

직무기술서(생물정보학 실험실_박사급 연구원)

직무명	생물정보학 실험실_박사급 연구원(계약직)
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ single-cell 데이터 분석 및 R 또는 Python 패키지 개발 ○ 통계 또는 기계학습 알고리즘 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ single-cell 또는 RNA-seq 기초 지식 ○ 통계 또는 기계학습 기초지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ R 또는 Python 프로그래밍 ○ Linux
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"> ○ 박사 학위 소지자 혹은 2020년 8월 박사 졸업 예정자 혹은 데이터 분석 경력 2년 이상의 석사 학위 소지자 ○ 컴퓨터, 통계/수학, 생명과학, 생명공학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서(발생 및 형태형성학 실험실_박사급 연구원)

직무명	발생 및 형태형성학 실험실_박사급 연구원(계약직)
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 클로닝 및 생산, Western과 이미징을 통한 발현 확인 ○ 반월판 절개술 (DMM)을 이용한 관절염 모델 생성 ○ AAV 및 Lenti virus를 이용한 세포 치료제 개발 ○ 생물정보학 (RNA-seq, mass spectrometry)을 이용한 분자기전 파악 ○ Micromass culture를 통한 in vitro 관절 형성
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발생학 및 생물정보학 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 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태 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"> ○ 생물학 관련 박사학위 소지자 또는 생물학 관련 2020년 8월 박사 졸업 예정자 ○ 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발생학 및 동물실험 유경험자, 반월판 절개술 유경험자 우대 ○ 영어 능통자

직무기술서(분자생물학 실험실_박사급 연구원)

직무명	분자생물학 실험실_박사급 연구원(파트타임 계약직)
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 줄기세포 배양 및 세포주 제작 및 유지 ○ 줄기세포 기반 조직/재생의학 기술 개발
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
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 혹은 2020년 8월 박사 졸업 예정자 ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자 ○ 분자생물학 및 줄기세포 배양 유경험자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자