

직무기술서(세포 간 신호교신에 의한 암제어 연구센터)

직무명	세포 간 신호교신에 의한 암제어 연구센터_연구원(계약직)
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물 실험 관련 보조 ○ 실험 데이터 수집 및 정리 ○ 세포 이미징 및 세포 활성 분석
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 판단 능력 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"> ○ 학사 학위 소지자 혹은 석사 학위 소지자 (석박사과정 휴학생 및 졸업 예정자 지원 가능)
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자 우대 ○ 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자, 면역학 실험 유경험자 우대 ○ 영어 능통자

직무기술서(3D Biofabrication 실험실_박사후 연구원(계약직))

직무명	3D Biofabrication 실험실_박사후 연구원(계약직)
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 잉크 제작 및 개발 ○ 3D 바이오 프린팅 기술 공정 기술 개발 ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 조직/재생의학 기술 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D 바이오 프린팅 시스템 운영 지식 ○ 세포 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D 바이오 프린팅 및 생명공학 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"> ○ 주요 업무 관련 분야 박사 학위 소지자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D 바이오 프린팅 기술 개발 유경험자 우대 ○ 연구 개발 및 논문 작성을 위한 영어 의사 소통 가능자

직무기술서 (면역대사와 암 실험실_석사급 연구원)

직무명	면역대사와 암 실험실_석사급 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포 실험(세포 배양, 활성 분석, 이미징 및 독성 실험) ○ 질환 모델 동물 실험 ○ 생화학, 분자생물학 기반 질환 제어 기전 연구
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 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"> ○ 석사 학위 소지자 혹은 실험 경력 3년 이상의 학사 학위 소지자 ○ 생물학, 생명과학 전공자 ○ 세포 생물학 및 분자생물학 실험 유경험자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물실험 유경험자 우대

직무기술서 (암생물학 실험실_석사급 연구원)

직무명	암생물학 실험실_석사급 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포주 배양 및 약물활성 독성 분석 ○ 실험동물 기반의 약물작용기전 및 약물활성 분석 ○ 항암제 및 대사성난치질환 치료제 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 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 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"> ○ 생명과학 관련 석사학위 소지자 또는 생명과학 연구경력 3년 이상의 학사학위 소지자 ○ 생명과학 실험 유경험자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서

(칼슘 다이내믹스 실험실_연구원)

직무명	칼슘 다이내믹스 실험실_연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학 기법 (클로닝, 재조합단백질 생산, 분리 및 정제) ○ 세포생물학 기법 (세포배양, 형질전환, 모델동물 유지 및 분석) ○ 항체생성 기법 ○ 형광 이미징 및 분석 ○ 생물정보학 기반 중개의학 시스템 개발 ○ 최신 기법 습득 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 사용에 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 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"> ○ 석사 학위 이상 소지자 혹은 실험 경력 1년 이상의 학사 학위 소지자 ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자 또는 분자 및 세포생물 연구 또는 동물실험 유경험자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 면역 관련 실험 유경험자 우대 ○ 영어 능통자

직무기술서

(생체재료 및 중개의학 실험실_박사후 연구원)

직무명	생체재료 및 중개의학 실험실_박사후 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분야 1: 생물정보학 기반 중개의학 시스템 개발 ○ 분야 2: 나노-바이오 소재 기반 조직/재생의학 기술 개발 ○ 공통: 세포 치료제 연구
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 나노입자 제작 및 분석 지식 ○ 세포 및 마우스 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"> ○ 실험실 내 연구원간 원활한 의사소통과 학문적 토의 자세 ○ 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 및 2020년 8월 박사 졸업 예정자 ○ 분야 1 또는 분야 2 관련 주저자 논문 1편 이상 ○ 해외 파견(6개월 이상)에 결격 사유가 없는 연구자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, 재료공학, 화학공학 전공자 우대 ○ IF 10이상 논문 주저자 논문 1편 이상 시 우대 ○ 영어 능통자