

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용 공고(2024/01차)

I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
(23I-1101) 데이터 애널리틱스 연구실	박사후 연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none">- 인공지능 모델링/통계분석/이상탐지 알고리즘 개발- 교통/물류, 제조, 또는 헬스케어 과제 참여 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none">- 박사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자- 최근 3년간 머신러닝/인공지능 관련 SCI/컨퍼스 논문을 1편 이상 게재한 자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none">- 교통/물류, 제조, 또는 헬스케어 연구 경험- Python/R 프로그래밍 언어 고급자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none">- 계약기간 : 2024년 1월 ~ 2024년 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 300만원 이상(세전 금액 기준)※ 연구경력에 따라 협의 가능※ 영어 관련 서류 제출 불필요 / 영어와 직무 관련성 없음
(24A-0201) 3차원 비전 및 로보틱스 연구실 (인공지능대학원)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none">- 3D 데이터 전처리 및 실험 세팅- 3D 생성 모델 구현 및 실험 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none">- 석사 학위 소지자 (임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자 포함)- 인공지능 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none">- 컴퓨터 비전 및 인공지능 모델 유경험자- 3D 데이터 처리 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none">- 계약기간 : 2024년 3월 ~ 2024년 8월 <6개월>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함- 주 5일(월~금), 일 4시간 근무- 급여 : 월 120만원(세전 금액 기준)
(24E-0201) 집적회로 및 전자기파 융합 연구실 (전기전자공학과)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none">- 반도체 회로 설계 및 시뮬레이션 보조- 전자파 측정 및 분석 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none">- 전기전자 전공 석사 학위 소지자(임용일 전까지 석사 학위 취득예정자 포함) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none">- 전기전자 관련 학위 소지자

		<p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2024년 3월 ~ 2024년 8월 <6개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 6시간(10시~17시) 근무 - 급여 : 월 160 만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>(24E-0202) 나노전자 및 첨단 패키징 연구실</p>	<p>박사후 연구원 (전문 연구요원) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고성능 탄소나노튜브 트랜지스터 로직 제작 - 이종집적 시스템을 위한 단일3차원집적로직 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자 - 반도체 소자 관련 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전자빔리소그래피 사용한 소자 제작 유경험자 우대 - 집적회로설계 유경험자 우대 - 탄소나노튜브 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2024년 2월 16일 ~ 2025년 8월 13일 <7개월> * 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)
<p>(24D-0201) 표현적컴퓨팅 연구실 (디자인학과)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디자인 산업 데이터 플랫폼 구축을 위한 생성형 AI 기반의 디자인 프로세스 수립 - 수립된 AI 기반 디자인 프로세스를 생성형 AI (Chat GPT, Midjourney 등)를 사용하여 테스트 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 과정 혹은 석/박사 과정중에 있으나 연구실로 출퇴근하여 일할 수 있는 분 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산학/인턴십 등을 통한 디자인 프로젝트 경험이 있으신 분 - Figma, Adobe Creative Cloud 등 디자인 툴 사용 경험이 있으신 분 - Midjourney, Dall-E 등 이미지 생성형 AI를 디자인에 적용한 경험이 있는 유관분야 전공자 - 디자인/예술, 컴퓨터공학, 전기전자공학 등 디자인 개념을 이해하고 있는 유관분야 전공자 - 영어로 문서작성 및 회의 진행 가능하신 분 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2024년 2월 ~ 2024년 12월 <최대 12개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 3.5시간(10시~13시) 근무 - 급여 : 월 100만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능

<p>(24D-0202) 뉴 디자인 스튜디오 (디자인학과)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 리빙랩 프로젝트의 일원으로 커뮤니티 참여를 조직하고 관련업무를 수행 및 관리 - 참여관찰, 인터뷰, 워크숍 등 정성 연구수행 - 정성적 데이터 분석 및 인사이트 도출 - 한국어 정성 데이터(예: 인터뷰)를 분석해 통찰 도출 - 서비스 및 정책 아이디어 도출 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경영과학 전공 학사학위 이상 소지 혹은 2024년 2월 졸업예정자 - 한국어 업무 가능자 (한국어로 정부 연구 레포트 등을 쉽게 이해하고, 관련 프로젝트 레포트를 작성할 수 있는자) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 리빙랩 프로젝트 경험이 있는 분 - 순환컵 서비스 프로젝트 참여 경험이 있거나 관련 생태계 이해도가 높은 분 - 소비자 행동변화를 통한 환경적 지속가능성 고취에 관한 지식 혹은 관심이 있는 분 - 커뮤니티 참여 혹은 공동 창작 워크숍 준비 및 진행 경험이 있는 분 - 산업공학을 부전공 하였거나 관련 수업을 들은 적이 있는 분 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2024년 3월 1일 ~ 2024년 12월 31일 (최대 10개월) - 근무시간: 주 3일 - 급여: 월 2,100,000 원/월 (세전)
<p>(24I-0201) 서비스지능 연구실 연구원 (산업공학과)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제어 가능 시퀀스 데이터 생성 모델 개발 - 화합물 시퀀스 생성 모델 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이학/공학 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 학위 취득 예정자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제어 가능 시퀀스 데이터 생성 모델 개발 경험자 - 화합물 시퀀스 생성 모델 개발 경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2024년 3월 1일 ~ 2023년 5월 31일 <3개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 300만원(세전 금액 기준)
<p>(24I-0202) 금융공학연구실 (산업공학과)</p>	<p>연구원 (계약직) 2명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기계학습, 최적화를 활용한 금융 데이터 분석 연구 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자 - 산업공학, 수학, 컴퓨터공학 등 업무 관련 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개인 및 가계 금융 데이터 분석 유경험자 우대 - 파이썬 등 프로그래밍 능력 우수자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2024년 3월 ~ 2024년 8월 <6개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 파트타임 근무 (일평균 3시간, 주 15시간) - 급여 : 월 80만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능

<p>(24I-0203) 통계적 의사결정 연구실 (산업공학과)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 준지도 학습에 관한 연구 진행 - 밴딧 알고리즘 학습 및 구현</p> <p>[지원자격] - 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 석사 학위 취득 예정자 - 경영학, 산업공학 관련 전공자</p> <p>[우대사항] - 준지도 학습 연구 경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2024년 3월 ~ 2024년 8월 <6개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 6시간(10시~17시) 근무 - 급여 : 월 160만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>(24B-0201) 세포 에너지 대사 실험실 (생명과학과)</p>	<p>연구원 (계약직) 2명</p>	<p>[주요업무] - 세포 실험 보조 및 세포 라이브러리 제작 - 실험실 유지 및 관리</p> <p>[지원자격] - 대학생 또는 학사학위 소지자 - 생명과학 전공자</p> <p>[우대사항] - 세포생물학 전공자 및 세포생물학 실험실 유경험자</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2024년 2월 ~ 2024년 3월 <1개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 3시간(9시~12시) 근무 - 급여 : 월 80만원 ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>

※ **공통 유의사항**

- 1) 채용분야별 중복지원 불가
- 2) 선발인원은 적격자가 없으면 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) 공인영어성적의 인정은 응시원서 접수마감일 기준으로 어학 시험 시행기관의 유효기간 내 성적표에 한함

II 계약사항

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

Ⅲ 임용 제외사유, 지원연령 제한 및 기타

- 임용 제외
 - 합격자 중 국가공무원법 제33조의 임용 결격사유에 해당되는 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
 - 최종 임용이 확정된 사람 및 임용된 후라도 지원서 허위 작성, 증빙서류 위변조, 부정 채용 사실이 발견될 경우, 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견되면 임용을 취소할 수 있음
 - 공직자의 이해충돌 방지법 제2장 제11조의 가족 채용 제한사항에 해당하면 임용에서 제외함
- 지원연령 제한 없음
- 기타
 - 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 가능하여야 함(임용일은 협의 조정 가능)
 - ※ COVID-19, 해외 거주 등 상황에 따라 임용 시작일 및 임용 기간 협의 가능

Ⅳ 서류접수 및 선발방법

- 채용공고 및 서류 접수기간: 2024.01.02.~2024.01.18. 24:00 (KST)
- 서류접수 방법
 - 온라인 접수: <https://unist-researcher.recruiter.co.kr/> (우편 또는 E-mail 접수 불가)
- 지원서 작성 시 입력 오류에 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 기재하지 않음
- 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 감염병 확산 방지를 위하여 화상 면접 가능
 - 심사 전형 별로 적격자가 없으면 합격자를 축소 선발하거나 선발하지 아니할 수 있음
 - 취업보호대상자는 관계법령에 의해 가점 부여
 - 장애인의 경우 장애인 고용 촉진을 위해 가점 부여
- 최종 임용
 - 채용후보자를 대상으로 신원조회 및 일반채용 신체검사를 실시한 후 특이사항이 없는 경우 채용후보자를 최종임용함 (단, 일반채용 신체검사는 연구 수행을 위해 필요한 경우만 해당)
 - 최종 임용이 확정 및 임용 후 제출한 서류에 허위사실이 발견된 경우나 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견되면 임용을 취소할 수 있음
 - 불합격자의 서류반환 요청은 심사 결과 발표 후 2주 이내에 가능함

V 채용 일정

- 주요일정 (※ 일정은 사정상 변경 가능)
 - 지원서 접수: 2024.01.02.~2024.01.18.24:00 (KST)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2024.01.26.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2024.02.07.예정
 - 임용예정일: 2023년 2월 16일 또는 3월 1일
(최종 합격 후 협의할 수 있으나 월별 임용일은 1일 또는 16일로 정함)
- ※ 합격자 발표는 합격자에만 채용공고 게시판을 통해서 발표하고 불합격자에게는 별도의 통보를 하지 않음

VI 문의처

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

VII 직무기술서

직무기술서 (23I-1101)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none">○ 인공지능 모델링/통계분석/이상탐지 알고리즘 개발○ 교통/물류, 제조, 또는 헬스케어 과제 참여
필요지식	<ul style="list-style-type: none">○ 통계학, 머신러닝/인공지능에 대한 전문지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none">○ 통계학, 머신러닝 툴/도구 관련 지식○ R 또는 Python 프로그래밍 언어 고급자○ 논리적인 문서 작성 능력○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none">○ 적극적 문제 해결 자세○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세○ 성실한 업무 자세
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none">○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none">○ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음

직무기술서 (24A-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 3D 데이터 전처리 및 실험 세팅 ○ 3D 생성 모델 구현 및 실험
필요지식	○ 인공지능 및 3D 컴퓨터 비전에 대한 기초 지식 ○ GPU 서버 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	○ 3D 데이터를 시각화하고 분석 기술 ○ 3D 생성 모델에 대한 이해 및 구현 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
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (24E-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 반도체 회로 설계 및 시뮬레이션 보조 ○ 전자파 측정 및 분석
필요지식	○ 전자회로 ○ 전자기학
필요기술	○ 측정 장비 유연한 사용 및 이해, 측정 디버깅 능력 ○ 컴퓨터 시뮬레이션의 유연한 사용 ○ 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
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자 우대

직무기술서(24E-0202)

직무명	박사후연구원 (전문연구요원)
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고성능 탄소나노튜브 트랜지스터 제작 ○ 이종집적 시스템 연구 ○ 단일3차원집적 로직-메모리
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나노 반도체 소자 제작 공정 지식 ○ DTCO와 현재집적소자회로 이해 ○ 나노 반도체 소자 제작에 필요한 장비 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소나노튜브 정제 기술 및 나노 소자 제작 능력 ○ 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
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서(24D-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생성형 AI 기반의 디자인 프로세스 수립 ○ 수립된 생성형 AI 기반의 디자인 프로세스의 시험 진행 및 평가
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ Double Diamond 등 디자인 프로세스에 대한 이해 ○ 전통적인 디자인 요소(형태, 색 등)에 관한 이해 ○ 디자인 산출물에 대해 논리적인 설명을 위한 지식(Dominant form 등) 및 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Chat GPT, Gemini 등 문자 기반 생성형 AI툴 사용 능력 ○ Midjourney, Dall-E 등 이미지 생성 AI 툴 사용 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 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"> ○ 학/석사 학위소지자 혹은 과정 중에 연구실로 출퇴근하여 일할 수 있는 자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서(24D-0202)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공 서비스 디자인 및 정책 디자인 업무 수행 ○ 연구책임자와 함께 정성적 연구 수행 ○ 정성 데이터 (인터뷰 및 워크숍) 데이터 분석
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정성연구에 대한 이해 ○ 리빙랩과 커뮤니티 참여에 대한 기본적인 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마이크로소프트 오피스 (워드, 파워포인트, 엑셀) 기초 활용능력 ○ 스스로의 의견을 제시하고 문서를 작성하는 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	

직무기술서(24I-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제어 가능 시퀀스 데이터 생성 모델 개발 ○ 화합물 시퀀스 생성 모델 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제어 가능 시퀀스 데이터 생성 모델 개발을 위한 지식 ○ 화합물 시퀀스 생성 모델 개발을 위한 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 사이언스 관련 지식 및 기술 ○ 우수 저널 혹은 컨퍼런스 논문 작성 능력 ○ 리더십
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자주적인 문제 정의 및 해결 태도 ○ 책임감 높고 커뮤니케이션을 잘 하고자 하는 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수리능력, 개발능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이학/공학 석사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 학위 취득 예정자

직무기술서(24I-0202)

직무명	박사후 연구원 (전문연)
직무수행 내용	○ 기계학습, 최적화를 활용한 금융 데이터 분석 연구
필요지식	○ 기계학습 방법론에 대한 이해 ○ 최적화 이론에 대한 이해 ○ 투자론 이론에 대한 이해
필요기술	○ 데이터 전처리 및 분석 기술 ○ 프로그래밍을 통한 기계학습, 최적화 모형 구현 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 연구프로젝트 기획 및 리드 능력
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 있는 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 프로그래밍(파이썬) 능통자

직무기술서(24I-0203)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 준지도 학습에 관한 연구 진행 ○ 밴딧 알고리즘 학습 및 구현
필요지식	○ 머신러닝, 통계학 관련 기초 지식 ○ 준지도 학습에 관한 전공 지식 ○ 밴딧 알고리즘의 원리에 대한 지식
필요기술	○ Python, R로 알고리즘 구현 기술 ○ 컴퓨터 서버 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
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서(24B-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직 및 세포에서의 대사체 추출 ○ LC-MS 기반 대사체 동정 ○ 쥐 실험동물 기반 대사 질환 모델 제작 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 ○ 쥐 실험동물에 대한 기본적인 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, 분석화학 실험 기술 ○ 쥐 실험동물에 대한 이해 또는 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 ○ 쥐 실험동물을 겁내지 않는 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사 학위 취득자 ○ 생명과학, 생명공학, 분석화학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자