

## 채용분야별 직무기술서

### 직무기술서(선임급연구원)

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

## 직무기술서(연구원)

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

## 직무기술서(박사후연구원)

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

## 직무기술서(연구원)

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

## 직무기술서(박사후연구원)

직무명	실험 박사후연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다양한 sample 에서 DNA, RNA prep</li> <li>○ DNA, RNA Library 제작 및 NGS 실험</li> <li>○ 랩 매니지먼트</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 및 분자생물학 기초 지식</li> <li>○ 실험 방법 및 진행절차에 대한 이해</li> <li>○ 실험실 장비의 이해도 및 유연한 사용</li> <li>○ NGS 관련 기초 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DNA, RNA WORKS에 필요한 실험 기술</li> <li>○ cell culture, PCR, qPCR 등 기본적인 실험장비 구동 경험</li> <li>○ 동물실험 및 in-vivo 실험</li> </ul>
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 꼼꼼하고 능동적인 실험 태도</li> <li>○ 원활한 업무 소통을 위한 적극적인 태도</li> <li>○ 책임감 및 생명윤리 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 실험실 안전 수칙 준수</li> </ul>
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 및 분자생물학 관련 전공 박사학위 소지자</li> <li>○ DNA ,RNA Works, Sequencing 등 유경험자</li> <li>○ 다양한 NGS어플리케이션 경력자</li> <li>○ 랩 매니지먼트 경력자</li> <li>○ 영어 가능자(관련 자격증 소지자)</li> <li>○ 관련 경력 5년 이상인 자</li> </ul>

## 직무기술서(연구원)

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

## 직무기술서(보조연구원)

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

## 직무기술서(연구원)

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

## 직무기술서(연구원)

직무명	바이오지식 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 게놈분석레포트 제작 및 개선</li> <li>○ 임상 연구 자료 및 샘플 관리</li> <li>○ 게놈 기반 질병 진단 연구 및 동향 파악</li> <li>○ 연구 지원 업무</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 기본 지식</li> <li>○ 게놈 분석 및 임상연구에 대한 이해</li> <li>○ 연구 및 생명윤리에 관한 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 정리 기초 지식</li> <li>○ 문서/통계 프로그램 활용 능력 및 작성능력</li> </ul>
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 생명윤리 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 적응하려는 노력과 태도</li> <li>○ 투명하고 공정한 업무 처리</li> </ul>
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 및 분자생물학 관련 전문학사 학위 이상 소지자</li> </ul>

## 직무기술서(연구원)

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

## 직무기술서(연구원)

직무명	간호 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구 참여자 모집 및 관리</li> <li>○ 연구 참여자 동의서 및 임상설문지 수집</li> <li>○ 참여자 채혈 및 샘플 채취</li> <li>○ 수집된 연구 자료 및 샘플 관리</li> <li>○ IRB 서류 업무</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 임상연구에 대한 기초 이해</li> <li>○ 채혈 및 샘플 채취와 관련한 간호학적 지식</li> <li>○ 생명윤리, 연구윤리 및 개인정보 활용에 관한 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채혈기술</li> <li>○ 문서통계프로그램 활용 능력 및 문서 작성능력</li> </ul>
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 꼼꼼함, 문제 해결 의지</li> <li>○ 주인의식과 책임감 있는 태도</li> <li>○ 투명하고 공정한 업무 처리</li> <li>○ 생명윤리의</li> </ul>
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학사학위 이상 소지자</li> <li>○ 간호사 면허증 또는 임상병리사 면허증</li> </ul>