

채용분야별 직무기술서

직무기술서(선임급연구원)

직무명	기획/과제관리 선임급 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 기획 및 유치 ○ 연구과제 총괄 관리 ○ 연구과제 관련 대외협력 수행
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 생물학 기반 사업 흐름에 대한 기초 이해 ○ 사업 관리 및 유치기획에 대한 전반적인 이해 ○ 대학/교육/연구기관 업무 흐름에 대한 이해 ○ 국가 사업 및 연구과제 업무 흐름에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 기획에 필요한 배경지식 ○ 연구과제 총괄 관리 및 수행 경험 ○ 연구과제 진행에 따른 행정 대응 역량
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 꼼꼼하고 책임감 있는 업무 자세 ○ 원활한 업무 소통을 위한 적극적인 태도
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학/컴퓨터프로그래밍/생정보 관련 전공 박사학위 소지자 ○ 국가 사업 및 연구과제 관리 및 수행 경험자 ○ 영어 가능자(관련 자격증 소지자) ○ 관련 경력 5년 이상인 자

직무기술서(연구원)

직무명	기획/과제관리 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 기획 및 유치 ○ 연구과제 관리 및 자료 수집 ○ 연구과제 관련 대외협력 수행
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 생물학 기반 사업 흐름에 대한 기초 이해 ○ 사업 관리 및 유치기획에 대한 전반적인 이해 ○ 국가 사업 및 연구과제 업무 흐름에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 기획에 필요한 배경지식 ○ 연구과제 총괄 관리 및 수행 경험 ○ 연구과제 진행에 따른 행정 대응 역량
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 꼼꼼하고 책임감 있는 업무 자세 ○ 원활한 업무 소통을 위한 적극적인 태도
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사학위 이상

직무기술서(연구원)

직무명	행정 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 관련 업무 및 보조 ○ 사업 유치 및 관련 계획서 작성을 위한 자료 수집 보조 ○ 인사 및 총무 업무
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 생물학 기반 사업 흐름에 대한 기초 이해 ○ 사업 관리 및 유치기획에 대한 전반적인 이해 ○ 대학/교육/연구기관 업무 흐름에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서 활용 능력
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 꼼꼼하고 책임감 있는 업무 자세 ○ 원활한 업무 소통을 위한 적극적인 태도
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사학위 이상

직무기술서(박사후연구원)

직무명	생정보학 분석 박사후연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생정보(bioinformatics) 분석 전반 <ul style="list-style-type: none"> - 시퀀싱데이터 QC 및 가공 - 게놈 변이 발굴, 전사체 발현양 측정, 메틸레이션 측정 관련 분석 - 게놈 데이터와 표현형 상관관계 분석 - 다중오믹스 빅데이터 분석 파이프라인 구축 ○ 관련된 연구 논문 작성
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생정보학 분석에 대한 이해 ○ 데이터 가공/처리 및 알고리즘에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 리눅스 사용에 대한 기초지식 ○ 컴퓨터 프로그래밍 (Python, Perl, R 등)
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 꼼꼼하고 독립적이고 능동적인 연구태도 ○ 연구 결과물(데이터,스크립트)에 대한 적극적인 공유 태도 ○ 책임감 및 생명윤리 의식 고취의 업무 자세
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사학위 이상 ○ 석사학위 이상 우대 ○ 박사후 연구원의 경우 박사학위 소지자

직무기술서(연구원)

직무명	생정보학 분석 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생정보(bioinformatics) 분석 전반 <ul style="list-style-type: none"> - 시퀀싱데이터 QC 및 가공 - 게놈 변이 발굴, 전사체 발현양 측정, 메틸레이션 측정 관련 분석 - 게놈 데이터와 표현형 상관관계 분석 - 다중오믹스 빅데이터 분석 파이프라인 구축 ○ 관련된 연구 논문 작성
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생정보학 분석에 대한 이해 ○ 데이터 가공/처리 및 알고리즘에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 리눅스 사용에 대한 기초지식 ○ 컴퓨터 프로그래밍 (Python, Perl, R 등)
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 꼼꼼하고 독립적이고 능동적인 연구태도 ○ 연구 결과물(데이터,스크립트)에 대한 적극적인 공유 태도 ○ 책임감 및 생명윤리 의식 고취의 업무 자세
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사학위 이상 ○ 석사학위 이상 우대 ○ 박사후 연구원의 경우 박사학위 소지자

직무기술서(연구원)

직무명	실험 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ DNA, RNA 관련 분자 생물학 실험 ○ PCR, qPCR, Sequencing 등 NGS 관련 실험 ○ 세포 및 조직 실험 ○ 실험실 자원 및 전반적인 실험 업무 관리
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자생물학 기초 지식 ○ 실험 방법 및 진행절차에 대한 이해 ○ 실험실 장비의 이해도 및 유연한 사용 ○ NGS 관련 기초 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ DNA, RNA WORKS에 필요한 실험 기술 ○ cell culture, PCR, qPCR 등 기본적인 실험장비 구동 경험 ○ 동물실험 및 in-vivo 실험
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 꼼꼼하고 능동적인 실험 태도 ○ 원활한 업무 소통을 위한 적극적인 태도 ○ 책임감 및 생명윤리 의식 고취의 업무 자세 ○ 실험실 안전 수칙 준수
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자생물학 관련 전공 ○ DNA, RNA WORKS, PCR, Sequencing 등 유경험자

직무기술서(보조연구원)

직무명	실험 보조연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ DNA, RNA 관련 분자 생물학 실험 보조 ○ 세포 및 조직실험 보조 ○ PCR, qPCR, Sequencing 등 NGS 관련 실험 보조 ○ 실험실 자원 및 전반적인 실험 업무 관리 보조
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생정보학 분석에 대한 이해 ○ 데이터 가공/처리 및 알고리즘에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 리눅스 사용에 대한 기초지식 ○ 컴퓨터 프로그래밍 (Python, Perl, R 등)
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 꼼꼼하고 독립적이고 능동적인 연구태도 ○ 연구 결과물(데이터,스크립트)에 대한 적극적인 공유 태도 ○ 책임감 및 생명윤리 의식 고취의 업무 자세
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전문학사 학위 이상 소지자

직무기술서(연구원)

직무명	임상 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 참여자 모집 및 관리 ○ 연구 참여자 동의서 및 임상설문지 수집 ○ 수집된 연구 자료 및 샘플 관리 ○ 연구기반 데이터 정리 ○ 연구 지원 업무 ○ IRB 서류 행정 업무
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임상연구에 대한 기초 이해 ○ 생명윤리, 연구윤리 및 개인정보 활용에 관한 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 정리 기초 지식 ○ 문서통계프로그램 활용 능력 및 문서 작성능력
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 생명윤리 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 적응하려는 노력과 태도 ○ 투명하고 공정한 업무 처리
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전문학사 학위 이상 소지자

직무기술서(연구원)

직무명	바이오지식 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오/오믹스 관련 DB 수집 및 관리 ○ 오믹스 관련 논문 정리 및 바이오 정보 정제 ○ 유전자 검사 바이오마커 수집 및 관리
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 기본 지식 ○ 게놈 분석 및 임상연구에 대한 이해 ○ 연구 및 생명윤리에 관한 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 정리 기초 지식 ○ 문서/통계 프로그램 활용 능력 및 작성능력
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 생명윤리 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 적응하려는 노력과 태도 ○ 투명하고 공정한 업무 처리
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학, 화학, 생정보학, 의료(보건)정보학, 컴퓨터공학, 데이터공학 관련 전문학사 학위 이상 소지자

직무기술서(연구원)

직무명	IT 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 홈페이지 개발 및 운영 ○ 다양한 SNS 개발 및 운영 ○ 위키사이트 운영 및 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템 아키텍처링, 시스템관리 지식 ○ 개발을 위한 기본 지식(MVC Model, Framework Architecutre)
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ RAID 관리 및 관련 기술 ○ 프로그래밍(PHP, Python, Bashshell 등)
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 생명윤리 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 적응하려는 노력과 태도 ○ 새로운 기술에 대한 적극적인 학습 자세
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전문학사 학위 이상 소지자