

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 1】

채용분야	공간 단백질 기술 개발 및 응용				
전공	단백체학, 분자세포생물학, 생화학, 질량분석학, 생물정보학	직종	박사후연구원	근무지	오창
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 생체조직 공간 분석을 위한 단백질 기술 개발 □ 단백질 분석을 통한 암 또는 알츠하이머 질환 연구 □ 단백질 분석을 통한 바이오마커 발굴 연구 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 질량분석기반 단백질 분석 및 데이터 해석 □ 단백질분석을 위한 시료전처리 기술 □ 연구논문 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 분자세포생물학 및 생화학 전반적 이해 □ 질량분석 또는 단백질체학 관련 지식 □ 알츠하이머 질환 또는 암 기전에 대한 기초적 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 단백질 시료전처리 수행 경험 □ 질량분석 또는 질량분석기반 단백질 연구 경험 □ 생물통계 또는 단백질 데이터 분석 경험 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 2】

채용분야	단백질 구조분석 기반 항암치료기술 개발				
전공	생화학, 의약학, 면역학, 화학, 생명공학 등	직종	박사후연구원	근무지	오창
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ NMR/Cryo-EM을 이용한 질환 표적 단백질 구조분석 □ 단백질 구조 기반 화합물 screening 및 단백질-화합물 결합/동역학 특성 규명 □ NMR/Cryo-EM 데이터 기반 AI 통합 분석시스템 구축 및 활용 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 단백질 발현/정제 기반기술 □ 고자장 NMR 또는 Cryo-EM을 이용한 단백질 구조분석 □ AI 분석툴을 이용한 단백질 구조 예측 및 화합물 screening 기술 □ 보고서, 논문 및 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 생화학·면역학·생물학·화학·의약학 등 전문지식 □ 단백질 구조 및 치료제 MOA에 관련한 배경 지식 □ 표적 치료제 개발 역사 및 최신 연구개발 동향 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 다양한 세포수준의 분자 및 세포생물학적 실험 및 분석기술 □ 생체영상 기술 활용 항암 유효성/효능 평가 경험 □ 항암제 후보물질 발굴 및 항암 세포/비임상 효능 평가 경험이 있는 박사학위 (또는 석사 후 5년 이상 관련 연구 경력) 연구자 <ul style="list-style-type: none"> - 생화학, 유기화학, 의약학 전공 관련 단백질 구조 예측 및 화합물 screening 경험 보유 연구자 - 항암제의 세포 내외 MOA 검증 및 세포/비임상 유효성 검증 연구 경험자 우대 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 □ 신기술 습득 의지, 내외부 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 태도 □ 표준화된 절차 준수, 신뢰성 있는 시험결과 도출 및 검증하려는 자세 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 3】

채용분야	유전자치료제 비임상 유효성 평가 생체이미징 기술 개발				
전공	화학공학, 생화학, 생명공학 등	직종	박사후연구원	근무지	오창
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 생체영상 기술 활용 유전자치료제 유효성/효능 평가 SOP 도출 □ 광학영상용 생체영상 기술 프로브 개발 및 실시간 분석 □ 유전자치료제 비임상 유효성 평가 고감도 이미징 기술 개발 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 광학영상용 조직/생체 이미징 기술 개발 경험 및 실시간 분석 □ 생체영상 기술 활용 비임상 유효성/효능 평가 □ 보고서, 논문 및 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 세포-조직 미세환경의 구성 및 내부 상호작용 관련 지식 □ 화학공학·나노바이오·생명공학·의약학 등 전문지식 □ 고감도 이미징 프로브 합성 기술 □ 동물모델을 이용한 생체영상 분석기술 및 비임상시험 관련 지식 □ 유전자치료제의 MOA에 관련한 배경 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 생체영상 기술 활용 항암 유효성/효능 평가 경험 □ 광학영상용 조직/생체 샘플링 및 실시간 분석 □ 다양한 유전자치료제의 항암 비임상 효능평가 경험이 있는 박사학위 (또는 석사 후 5년 이상 관련 연구 경력) 연구자 <ul style="list-style-type: none"> - 화학공학, 생명공학, 의약학 전공 관련 동물실험 경험 보유 연구자 - 유전자치료제 연구개발 경험자 및 SOP 도출 전문가 우대 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 □ 신기술 습득 의지, 내외부 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 태도 □ 표준화된 절차 준수, 신뢰성 있는 시험결과 도출 및 검증하려는 자세 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 4】

채용분야	항암면역치료 및 유전자치료제 비임상 유효성 평가 기술 개발				
전공	면역학, 세포생물학, 생물학, 생화학, 생명공학, 의약학 등	직종	박사후연구원	근무지	오창
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운동을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 세포/생체영상 기술 활용 유전자치료제 비임상 유효성 평가 SOP 도출 □ 광학영상용 조직/생체 샘플링 및 실시간 분석 □ 다양한 유전자치료제 모달리티 후보의 항암 비임상 유효성 평가 기술 개발 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 광학영상용 세포/조직/생체 샘플링 및 실시간 분석 □ 생체영상 기술 활용 항암 유효성/효능 평가 □ 논문 및 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 세포-조직 미세환경의 구성 및 내부 상호작용 관련 지식 □ 면역학·생화학·생물학·세포생물학·생명공학·의약학 등 전문지식 □ 동물모델을 이용한 생체영상 분석기술 및 비임상시험 관련 지식 □ 유전자치료제의 세포/생체 내 도입 및 MOA에 관련한 배경 지식 □ 다양한 세포수준의 분자 및 세포생물학적 실험 및 분석기술 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 생체영상 기술 활용 항암 유효성/효능 평가 경험 □ 광학영상용 조직/생체 샘플링 및 실시간 분석 □ 다양한 유전자치료제의 항암 비임상 효능평가 경험이 있는 박사학위 (또는 석사 후 5년 이상 관련 연구 경력) 연구자 - 면역학, 의약학, 생명공학, 세포생물학, 생물학, 실험동물학 전공자 - 유전자치료제 연구개발 경험자 및 SOP 도출 전문가 우대 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세 □ 신기술 습득 의지, 내외부 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 태도 □ 표준화된 절차 준수, 신뢰성 있는 시험결과 도출 및 검증하려는 자세 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 5】

채용분야	전자현미경 기반 바이오 이미징 및 데이터 관리				
전공	신경생물학 혹은 관련 분야	직종	박사후연구원	근무지	오창
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 투과전자현미경과 연계한 분석 기술 개발/연구 수행 □ 퇴행성 뇌질환 치료용 약물 작용 기전 분석 □ 전자현미경 영상 데이터 표준화 및 관리 □ 국내외 공동연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 자체 연구 기획 및 수행 능력 □ 전자현미경 및 광학현미경을 활용한 연구 경험 □ 동물 행동실험 수행 및 분석 능력 □ SOP, 논문 및 특허 등 성과물 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 신경생물학, (분자)세포생물학, 생화학, 바이오 이미징 분석 등 □ 영상데이터 해석 및 컴퓨팅 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 연구논문, 과제 보고서 및 SOP 작성 능력 □ 천연물 유래 물질 연구 경험 우대 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 6】

채용분야	MRI 영상기술 기반 영상기법 및 질환 연구				
전공	MRI, 의약학, 수의학, 의공학, 의생명, 화학, 물리	직종	박사후연구원	근무지	오창
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ MRI를 활용한 영상 기술 또는 하드웨어 개발 □ 다양한 뇌영상 분석법 개발 □ 질환 동물 모델기반의 질환 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ MRI 장비 운영 및 활용 능력 □ 단독 및 융합 공동연구 수행 능력 □ 연구결과 해석, 논문/특허 작성 및 공유 능력 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ MRI관련 기초 및 활용 지식 □ 질환 연구를 위한 중·상위 수준의 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 동물용 또는 휴먼용 MRI 운영 기술 □ MRI 영상 데이터 분석을 위한 소프트웨어 활용 기술 □ MRI 영상 데이터 분석 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 융복합 연구 분야에 대한 통합적 사고력 □ 창의적/도전적/긍정적/주도적 문제해결 능력 □ 원만한 대인관계, 효율적 업무능력 및 책임감 있고 근면 성실한 태도 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 7】

채용분야	제4기 단층 루미네선스 연대측정 및 단층지형 분석				
전공	구조지형학, 지구연대학	직종	박사후연구원	근무지	오창
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 한반도에 분포하는 제4기 단층에 대한 루미네선스 연대측정 □ 제4기 단층으로 변형된 한반도 지형 해석 □ 루미네선스 연대측정 결과를 바탕으로 제4기 단층에 대한 구조지형학적 해석 □ 한반도 제4기 단층의 연대 DB 구축 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 석영 OSL, K장석 pIRIR 연대측정 능력 □ 루미네선스 신호분석 및 데이터 처리 능력 □ 활성단층 루미네선스 연대결과 신뢰도평가 능력 □ 수치연대를 기반으로 구조지형 해석능력 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 루미네선스 연대측정 이론 (등가선량 및 연간선량 측정 관련지식) □ 루미네선스 신호처리 지식 □ 수준 높은 구조지형학 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 활성단층 시료처리 및 광물분리기술 □ 석영 OSL, K장석 pIRIR 신호분석 기술 □ 연대결과의 통계처리 기술 □ 지형인자에 대한 GIS기법 적용 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 8】

채용분야	질환/약물 대사물질 분리분석기술 개발				
전공	화학, 생물학, 약학, 의약, 융합바이오	직종	박사후연구원	근무지	서울
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 질량분석기 또는 NMR을 활용한 대사물질 분리분석기술 개발 □ 질환/약물의 진단/치료 바이오마커 발굴 □ 질환 및 약물 대사기전 연구 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 질량분석기 또는 NMR을 이용한 생체물질 분리 및 분석 □ 대사물질 분리분석 기반 연구 □ 연구논문 및 보고서 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 질량분석기 또는 NMR 활용 지식 □ 대사물질 분리분석에 대한 전문적 지식 □ 대사물질 기능 및 대사기전에 대한 이해 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 대사물질 분석분석 및 데이터 해석 기술 □ 생체 대사물질 기능 분석 기술 □ 생체 분자물질의 생화학적 분석 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 9】

채용분야	나노 전지소재 특성 분석				
전공	이공계 전분야	직종	박사후연구원	근무지	서울
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 분광 측정 및 해석 □ 나노 전지소재 특성 연구 □ 국내외 산학연 공동 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 분광 분석 능력 □ 나노 전지소재 특성 연구 능력 □ 논문 및 보고서 작성 능력 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 분광 분석 지식 □ 나노 전지소재 특성 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 분광 분석 기술 □ 나노 전지소재 분석 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 10】

채용분야	전지소재의 실시간 투과전자현미경 분석기법 개발 연구				
전공	재료공학, 화학공학, 물리학, 전자공학	직종	박사후연구원	근무지	광주
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 전지소재(전고체 전지, 연료전지 등) 관련 시료 제작 □ 전지소재의 실시간 투과전자현미경 분석기술 개발연구 등 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 전지소재 관련 전지 제작 및 측정 능력 □ 전지소재 관련 TEM 시료 제작, 관찰, 해석 능력 □ 연구개발 소프트웨어 활용 능력 (Origin, Digital Micrograph 등) □ 사업관리 및 기술문서 작성 능력 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 다양한 전지소재의 구동원리에 대한 이론적 지식 □ 실시간 투과전자현미경법 구현을 위한 전자현미경 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 안정적인 구동이 가능한 전지 제작 기술 □ 실시간 투과전자현미경 관련 장비 운용 기술 □ 기타 에너지 소재 투과전자현미경 분석 기술 등 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 다양한 전지소재 분야의 새로운 지식과 기술에 대한 적극적 수용 □ 새로운 기술 개발이 목표이므로 연구 수행에 대한 도전적인 연구 수행 요구 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 11】

채용분야	나노구조 소재개발 및 응용 - 에너지 저장 분야				
전공	물리, 화학, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학	직종	박사후연구원	근무지	대전
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 나노구조소재 개발 및 에너지 저장 분야 응용 □ 유무기 나노 소재 합성 및 나노구조소재 물성 분석 □ 국내외 공동 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 소재 개발 및 물성 분석, 에너지저장 응용 □ 국내외 공동 연구과제 수행 □ 논문, 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 나노 소재, 에너지 융복합 소재 □ 에너지 저장 □ 분석 과학 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 나노소재 합성 및 나노구조 제어 □ 소재 물성 분석 □ 에너지 저장 메커니즘 규명 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

[2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 12]

채용분야	수전해 장치 개발 및 촉매/담지체 개발				
전공	물리, 화학, 화공, 재료	직종	박사후연구원	근무지	대전
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ in situ/operando 분석(라만, X선, 전자 등)을 위한 양이온교환막 수전해 장치 (PEMWE) 개발 및 활용 연구 □ 양이온교환막 수전해 (PEMWE) 촉매/담지체 개발 및 분석 연구 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 수전해 단전지 장치 셋업 능력 □ 수전해 단전지 성능 데이터 분석 능력 □ 분석기기 활용 및 데이터 해석 능력 □ 수전해용 소재 및 분석 기법 관련 연구 문헌 작성 능력 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 이온교환막 기반 전기화학셀의 구동 원리에 대한 전문 지식 및 실험 경험 □ 수전해 촉매/담지체의 개발 및 산업 동향에 대한 전문 지식 및 견해 □ in situ/operando 영상 및 분광(라만, X선, 전자 등) 기법에 대한 전문 지식 및 실험 경험 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 수전해 소재 성능 평가를 위한 3전극 전기 화학 분석 기술 □ 전기 화학 촉매 및 담지체 소재 제조 및 기초 물성 분석 기술 □ 수전해 단전지 성능 평가를 위한 막/전극 접합체 제작 기술 □ in situ/operando 분석 기법 개발을 위한 요소 장치 설계 및 제작 기술 □ 방사광가속기를 활용한 in situ/operando 분석 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 책임감을 갖고 주도적으로 문제를 해결하려는 성실한 태도 □ 도전에 긍정적이고 개선을 추구하는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 지속적 탐구 □ 정직하고 적극적인 의사소통 □ 팀워크 지향 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) <li style="padding-left: 20px;">- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

[2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 13]

채용분야	마이크로-전자소자 열분석 연구				
전공	물리, 전자, 기계, 재료 등 관련 전공	직종	박사후연구원	근무지	대전
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 마이크로-전자소자 열분석 장비 개발 □ 반도체, 디스플레이, 센서 등 마이크로-전자소자 열분석 연구 □ 연구결과의 논문게재, 특허출원, 기술이전 등 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 연구개발 과제 수행 □ 연구논문 및 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 마이크로-전자소자 관련 지식 □ 열물성, 열전달 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 마이크로-전자소자 측정 관련 기술 □ 열물성, 열전달 측정 관련 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

[2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 14]

채용분야	반도체 소재소자 연구용 극저온 시스템 개발				
전공	물리, 재료, 기계 등	직종	박사후연구원	근무지	대전
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 차세대 컴퓨팅 반도체 개발을 위한 측정 시스템 개발 □ 국내외 공동 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 연구논문 및 특허 작성 □ 연구 과제 수행 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 극저온, 진공 관련 지식 □ 소재소자 측정 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 극저온 시스템 설계 및 해석 기술 □ 시스템 개발을 위한 3D Drawing 기술 □ 관련 전공 분야의 연구 경험 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 15】

채용분야	3차원 인공장기모델 및 분석법 개발				
전공	바이오메디컬, 바이오융복합 및 IT 분야	직종	박사후연구원	근무지	오창
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 3D 오간온어칩/오가노이드/3D 프린팅 기법을 이를 이용한 인공장기모델 개발 □ 장기모델 약동학 모델을 위한 장치 시스템 개발 □ 약효 효능 결과에 대한 데이터 프로세싱/ 데이터전처리/ AI 기반 데이터 분석 및 소프트웨어 개발 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 연구논문/특허발명/기술이전/학회발표 □ 과제수행/작성 경험 □ 산학연 공동연구 및 실용화 시작품 개발 경험 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 바이오메디컬/바이오IT 융복합 분야에 대한 관심과 지식 □ 생물학 유관 자연계 및 공학 전 분야 □ 실용화/인허가 가이드라인에 대한 관심 또는 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 동물세포배양 및 3차원 생체모델 (오간온어칩 또는 오가노이드 제작) □ 3차원 세포배양 디바이스 설계 및 제작 (CAD, 3D drawing) □ 생체재료 응용기술 (생체재료제작, 3D프린팅, fabrication, 센서 등 기술 등) □ 유전자/단백질 분석 (RT-PCR, Western blot, ELISA, 이미징) □ 통계학 분석, Python, JAVA, C 언어, 웹 언어 가능자 우대 □ 기타 시뮬레이션 프로그램 등 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 융복합 연구 분야에 대한 통합적 사고력 및 자기주도적 연구력 □ 창의적/도전적 문제해결 능력 □ 체계적, 효율적 업무능력 □ 원만한 대인관계 및 적극적 소통능력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 16】

채용분야	적외선 광학계 초정밀 가공 공정 및 평가기술 개발				
전공	기계	직종	박사후연구원	근무지	대전
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 아래 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 적외선 광학계 초정밀 가공 공정 개발 □ 적외선 광학계 평가 및 응용 기술 개발 □ 초정밀 가공 및 측정 장비 운용 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 연구개발 과제 수행 능력 □ 초정밀 가공 및 표면 측정 장비 운용 능력 □ 연구논문 및 보고서 작성 능력 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 초정밀 절삭 가공 메커니즘, 재료 제거 거동에 대한 지식 □ 가공정밀도 향상을 위한 제어/보간/보정 가공에 대한 지식 □ 광학 부품의 표면 측정, 평가 및 응용에 대한 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ CNC 기반 절삭 가공 장비 및 간섭계 기반 표면 측정 장비 운용 기술 □ 자유 형상 광학계 가공 및 측정 기술 □ 인공 지능을 적용한 초정밀 가공, 측정 및 표면 분석 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제 해결을 위한 주도적이고 책임감 있는 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 17】

채용분야	방사광가속기 개발 - 빔물리				
전공	물리학(가속기 물리 관련 분야)등 관련 학과	직종	박사후연구원	근무지	오창 또는 포항
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 오창 다목적방사광가속기 beam optics 계산 및 non-linear beam dynamics 연구 □ 오창 다목적방사광가속기 beam instability 연구 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 가속기 빔물리 분야 □ 연구논문 / 보고서 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 가속기 물리학 지식 □ 빔물리 프로그램 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 가속기 beam dynamics 관련 소프트웨어 사용 기술 □ Matlab, python등의 프로그래밍 언어 사용 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 18】

채용분야	방사광가속기 개발 - 가속장치				
전공	물리학(가속기 물리 관련 분야)등 관련 학과	직종	박사후연구원	근무지	오창 또는 포항
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 오창 다목적방사광가속기 가속 장치 개발 및 구축 □ 오창 다목적방사광가속기 가속 장치 운영 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ [전자석 및 삽입장치] 방사광 가속기용 전자석 및 삽입 장치 물리설계 □ [전자석 전원장치] 전자석용 고정밀/고전압 전원장치 연구 및 개발 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ (공통) 방사광가속기 물리학 관련 기초 지식 □ [전자석 및 삽입장치] 자기장 해석 기술 □ [전자석 전원장치] 고효율/고전압 전자석 전원장치 설계 및 최적화 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ [전자석 및 삽입장치] 자기장 FEM simulation 및 분석 □ [전자석 전원장치] 전원장치 설계 기술 및 고정밀/고전압 정밀 계측 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 19】

채용분야	방사광 활용 연구개발 - 엑스선 산란, 분광 실험				
전공	물리학, 화학 등 관련 학과	직종	박사후 연구원	근무지	대전 또는 오창
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 엑스선 산란, 분광실험을 통한 물질연구 ◦ 방사광을 활용한 산란·분광 (X-선 방출 or 비탄성 산란 등) 분석과학 연구 ◦ 방사광가속기 종단실험장치 연구, 개발 ◦ 분광 측정을 이용한 분석 기법 고도화 및 이를 활용한 R&D 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 방사광을 활용한 분광·산란 분석 연구 능력 ◦ 방사광 X-선 기법 실험 및 분석 능력 ◦ 방사광 활용 실험/분석 유경험자 ◦ 공동연구 및 국제협력 역량 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ X-선 산란·분광 프로세스에 대한 기초과학적 이해 ◦ X-선 고난도 산란·분광 분석 관련 연구 지식 ◦ X-선 분광 기법 및 실험장치 에 관련한 전문 지식 ◦ 분광기법을 이용한 물리/화학/재료 분야 연구지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 엑스선 산란·분광 분석 기법 기술 ◦ 분광 분석에 관련한 (연,경) X-선 분석 기술 ◦ 분광 분석에 관련한 소프트웨어 운용 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 ◦ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 ◦ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 ◦ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ https://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2024년 제2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 20】

채용분야	국가연구시설장비 관련 정책 및 사업기획·운영				
전공	인문·사회계열 및 이공계 전 분야	직종	박사후연구원	근무지	대전
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가연구인프라 전문운영인력 제도 기획 및 설계 □ 국가연구시설장비 로드맵 수립 및 국제협력사업 기획 □ 차세대 정보시스템 기획 및 구축·운영관리 □ 부처 연구시설·장비 정보시스템 통합연계 □ 국가연구시설장비 전주기 관리(심의, 활용, 처분 등) □ 기초과학연구역량강화사업, 신진연구자 인프라 지원사업 운영지원 □ 대형연구시설 사업관리(PM) 교육 기획 및 대형연구시설 구축지원단 운영 지원 업무 □ 연구시설장비 커뮤니티 및 협의체 사업 운영 및 표준지침 교육 지원 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가연구개발 정책 및 제도 기획 □ 국가연구개발사업 기획 및 운영 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가연구개발정책 및 관련사업기획·관리·운영 지식 □ 국가연구인프라 관련 제도에 대한 이해 □ 연구인프라(시설·장비)에 대한 활용 경험 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가연구개발정책 기획 및 사업발굴등을 위한 기본적인 논문·보고서 작성 기술 □ 관련 정보습득 및 분석 능력 □ 영어 활용능력(국제협력 한정) □ 정보화시스템에 대한 기본지식(정보시스템 한정) □ 데이터 분석 및 통계정보 작성 및 분석 능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 업무에 대한 주도적이며 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식 및 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적이며 적극적인 의사소통 태도 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.