

모집분야별 직무기술서

□ 첨단 바이오 치료제 개발 분야

| 채용 분야 | 정규직 (연구직) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|---|-------------|-------------|----------------|---------------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 바이오 치료제 (특화분류) | 첨단 바이오 의약품 개발 |
| | | | | | 차세대 바이오의약 원천기술 개발 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(첨단 바이오 치료제 개발 분야) 세포·유전자치료제, 조직공학제제, 첨단 바이오 융복합제제 등 신규 첨단 바이오 의약품 개발, 첨단 바이오 치료제 후보의 전임상 연구 및 임상 진입 연구, 차세대 바이오의약 원천기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(첨단 바이오 치료제 개발 분야) 01. 신규 첨단 바이오 의약품 개발, 02. 전임상 연구 및 임상 진입 연구, 03. 차세대 바이오의약 원천기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 | | | | |
| 필요 지식 | □(첨단 바이오 치료제 개발 분야) 세포·유전자치료제 관련 지식, 조직공학제제 관련 지식, 전임상 연구 및 임상 진입 연구에 관한 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(첨단 바이오 치료제 개발 분야) 신규 첨단 바이오 의약품 개발 기술, 차세대 바이오의약 원천기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도 | | | | |
| 지원자격 | (전공) 관련 전공분야(생명과학, 생물학, 약학 등) 박사학위 소지자 | | | | |
| 우대사항 | (경험) 첨단 바이오 치료제 개발 유경험자, 관련 분야 산업계 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 노인성 질환 치료기술 개발 분야

| 채용 분야 | 정규직 (연구직) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------|--|-------------|-------------|----------------|----------------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 질환 치료기술 (특화분류) | 건강노화 증진 효능 검증 |
| | | | | | 질환 치료 약물 및 원천기술 개발 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(노인성 질환 치료기술 개발 분야) 노인성 질환 동물모델(마우스 등) 활용 건강노화 증진 효능 검증, 최신 연구기법(AI, 단일세포 분석 등)을 통한 신규 타겟 발굴, 노인성 질환 치료 약물 및 원천기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(노인성 질환 치료기술 개발 분야) 01. 노인성 질환 동물모델(마우스 등) 활용, 02. 건강노화 증진 효능 검증, 03. 최신 연구기법(AI, 단일세포 분석 등) 활용 신규 타겟 발굴, 04. 노인성 질환 치료 약물 및 원천기술 개발 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 | | | | |
| 필요 지식 | □(노인성 질환 치료기술 개발 분야) 노인성 질환 동물모델 관련 지식, 최신 연구기법(AI, 단일세포 분석 등) 관련 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(노인성 질환 치료기술 개발 분야) 노인성 질환 동물모델(마우스 등) 활용 기술, 최신 연구기법(AI, 단일세포 분석 등) 관련 기술, 노인성 질환 치료 약물 및 원천기술 개발 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도 | | | | |
| 지원자격 | (전공) 관련 전공분야(분자생물학/세포생물학/노화생물학 등) 박사학위 소지자 | | | | |
| 우대사항 | (실적) 관련 분야 우수논문(IF>10) 1편이상 주·교신저자 (경험) 오믹스 빅데이터 분석 및 임상 관련 연구 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 단백질 디자인 분야

| 채용 분야 | 정규직 (연구직) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------|--|-------------|-------------|----------------|--------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 단백질 디자인 (특화분류) | 인공 단백질 디자인 |
| | | | | | 단백질 디자인 검증 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(단백질 디자인 분야) 컴퓨팅 및 단백질의 3차 구조를 활용한 인공 단백질 디자인, X-ray 구조 규명을 통한 단백질 디자인 검증, 디자인된 단백질의 in vitro 및 in vivo 활성 분석 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(단백질 디자인 분야) 01. 인공 단백질 디자인, 02. 단백질 디자인 검증, 03. 단백질 활성 분석 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 | | | | |
| 필요 지식 | □(단백질 디자인 분야) 인공 단백질 디자인 관련 지식, X-ray 구조 규명 관련 지식, 디자인 된 단백질의 in vitro 및 in vivo 활성 분석 관련 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(단백질 디자인 분야) 인공 단백질 디자인을 위한 컴퓨팅 및 3차 구조 활용 기술, X-ray 구조 규명을 통한 단백질 디자인 검증 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도 | | | | |
| 지원자격 | (전공) 관련 전공분야(생물학/생명공학 등) 박사학위 소지자 | | | | |
| 우대사항 | (실적) 관련 분야 SCIE급 논문 5편 이상 주·교신저자 (경험) 단백질 디자인 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 미세조류 응용공학 분야

| 채용 분야 | 정규직 (연구직) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------|---|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 미세조류 (특화분류) | 미세조류 기반 바이오리파이너리 구축 |
| | | | | | 미세조류 대량배양 시스템 최적화 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(미세조류 응용공학 분야) 미세조류 기반 바이오리파이너리 구축, 미세조류 대량배양 시스템 최적화, 유전체 기반 유용물질 생산 및 생태계 내 미세플라스틱 분해 등을 위한 미세조류 연구 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(미세조류 응용공학 분야) 01. 바이오리파이너리 구축, 02. 미세조류 배양 및 활용, 03. 유전체 기반 유용물질 생산 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 | | | | |
| 필요 지식 | □(미세조류 응용공학 분야) 미세조류 기반 바이오리파이너리 구축 관련 지식, 미세조류 배양 관련 지식, 미세조류 연구 관련 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(미세조류 응용공학 분야) 미세조류 배양 및 활용 기술, 유전체 기반 유용물질 생산 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도 | | | | |
| 지원자격 | (학위) 관련 전공분야(생명공학/화학공학 등) 박사학위 소지자 | | | | |
| 우대사항 | (실적) 관련 분야 SCIE급 논문 3편 이상 주·교신저자 (경험) 미세조류 배양/활용 및 유전체 분석 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 신·변종 감염병 대응 영장류 감염모델 개발 분야

| 채용 분야 | 정규직 (연구직) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|---|-------------|-------------|---------------|----------------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 감염병 대응 (특화분류) | 영장류 동물 모델 개발 |
| | | | | | 치료제·백신 후보물질 유효성 검증 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(신·변종 감염병 대응 영장류 감염모델 개발 분야) 신·변종 감염 병원체에 대한 영장류 동물 모델 개발, 영장류 기반 치료제·백신 관련 유효성 검증기술 개발, 영장류 바이러스 감염모델 진단 및 치료제·백신 후보물질 유효성 검증 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(신·변종 감염병 대응 영장류 감염모델 개발 분야) 01. 영장류 동물 모델 개발, 02. 영장류 기반 치료제·백신 관련 유효성 검증, 03. 영장류 바이러스 감염모델 진단, 04. 치료제·백신 후보물질 유효성 검증 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 | | | | |
| 필요 지식 | □(신·변종 감염병 대응 영장류 감염모델 개발 분야) 영장류 동물 모델 개발 관련 지식, 영장류 기반 치료제·백신 유효성 검증기술 관련 지식, 영장류 바이러스 감염모델 관련 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(신·변종 감염병 대응 영장류 감염모델 개발 분야) 영장류 동물 모델 개발 기술, 영장류 기반 치료제·백신 관련 유효성 검증기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도 | | | | |
| 지원자격 | (면허 또는 학위) 수의사 면허 소지자 또는 관련 전공분야(수의학/실험동물의학 등) 박사학위 이상 소지자 | | | | |
| 우대사항 | (실적) 관련 분야 우수논문(JCR 상위 20% 이내) 1편 이상 주·교신저자 (경험) 영장류 감염모델 관련연구 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 국가 현안대응 원천기술 개발 분야

| 채용 분야 | 정규직 (연구직) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|---|-------------|-------------|--------------|-------------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 항바이러스 (특화분류) | 항바이러스 치료제 후보물질 개발 |
| | | | | | 식의약 활성소재 개발 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(국가 현안대응 원천기술 개발 분야) 항바이러스 치료 후보소재 개발, 식의약 활성소재 개발 및 분석, 약리기전 기반 생체 내 약물효능 분석·평가 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(국가 현안대응 원천기술 개발 분야) 01. 항바이러스 치료 후보소재 개발, 02. 식의약 활성소재 개발, 생체 내 약물효능 분석·평가 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 | | | | |
| 필요 지식 | □(국가 현안대응 원천기술 개발 분야) 항바이러스 치료 후보소재 관련 지식, 식의약 활성소재 개발 및 분석 관련 지식, in vivo/vitro 모델을 활용한 활성소재 도출 및 분석 관련 지식, 약리기전 관련 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(국가 현안대응 원천기술 개발 분야) 항바이러스 치료 후보소재 개발 기술, 식의약 활성소재 개발 기술, in vivo/vitro 모델을 활용한 활성소재 도출 및 분석 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도 | | | | |
| 지원자격 | (전공) 관련 전공분야(응용생명학/응용생물학 등) 박사학위 소지자 | | | | |
| 우대사항 | (실적) 관련 분야 SCIE급 논문 3편 이상 주·교신저자 (경험) in vivo/vitro 모델 활용 활성소재 도출 및 분석연구 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 기관 정책·기획 분야

| 채용 분야 | 정규직 (연구직) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------|--|-------------|-------------|--------------|-----------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 정책·기획 (특화분류) | 기관 중·장기 발전계획 수립 |
| | | | | | 연구사업 기획 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(기관 정책·기획 분야) 기관 중·장기 발전계획 수립, 연구사업 기획, 국내·외 바이오 정책 및 연구동향 조사/분석 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(기관 정책·기획 분야) 01. 기관 연구역량 분석, 02. 연구 활성화 정책 계획 및 운영, 03. 연구성과 평가결과 기반 연구력 제고방안 수립, 04. 정책 및 연구동향 조사/분석 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 | | | | |
| 필요 지식 | □(기관 정책·기획 분야) 발전계획 수립 관련 지식, 바이오 정책 및 연구동향에 대한 지식, 논문(학술지)에 대한 지식, 연구과제에 대한 지식, 성과지표 산출방법에 대한 지식, 논리적 증명에 대한 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(기관 정책·기획 분야) 정보검색기술, 문서작성 도구 관련 기술, 보고서 작성기술, 통계분석기술, 분석 데이터 보고서 작성 기술, 기획문서 작성기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도 | | | | |
| 지원자격 | (학위) 관련 전공분야(기술경영/정책학 등) 석사학위 이상 소지자 | | | | |
| 우대사항 | (경험) 관련업무(정책·기획업무 등) 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 수의학 분야

| 채용 분야 | 정규직 (기술직) (연구) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 수의학 (특화분류) | 영장류 활용 수의업무 |
| | | | | | 영장류 질환모델 제작 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가 사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(수의학 분야) 영장류 활용 연구지원을 위한 수의학적 관리 업무, 영장류 자원의 건강관리 및 상태 점검, 영장류 질환모델 제작을 위한 수술 업무, 영장류 자원 고도화 업무 수행 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(수의학 분야) 01. 영장류 건강관리 및 상태점검 능력, 02. 영장류 질환모델 제작을 위한 수술 능력, 03. 영장류 자원 고도화 능력 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 | | | | |
| 필요 지식 | □(수의학 분야) 영장류 활용 연구지원을 위한 수의학 지식, 영장류 자원관리 관련 지식, 영장류 질환모델 제작관련 수술 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(수의학 분야) 영장류 자원 관리기술, 영장류 질환모델 제작을 위한 수술 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도 | | | | |
| 지원자격 | (면허) 수의사 면허 소지자 | | | | |
| 우대사항 | (경험) 동물실험 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 예산관리 및 경영기획 분야

| 채용 분야 | 정규직 (행정직) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|---|-------------|----------|---------|-------|
| | | 02.경영·회계·사무 | 01.기획사무 | 01.경영기획 | 경영기획 |
| | | | 03.재무·회계 | 02.회계 | 회계·감사 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | ▣예산 확보, 편성 등 기관 예산 관리 ▣기관 경영환경(조직, 인력, 규정 등) 관리 및 대정부 업무수행 등 경영기획 업무 등 | | | | |
| 능력 단위 | ▣사업환경 분석, 경영방침 수립, 경영계획 수립, 신규 결산처리 등 | | | | |
| 필요 지식 | ▣핵심역량의 개념, 기관 경영자원(유형, 무형, 인적자원)의 개념, 기관 예산구조와 실적에 대한 개념, 거시환경 분석 단계별 프로세스, 경영이념과 경영철학, 핵심가치체계, 동종·유사 기관의 비전에 대한 정보, 중장기·연간 사업별 포트폴리오, 중장기·연간 사업계획 추진전략 등 | | | | |
| 필요 기술 | ▣경영환경 분석기법, 분석대상 항목별 주요정보 파악·정리 기술, 분석결과로부터 시사점 도출 지식, 외부환경 분석기법, 목표와 성공요소 관계설정 기술, 핵심가치 도출 기법, 예산 편성기준 관련 규정 작성 기술, 예상 손익 산출 기술, 회계 계정·세목 분류 기술, 기획서 작성 기술, 부서별 소요예산 분류 기술, 항목별 금액 설정 기술, 예산 집행금액 산출기법, 예산 관리 적용 기술, 차년도 예산 산출 기법 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | ▣기관 보유역량에 대한 냉철한 판단 자세, 내부역량을 객관적으로 분석하려는 자세, 외부환경이 기관에 미치는 영향에 대한 분석적 자세, 전략적 관점에서 바라보는 태도, 창의적으로 사고하려는 자세, 목표중심적 사고, 이해 관계자 지향적 마인드, 조직 특성과 변화추이에 대한 세심한 관찰, 적극적 의사소통 자세, 목표지향적 사고, 예산 편성 우선순위에 대한 전략적 사고, 주인의식과 책임감 있는 자세, 수리적 정확도를 기하려는 자세, 예산 편성기준을 준수하려는 자세, 논리적 사고, 원활한 의사소통을 하려는 자세, 합리적 사고, 계획대비 실행율을 정확히 점검하려는 자세, 회계관련규정 준수에 대한 의지 등 | | | | |
| 지원자격 | (자격) 공인영어성적* 보유자 ※공인영어성적 : 공고일 기준 2년 이내 성적으로 TOEIC 750점/TOEFL iBT 85점/TEPS 597점 이상(기타 시험은 TEPS 관리위원회 환산표에 따름) ※경영기획 업무 관련 해외자료 참고를 위한 영어능력 필요 | | | | |
| 우대사항 | (경험) 관련업무 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 면역치료제 임상연구 분야

| 채용 분야 | 정규직 (기능직) (연구) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|--|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 면역치료제 (특화분류) | 융합단백질 설계 및 생산 |
| | | | | | 유전자변형 세포주 개발 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 지원 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(면역치료제 임상연구 분야) 면역치료제 개발연구 지원, 단백질치료제 개발연구 지원, 치료제 설계/생산 및 평가 등 □(위탁연구 수행 지원) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구수행을 지원하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(면역치료제 임상연구 분야) 01. 면역치료제 개발연구 지원, 02. 단백질치료제 개발연구, 03. 치료제 설계/생산 및 평가 등 □(위탁연구 수행 지원) 01. 연구계획 수립 지원, 02. 연구수행 지원, 03. 연구보고서 작성 지원 | | | | |
| 필요 지식 | □(면역치료제 임상연구 분야) 면역치료제 및 단백질치료제 개발 관련 지식, 치료제 설계/생산 및 평가 관련 지식 등 □(위탁연구 수행 지원) 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구비관리 관련 지식, 연구의 진행 절차, 실험지원 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 지원 방법, 기초과학 지식, 실험장비의 종류·조작법·관리 관련 지식, 연구관련 기본 용어에 대한 지식 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(면역치료제 임상연구 분야) 치료제 설계/생산/평가 관련 기술 등 □(위탁연구 수행 지원) 연구자 등과의 원활한 의사소통 능력, 문헌자료 조사 능력, 연구계획서 작성 지원 능력, 실험연구 수행 지원 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 매뉴얼 활용능력, 실험장비 조작기술, 데이터 수집·관리·활용·분석 능력, 행정지원 능력 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 지원 요구에 대한 적극적인 수용 자세, 동료간 원활한 의사소통, 정밀한 데이터 관리 및 지원을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 장기연구 수행 지원시 반복업무에 대한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행 지원에 대한 사명감, 실험 과정을 이해하려는 태도, 실험장비 점검 및 확인 등 장비관리 기록을 철저히 하는 자세, 연구수행 지원시 취득한 정보 보안관리의 중요성 인식 노력 등 | | | | |
| 지원자격 | - | | | | |
| 우대사항 | (경험) 관련업무 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 약동력학/약물대사 평가를 위한 분석기기 업무 수행 분야

| 채용 분야 | 정규직 (기능직) (연구) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|--|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 생체시료 (특화분류) | 생체시료 분석 |
| | | | | | 실험동물 자원관리 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 지원 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(약동력학/약물대사 평가를 위한 분석기기 업무 수행 분야) LC-MS/MS 활용 생체시료 분석 지원, 실험동물(마우스 등) 활용 약물동태 평가 및 연구 지원, in vitro 약물동태 평가 지원, 전임상 약동학적 평가 산·학·연 지원 등 □(위탁연구 수행 지원) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구수행을 지원하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(약동력학/약물대사 평가를 위한 분석기기 업무 수행 분야) 01. 생체시료 분석 지원, 02. 실험동물(마우스 등) 활용 약물동태 평가 지원, 03. in vitro 약물동태 평가 지원 등 □(위탁연구 수행 지원) 01. 연구계획 수립 지원, 02. 연구수행 지원, 03. 연구보고서 작성 지원 | | | | |
| 필요 지식 | □(약동력학/약물대사 평가를 위한 분석기기 업무 수행 분야) LC-MS/MS 활용 관련 지식, 실험동물(마우스 등) 활용 약물동태 평가 관련지식, 전임상 약동학적 평가 관련 지식 등 □(위탁연구 수행 지원) 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구비관리 관련 지식, 연구의 진행 절차, 실험지원 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 지원 방법, 기초과학 지식, 실험장비의 종류·조작법·관리 관련 지식, 연구관련 기본 용어에 대한 지식 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(약동력학/약물대사 평가를 위한 분석기기 업무 수행 분야) LC-MS/MS 활용 생체시료 분석기술, 실험동물(마우스 등) 약물동태 평가 기술 등 □(위탁연구 수행 지원) 연구자 등과의 원활한 의사소통 능력, 문헌자료 조사 능력, 연구계획서 작성 지원 능력, 실험연구 수행 지원 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 매뉴얼 활용능력, 실험장비 조작기술, 데이터 수집·관리·활용·분석 능력, 행정지원 능력 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 지원 요구에 대한 적극적인 수용 자세, 동료간 원활한 의사소통, 정밀한 데이터 관리 및 지원을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 장기연구 수행 지원시 반복업무에 대한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행 지원에 대한 사명감, 실험 과정을 이해하려는 태도, 실험장비 점검 및 확인 등 장비관리 기록을 철저히 하는 자세, 연구수행 지원시 취득한 정보 보안관리의 중요성 인식 노력 등 | | | | |
| 지원자격 | - | | | | |
| 우대사항 | (경험) 관련업무 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ [바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 바이오 분류체계 및 통계 분야

| 채용 분야 | 정규직 (기능직) (연구) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|--|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 바이오 DB (특화분류) | 바이오 정책수립 지원 |
| | | | | | DB 구축 및 통계분석 지원 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 지원 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □([바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 바이오 분류체계 및 통계 분야) 바이오 정책수립 지원을 위한 분류체계 수립 및 통계개발 지원, 바이오 중소·벤처기업 DB 구축 및 통계분석 지원, R&D 혁신정책 수립 지원을 위한 관련 제도 분석 및 통계정보 제공 등 □(위탁연구 수행 지원) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구수행을 지원하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □([바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 바이오 분류체계 및 통계 분야) 01. 바이오 정책수립 지원 능력, 02. DB 구축 지원 능력, 03. 통계분석 지원 능력, 04. R&D 제도분석 지원 등 □(위탁연구 수행 지원) 01. 연구계획 수립 지원, 02. 연구수행 지원, 03. 연구보고서 작성 지원 | | | | |
| 필요 지식 | □([바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 바이오 분류체계 및 통계 분야) 바이오 정책에 대한 지식, DB 구축 및 통계분석에 대한 지식, R&D 정책·제도 관련 지식 등 □(위탁연구 수행 지원) 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구비관리 관련 지식, 연구의 진행 절차, 실험지원 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 지원 방법, 기초과학 지식, 실험장비의 종류·조작법·관리 관련 지식, 연구관련 기본 용어에 대한 지식 등 | | | | |
| 필요 기술 | □([바이오 정보 분석 및 핵심기반 확충] 바이오 분류체계 및 통계 분야) DB 구축 기술, 통계분석 기술, 통계정보 제공기술 등 □(위탁연구 수행 지원) 연구자 등과의 원활한 의사소통 능력, 문헌자료 조사 능력, 연구계획서 작성 지원 능력, 실험연구 수행 지원 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 매뉴얼 활용능력, 실험장비 조작기술, 데이터 수집·관리·활용·분석 능력, 행정지원 능력 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 지원 요구에 대한 적극적인 수용 자세, 동료간 원활한 의사소통, 정밀한 데이터 관리 및 지원을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 장기연구 수행 지원시 반복업무에 대한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행 지원에 대한 사명감, 실험 과정을 이해하려는 태도, 실험장비 점검 및 확인 등 장비관리 기록을 철저히 하는 자세, 연구수행 지원시 취득한 정보 보안관리의 중요성 인식 노력 등 | | | | |
| 지원자격 | - | | | | |
| 우대사항 | (경험) 관련업무 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |

□ 시험·연구용 LMO 연구시설 및 연구분야별 안전 관리기준 개발 및 보급 분야

| 채용 분야 | 정규직 (기능직) (연구) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|---|----------------|----------------|----------------------|----------------------|
| | | 자연과학 (특화분류) | 생명공학 (특화분류) | 시험·연구용 LMO (특화분류) | 시험·연구용 LMO 법·제도 개선 |
| | | | | | 시험·연구용 LMO 안전관리 기준 등 |
| | | | | | 위탁연구 수행 지원 |
| 기관 주요사업 | 생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결 | | | | |
| 직무 수행내용 | □(시험·연구용 LMO 연구시설 및 연구분야별 안전 관리기준 개발 및 보급 분야) 시험·연구용 LMO 연구시설 및 연구분야별 안전관리 기준 개발 지원, 시험·연구용 LMO 법·제도개선 안전관리 정책개발 지원, 시험·연구용 LMO 안전관리 연차별 시행계획 수립 지원 등 □(위탁연구 수행 지원) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구수행을 지원하는 업무 | | | | |
| 능력 단위 | □(시험·연구용 LMO 연구시설 및 연구분야별 안전 관리기준 개발 및 보급 분야) 01. 시험·연구용 LMO 안전관리 정책개발 지원, 02. 시험·연구용 LMO 연구소재별 안전관리 기준개발 지원, 03. 시험·연구용 LMO 안전관리 연차별 시행계획 수립 지원 등 □(위탁연구 수행 지원) 01. 연구계획 수립 지원, 02. 연구수행 지원, 03. 연구보고서 작성 지원 | | | | |
| 필요 지식 | □(시험·연구용 LMO 연구시설 및 연구분야별 안전 관리기준 개발 및 보급 분야) 시험·연구용 LMO 연구시설 및 분야별 안전관리 기준에 대한 지식, 시험·연구용 LMO 법·제도 관련 지식, 연차별 시행계획 수립 관련 지식 등 □(위탁연구 수행 지원) 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구비관리 관련 지식, 연구의 진행 절차, 실험지원 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 지원 방법, 기초과학 지식, 실험장비의 종류·조작법·관리 관련 지식, 연구관련 기본 용어에 대한 지식 등 | | | | |
| 필요 기술 | □(시험·연구용 LMO 연구시설 및 연구분야별 안전 관리기준 개발 및 보급 분야) 시험·연구용 LMO 안전관리 기준 및 정책개발 기술, 시험·연구용 LMO 안전관리 연차별 시행계획 수립 기술 등 □(위탁연구 수행 지원) 연구자 등과의 원활한 의사소통 능력, 문헌자료 조사 능력, 연구계획서 작성 지원 능력, 실험연구 수행 지원 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 매뉴얼 활용능력, 실험장비 조작기술, 데이터 수집·관리·활용·분석 능력, 행정지원 능력 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | □(공통) 지원 요구에 대한 적극적인 수용 자세, 동료간 원활한 의사소통, 정밀한 데이터 관리 및 지원을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 장기연구 수행 지원시 반복업무에 대한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행 지원에 대한 사명감, 실험 과정을 이해하려는 태도, 실험장비 점검 및 확인 등 장비관리 기록을 철저히 하는 자세, 연구수행 지원시 취득한 정보 보안관리의 중요성 인식 노력 등 | | | | |
| 지원자격 | - | | | | |
| 우대사항 | (경험) 관련업무 유경험자 | | | | |
| 직업기초 능력 | 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 | | | | |
| 참고 사이트 | www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr | | | | |