험자</li> <li>- 서버 비동기 멀티 쓰레딩 능숙자</li> <li>- 관련 업무 3년 이상의 경력</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 3월 &lt;7개월&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 350~500만원 (세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 (I-08-03)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모션 인식을 통한 3D 캐릭터 움직임 관련 개발</li> <li>- Unity Custom Editor Tool 개발</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 학사학위 이상의 소지자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unity 및 C++ 능통</li> <li>- 3D Geometry Algorithm 개발 경험자</li> <li>- C++ Wrapping(Unity DLL) 능숙자</li> <li>- 관련 프로젝트 유경험자</li> <li>- Pose Estimation 이해</li> <li>- 선형대수 및 기하학에 대한 이해</li> <li>- 관련 업무 3년 이상의 경력</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 3월 &lt;7개월&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 350~500만원 (세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
<p>생물정보학 실험실 (L-09-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생물정보학/기계학습 알고리즘 개발</li> <li>- 단일세포 데이터 분석</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 석사 학위 소지자 (임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자 포함)</li> <li>- 생명과학/생명공학, 컴퓨터공학, 통계학 전공자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생물정보 데이터 분석 또는 소프트웨어 개발 경험</li> <li>- 기계학습/통계 기본지식</li> <li>- 논문 출판 경험</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 9월 &lt;1년&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 200만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
<p>칼슘다이나믹스 실험실 (L-09-02)</p>	<p>연구원 또는 박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분자, 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 석사 또는 박사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함)</li> <li>- 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험을 꾸준히 하고 싶은 유경험자 우대</li> <li>- 분자생물학 및 세포, 모델동물 유경험자, 특히 면역학 실험 유경험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 8월 &lt;1년&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 석사급 연구원 300만원 이상 (세전 금액 기준) 박사후 연구원 350만원 이상 (세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
<p>면역대사와 암 실험실 (L-09-03)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 약물효능 검증을 위한 질환 동물 모델 확립, 유효물질 작용기전(MOA)검증</li> <li>- TonEBP 타겟 항염증제 스크리닝, 약물 독성 검증</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사 학위 소지자 (임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자 포함)</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생명과학 박사학위 소지자</li> <li>- 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자</li> <li>- 단백질 분리, 정제 유경험자 우대</li> <li>- 면역학 실험 유경험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 10월 ~ 2022년 9월 &lt;1년&gt;</li> </ul>

		<p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 3시간(9시~12시) 근무</p> <p>- 급여 : 월 180~220만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
--	--	--

**※ 공통 유의사항**

- 1) 공인영어성적의 인정은 응시원서 접수마감일 기준으로 어학시험 시행기관의 유효기간 내 성적표에 한함
- 2) 선발인원은 적격자가 없을 경우 감축할 수 있음
- 3) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 이내에 결원이 발생 하면 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음
- 4) 행정분야는 중복지원 불가
- 5) 외국인 지원자는 E-3비자 취득 자격요건을 충족해야함.

**II 계약사항**

- 계약기간: 채용분야별로 상이하며 채용관련 세부사항 참조
- ※ 최장 1년 단위로 계약하며 평가를 통해 재계약 가능
- ※ COVID-19, 해외거주 등 상황에 따라 임용시작일 및 임용기간 협의 가능
- ※ 임용 시작일 및 계약 기간의 경우 연구 책임자와 협의 후 변동될 수 있음
- 근무시간: 채용분야별로 상이하며 채용관련 세부사항 참조
- 근무장소: 채용분야별로 상이하며 최종합격자에 한하여 개별알림

**III 임용 제외사유, 지원연령 제한 및 기타**

- 임용 제외
  - 합격자 중 국가공무원법 제33조의 임용결격사유에 해당되거나 채용신체검사 결과 불합격판정을 받은 자는 임용에서 제외함
  - 우리 원 규정에 따라 채용후보자(최종 면접심사 합격자)에 대하여 신원조회 및 조사 결과 특이사항이 확인된 사람은 논의를 통해 합격이 취소될 수 있음.
  - 최종임용이 확정된 사람 및 임용된 후라도 지원서 허위작성, 증빙서류 위변조, 부정채용 사실이 발견될 경우, 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견될 경우 임용을 취소할 수 있음
- 지원연령 제한 없음
- 남자의 경우 군복무필 또는 면제자
- 기 타
  - 취업보호대상자는 관계법령에 의해 가점 부여 (전형단계별 만점의 5% 또는 10%)
  - 장애인의 경우 장애인 고용 촉진을 위해 가점 부여 (전형단계별 만점의 5%)
  - 최종합격 후 임용 시 바로 근무가 가능하여야함(임용일은 협의 조정 가능)
- ※ COVID-19, 해외거주 등 상황에 따라 임용시작일 및 임용기간 협의 가능

**IV 서류접수 및 선발방법**

- 채용공고 및 서류 접수기간: 2021.8.4.~ 2021.8.20. 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: 2021.8.4. ~ 2021.8.20. 24:00 (16일간)
  - 서류심사 합격자 발표(예정): 2021.8.30.예정
  - 최종 합격자 발표(예정): 2021.9.10.예정
  - 임용예정: 2021년 9월 16일 또는 임용일은 최종합격 후 추후 협의 가능

## VI 문의처

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

### 직무기술서 (행정-09-01)

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-09-02)

직무명	연구보조원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 일반 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터활용 관련



### 직무기술서 (행정-09-03)

직무명	연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 일반 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 학사학위 이상 소지자
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터활용 관련

### 직무기술서 (A-09-01)

직무명	연구원
직무수행 내용	○ 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	○ 인공지능, 머신러닝, 컴퓨터 비전, SW에 대한 전문지식
필요기술	○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사표현 및 연구계획 수립·결과보고서 작성 능력 ○ 연구실 안전에 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 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	○ 관련 분야 학사학위 이상 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함)
기타 직무 관련 자격	○ 외국어(영어) 능통자 우대

### 직무기술서 (B-05-02)

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

### 직무기술서 (B-06-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포 이미징 및 독성 테스트</li> <li>○ 나노입자 기반 세포 표적 연구</li> <li>○ 나노-바이오 소재 기반 생체삽입형 센서 및 조직/재생의학 기술 개발</li> <li>○ 해외 협력 연구기관과의 융합 연구 수행</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식</li> <li>○ 나노입자 제작 및 분석 지식</li> <li>○ 세포 및 마우스 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해</li> <li>○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술</li> <li>○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 (한글 및 영어 능통자 우대)</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험실 내 연구원간 원활한 의사소통과 학문적 토의 자세</li> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 박사 학위 소지자</li> <li>○ [주요업무]관련 분야 연구실적(주저자 논문 1편 이상) 보유자</li> <li>○ 해외 파견 (6개월 이상)에 결격 사유가 없는 연구자</li> <li>○ 생명과학, 생명공학, 재료공학 혹은 화학공학 전공자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> </ul>

### 직무기술서 (B-09-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문헌조사</li> <li>○ 실험참가 모집 및 관리</li> <li>○ 뇌파 측정 실험 진행</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 뇌파관련 기초 지식</li> <li>○ 뇌파 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해</li> <li>○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 뇌파 실험 기술</li> <li>○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 학사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함)
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

### 직무기술서 (B-09-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발된 의료기기를 이용한 대동물(돼지) 실험 수행</li> <li>○ 생물 및 생화학 실험 수행 (세포이미징, PCR, ELISA, Western blot 등)</li> <li>○ 의료기기 특성 분석 및 성능 평가</li> <li>○ 의료기기 인허가 자료 및 관련 문서 작성</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미생물 및 생물학 기초 지식 보유자 우대</li> <li>○ 생물 실험에 대한 이해자 우대</li> <li>○ 대동물(돼지) 실험 관련 기술 및 경험자 우대</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수의학, 생명과학, 생명공학, 생화학 실험 기술</li> <li>○ 실험 장비에 대한 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 적극적인 의사 표현</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 배려와 상호존중에 기초한 연구실 문화 수용 자세</li> </ul>
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 학사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함)
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물실험 유경험자 우대</li> <li>○ 연구 경험자 우대</li> <li>○ 울산 광역시 근무 가능자</li> </ul>

### 직무기술서 (C-09-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컨테이너 환경 위협 동향 분석</li> <li>○ 컨테이너 위협 대응 기술의 동향 분석</li> <li>○ 신규 대응 기술요소 식별 및 분석</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컨테이너 동작 방식에 대한 이해</li> <li>○ 컨테이너 보안 기술에 대한 이해</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술문서 분석 기술</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 컨테이너 취약점 점검 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 분야 학사 학위 소지자 또는 재학생</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> </ul>

### 직무기술서 (E-05-01)

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

### 직무기술서 (E-07-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ THz 비선형 고조파 발생을 위한 메타구조 설계</li> <li>○ THz 비선형 고조파 발생 메타구조 제작 및 테스트</li> <li>○ THz 빔조향 메타구조 설계</li> <li>○ THz 빔조향 메타구조 제작 및 테스트</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ THz time-domain spectroscopy 에 관한 기본지식</li> <li>○ 메타물질 및 메타표면에 대한 기본 동작 원리</li> <li>○ 비선형 고조파 발생에 대한 기본 원리</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ FDTD 또는 FIT 기반 (FDTD or CST) THz 소자 시뮬레이션 능력</li> <li>○ THz time-domain spectroscopy 운용 능력</li> <li>○ Cleanroom 나노/마이크로 스케일 광소자 제작능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 박사 학위 소지자</li> <li>○ THz 공학 관련 경험 보유자</li> <li>○ 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> </ul>

### 직무기술서 (E-09-01)

직무명	실험실 연구원
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CMOS 기술에 대한 기본지식</li> <li>○ 근접장기반 마이크로스코피에 대한 기본지식</li> <li>○ 테라헤르츠 검출 동작원리에 대한 기본지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TCAD Device simulation 이해능력</li> <li>○ 회로기반 spice 운용능력</li> <li>○ 초고주파 안테나 이론 이해능력</li> <li>○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 및 연구계획 수립·결과보고서 작성능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기전자공학과 박사학위자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	

### 직무기술서 (I-06-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능/기계학습/심층학습 관련 수학모델 개발</li> <li>○ Computer Vision 관련 수학모델 개발</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능/기계학습/심층학습 관련 지식</li> <li>○ Computer Vision 관련 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터 프로그래밍 기술</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터과학 혹은 산업공학 전공자</li> <li>○ 박사학위 소지자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> </ul>

### 직무기술서 (I-08-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ C++ Socket 통신 클라이언트 구축</li> <li>○ C++ Deep Learning Model 적용</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Computer Vision 관련 지식</li> <li>○ Socket 통신에 대한 이해</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Client / Server Socket 통신 능력</li> <li>○ C++ Tensorflow/Pytorch 등 Deep Learning Framework 활용 기술</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학사학위 이상의 소지자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Linux/Window 환경개발 경험자</li> <li>○ 관련 프로젝트 경험자</li> <li>○ 관련 업무 3년 이상의 경력</li> </ul>

### 직무기술서 (I-08-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RESTful API 개발</li> <li>○ AI 데이터 송수신을 위한 Client / Server 개발</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ http통신 및 Socket통신에 대한 이해</li> <li>○ RESTful API에 대한 이해</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RESTful API 구축 능력</li> <li>○ Client / Server Socket 통신 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학사학위 이상의 소지자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Linux/Window 환경개발 경험자</li> <li>○ 관련 업무 3년 이상의 경력</li> </ul>

### 직무기술서 (I-08-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 모션 인식을 통한 3D 캐릭터 움직임 관련 개발</li> <li>○ Unity Custom Editor Tool 개발</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3D Geometry에 대한 이해</li> <li>○ 선형대수 및 기하학에 대한 이해</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Unity Editor Tool 개발 기술</li> <li>○ 3D Geometry Algorithm 개발 기술</li> <li>○ C++ Wrapping 기술</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학사학위 이상의 소지자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> <li>○ 관련 업무 3년 이상의 경력</li> </ul>

### 직무기술서 (L-09-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물정보학/기계학습 알고리즘 개발</li> <li>○ 단일세포 데이터 분석</li> <li>○ 생물정보 소프트웨어 개발</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자 생물학 기초지식</li> <li>○ R/Python/C++ 등 프로그래밍 능력</li> <li>○ 기계학습, 데이터분석 기초지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ R/Python/C++ 등 프로그래밍 능력</li> <li>○ 기초적 통계분석 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자</li> <li>○ 생명과학/생명공학, 컴퓨터공학, 통계학 전공자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 소통 및 논문작성</li> </ul>

### 직무기술서 (L-09-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자생물학 기법 (클로닝, 재조합단백질 생산, 분리 및 정제)</li> <li>○ 세포생물학 기법 (세포배양, 형질전환, 모델동물 유지 및 분석)</li> <li>○ 항체생성 기법</li> <li>○ 형광 이미징 및 분석</li> <li>○ 생물정보학 기반 중개의학 시스템 개발</li> <li>○ 최신 기법 습득 및 유지</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식</li> <li>○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해</li> <li>○ 실험 장비 사용에 대한 이해도 및 유연한 사용</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술</li> <li>○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 석사 또는 박사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함)</li> <li>○ 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> </ul>



직무기술서 (L-09-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 약물 효능 검증을 위한 질환 동물 모델 확립 생쥐 관절염 모델 (collagen induced arthritis, adjuvant induced arthritis), 루푸스 모(pristane induced lupus), 간 섬유화 모델 (cc14 induced liver fibrosis)을 이용한 약물 효능 검증</li> <li>○ 유효물질 작용기전(MOA) 검증 유효물질 탐침 물질을 이용하여 클릭 화학 (click chemistry)을 통해 유효물질과 TonEBP의 정확한 결합 위치를 확인, TonEBP 결합 의존적인 항염증 효능 검증. LC/MSMS, CETSA, SPR system을 이용하여 결합을 확인</li> <li>○ TonEBP 타겟 항염증제 스크리닝 1) 항염증 표지 물질 일산화질소 억제 및 세포독성 확인 2) Cytokine 발현 억제 3) NF-<math>\kappa</math>B 전사활성 억제 4) luciferase, GFP expression system을 이용해 incellanalyzer 장비에서 HTS 기법을 도입</li> <li>○ 약물 독성 검증 in vitro에서 MTT, LDH, XTT (일반 독성), hERG (심장 독성), AMES (유전 독성)를 통해 확인하고, in vivo에서 단회 투여 독성테스트를 통해 혈청에서 ELISA를 이용한 간독성, 신장독성, 일반 독성 표지 단백질의 발현 확인, 각 장기 조직 염색을 통한 독성 확인 등을 통해 동물 독성을 확인</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식</li> <li>○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해</li> <li>○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술</li> <li>○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 박사 학위 소지자 (임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자 포함)</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> </ul>