

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 1】

채용분야	나노구조 소재개발 및 응용 - 에너지 저장 분야					
전공	화학, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 나노구조소재 개발 및 에너지 저장 분야 응용 □ 유무기 나노 소재 합성 및 나노구조소재 물성 분석 □ 국내외 공동 연구 수행					
능력단위	□ 소재 개발 및 물성 분석, 에너지저장 응용 □ 국내외 공동 연구과제 수행 □ 논문, 특허 작성					
필요지식	□ 나노 소재, 에너지 융복합 소재 □ 에너지 저장 □ 분석 과학					
필요기술	□ 나노소재 합성 및 나노구조 제어 □ 소재 물성 분석 □ 에너지 저장 메커니즘 규명					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 2】

채용분야	고체물리계산 혹은 계산화학 분야					
전공	물리, 화학, 기계, 화학공학, 재료공학, 에너지재료		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 에너지 저장 소재의 이론적이 설계 □ 최신 계산기법을 활용한 에너지 저장 메커니즘 규명 □ 국내외 공동 연구 수행					
능력단위	□ 소재 물성 평가 (이론) □ 국내외 공동 연구과제 수행 □ 논문, 특허 작성					
필요지식	□ 고체물리, 통계/열역학 □ 전기화학, 이차전지, 에너지저장 □ 나노 소재					
필요기술	□ Molecular Dynamics Simulation (Classical / Ab-initio) □ Monte Carlo Simulation					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 3】

채용분야	이차원 소재, 이차전지/태양전지 소재 합성 및 분석					
전공	물리, 화학, 화공, 재료		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ (선택1) CVD를 이용한 이차원소재 합성 및 성장메커니즘 연구 □ (선택2) 이차전지/태양전지 작동 중 반응 메커니즘 분석 및 성능저하 원인 규명					
능력단위	□ 2차원 소재 물성 분석 □ 이차전지 소재 물성 분석 □ 태양전지 소재 물성 분석					
필요지식	□ 이차원소재 물성제어 관련 지식 □ 전기화학셀의 구동원리 및 메커니즘에 대한 전문 지식 □ 페로브스카이트 태양전지의 구동 메커니즘에 대한 전문 지식					
필요기술	□ 물성분석법을 이용한 소재 분석 기술 □ 이차전지 셀 구동 및 전기화학 분석 기술 □ 물성 분석법을 이용한 소재 분석 기술 □ 분석기기 장치 활용 능력					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 4】

채용분야	질병진단 바이오센서 개발 및 사업화					
전공	나노화학, 생화학, 분자생물학 등		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 노화, 암, 대사질환 진단 가능한 나노-생명 소재 연구개발 □ 광학과 전기화학적 동시 다중 검출이 가능한 나노입자 기반 암 조기진단 센서 개발 □ 나노입자 특성 및 효능 분석을 이용한 향후 기술사업화					
능력단위	□ 나노복합체 기반 바이오센서 개발 등 연구개발 □ 바이오칩, 바이오마커 검출 디바이스 등 제반 분석기술 □ 연구논문, 특허 및 제반 보고서 작성					
필요지식	□ 나노화학 및 생화학 관련 지식 □ 효소활성, 바이오마커 검출법 관련 지식 □ 생화학, 화학, 암 생물학 등 관련 지식 □ 생물소재 또는 분석법 관련 기술사업화					
필요기술	□ 나노입자 합성, 특성 분석 및 인비트로 효능 검증 기술 □ 바이오센서, 바이오칩 등 질병 진단 관련 데이터 분석 처리 기술 □ 논문 작성, 특허 및 제반 보고서 작성, 연구성과 발표					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 5】

채용분야	동위원소를 활용한 법과학 분야					
전공	지구과학, 법과학, 식품공학		직종	박사후연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 동위원소분석을 위한 환경시료 및 생체시료 전처리 □ IRMS를 활용한 다중동위원소분석 및 자료 해석 □ 공간통계기법을 활용한 자료 해석					
능력단위	□ 환경시료와 생체시료의 전처리 및 동위원소 자료 해석 □ 연구과제 수행 □ 영어논문 작성					
필요지식	□ IRMS 운용에 대한 전반적 지식 □ 동위원소 지구과학/법과학 □ 공간통계					
필요기술	□ 동위원소분석을 위한 환경시료 및 생체시료 전처리 □ IRMS 분석 기술 □ 공간통계기법					
직무수행 태도	□ 문제해결에 대한 주도적이며 적극적인 태도 □ 새로운 지식에 대한 탐구적 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 6】

채용분야	루미네선스 연대측정기술 개발 및 응용 - 연대측정 분야					
전공	지질학, 제4기 연대측정학, 퇴적학		직종	박사후연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 한반도에 분포하는 활성단층에 대한 루미네선스 연대측정 및 DB 구축 □ 제4기 퇴적층에 대한 석영 OSL 연대측정기술 고도화 □ 제4기 퇴적층에 대한 K장석 pIRIR 연대측정연구 수행 □ 단일입자 루미네선스 연대측정 기술개발 연구					
능력단위	□ 석영 OSL 및 K장석 pIRIR 연대측정 능력 □ 루미네선스 신호분석 및 데이터 처리 능력 □ 활성단층 루미네선스 연대결과 신뢰도평가 능력 □ 루미네선스 연대결과를 기반으로 한 활성단층 및 제4기 퇴적층 진화사 해석능력					
필요지식	□ 루미네선스 연대측정 이론 (등가선량 및 연간선량 측정 관련지식) □ 루미네선스 신호 데이터처리 지식 □ 활성단층에 대한 기본개념					
필요기술	□ 활성단층 시료처리 및 광물분리기술 □ 석영 OSL 및 K장석 pIRIR 신호분석 기술 □ 연대결과의 통계처리 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 7】

채용분야	토양 지하수 환경 방사성 물질 오염 정화					
전공	지구과학, 환경공학, 원자력, 화학 등 관련전공		직종	박사후연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 토양 지하수 환경 방사능 오염 조사 및 정화기술 개발 □ 실험을 통한 방사성 물질 지화학적 특성 규명 □ 국내외 공동 연구 수행					
능력단위	□ 과제 제안서 및 논문 작성 □ 중급이상의 영어 작문 및 독해 □ 방사성 물질 (중금속)의 지화학적 특성 평가					
필요지식	□ 수리지화학 □ 환경방사능 □ 분석과학					
필요기술	□ 방사성 물질 흡탈착 실험 □ 토양 지하수 환경 방사성 물질 거동 분석 □ 정화 소재 및 방사성 물질 화학 분석 □ 토양 지하수 현장 조사					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있는 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 □ 팀워크를 지향하는 리더쉽					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 8】

채용분야	질환 기전 규명 및 약물 효능 평가 연구					
전공	분자세포생물학/생화학/단백체학		직종	박사후연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 신경 및 기타 질환의 기전 규명 연구 □ 3D 세포모델을 활용한 질환 약물의 효능 평가 플랫폼 구축 □ 질환 실험모델 및 임상시료의 단백질 분석을 통한 바이오마커 발굴					
능력단위	□ 질환기전의 이해 □ 줄기세포의 3D 분화 배양 □ 질량분석기반 단백질 분석 및 데이터 해석					
필요지식	□ 분자세포생물학/생화학 전반적 이해 □ 신경과학 및 질환원인의 이해 □ 줄기세포기반 질환모델의 활용에 대한 전반적 이해 □ LC/MS에 대한 이해					
필요기술	□ 동물세포/줄기세포 배양 기술 □ 유전자/단백질의 생화학적 분석 기술 □ 유전자/단백질의 이미징 기술 □ LC/MS 분석 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 9】

채용분야	단백체 분석기술 개발 및 단백질 연구					
전공	질량분석학, 분석화학, 생화학, 생물정보학		직종	박사후연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 수식화 단백질 분석을 위한 시료 전처리 및 질량분석 기술개발 □ 단백질 데이터 분석기술개발 □ 단백질 기반 유효기전 발굴					
능력단위	□ 연구노트 작성 □ 세미나 및 학회 구두발표 □ 영어논문 독해 및 작성가능					
필요지식	□ 액체 크로마토그래피/질량분석기의 원리 및 응용방법 □ 단백질체 분석 개념 및 활용분야 □ 생물정보 기반 단백질 기전 및 상호작용 데이터 분석					
필요기술	□ LC/MS/MS 질량분석기 운영 및 데이터 생산기술 □ 단백질 질량분석 데이터 분석기술 □ 생물정보학 기반 단백질 분석 tool 사용능력					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 10】

채용분야	단백질 응집 및 구조 연구					
전공	단백질과학, 구조생물학, 생물물리학, 생화학		직종	박사후연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 바이러스 단백질, 단백질 응집 전구체, 단백질 응집체 구조 연구 □ 치매, 파킨슨병, 당뇨병 등을 유발하는 단백질 응집 및 코로나바이러스 단백질 연구 □ 단백질 발현/정제, 단백질 공학 및 바이오테크놀로지 기반 연구					
능력단위	□ 단백질에 관한 전문적 지식을 갖추고 단백질 발현/정제/공학 경험자 우대 □ NMR, 형광, circular dicroism 등 각종 분광학 및 열측정/바이오-나노 테크놀로지 경험자 우대 □ X-ray 기반 구조 분석(방사광 시설, XFEL 포함), cryo-EM 구조 분석 경험자 우대					
필요지식	□ Protien Science, Structural Biology, Biophysics, (Bio)Chemistry, Protein Engineering □ Spectroscopy, NMR, X-ray crystallography, Cryo-EM, Calorimetry, Nano/bio-technology					
필요기술	□ NMR 기반 단백질 구조 및 분자간 상호작용 분석 기술 □ X-ray 결정학 기반 기술 □ Cryo-EM 기반 구조생물학적 기술 □ 각종 분광학 및 열측정 기술 □ 단백질 발현/정제/공학 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 11】

채용분야	질량분석장비운영 및 질량분석법 연구					
전공	질량분석, 융합바이오, 표면질량분석		직종	박사후연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 유기물시료의 질량분석 □ 바이오시료의 질량분석 □ 질량 이미징분석					
능력단위	□ 질량분석 장비 경험 기간 □ 유기물 혹은 바이오 시료의 질량분석 경험 기간 □ 2D 질량 이미징 분석 경험 유무					
필요지식	□ 질량분석 장비 경험 유무 □ 유기물 이나 바이오 시료의 질량분석 경험 □ (우대사항) 2D 질량 이미징 분석 경험					
필요기술	□ 질량분석 장비 활용기술 □ 유기물이나 생체시료의 질량분석 기술 □ 생체시료의 전처리 기술 □ 2D 질량 이미징 분석 기술					
직무수행 태도	□ 분석 및 실험에서 끈기와 성실함					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 12】

채용분야	물성측정 장비개발 및 응용					
전공	기계, 전기, 재료, 물리 등 관련전공		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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 (예정자 포함)				
직무수행 내용	□ 극저온/초전도 관련 시스템 설계, 제작 및 실험 □ 열 및 물질전달 관련 기술 개발 및 응용 연구					
능력단위	□ 극저온/초전도 시스템 및 주변기기 개발 □ 물성측정 Cryostat 시스템 제작 및 시험					
필요지식	□ 극저온 열전달 해석, 시스템 Integration □ 극저온/초전도 시스템 설계 및 응용기술					
필요기술	□ 열전달 극저온 시스템 설계 및 해석 기술 □ 극저온/초전도 시스템 개발을 위한 3D Drawing 기술 □ 극저온 시스템 신호계측 LabView 프로그램 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 13】

채용분야	투과전자현미경 수차보정기 및 영상 분석기법 개발					
전공	제어시스템 및 컴퓨터공학, 인공지능		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 투과전자현미경용 수차보정기 개발 □ 머신러닝 기반 영상처리 및 데이터 분석 알고리즘 개발 □ 투과전자현미경 응용 신규 분석기법 개발 연구					
능력단위	□ 시뮬레이션 및 모델링 □ 소프트웨어 설계 □ 프로그램 개발 및 테스트					
필요지식	□ 수학적 모델링 및 시뮬레이션 □ 프로그램 통합 개발환경 이해 □ C언어 및 python 등의 프로그래밍 언어 활용을 위한 기반 지식					
필요기술	□ 통합 프로그래밍 언어 환경 구축 □ C++, python 등의 프로그래밍 언어 활용 □ 머신러닝 기법 기반의 영상처리 및 분석을 위한 기반 지식 □ 전자 광학시스템 모델링 □ C언어, Matlab 등을 활용한 시뮬레이션 기술					
직무수행 태도	□ 지속적으로 새로운 기술과 지식을 습득하고자 하는 연구 자세 □ 연구에 성실하고 적극적으로 임하는 자세 □ 이성적이고 합리적인 사고 및 의사소통 □ 책임감 있는 연구 자세					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 14】

채용분야	첨단 분석과학 종합플랫폼 구축을 위한 코딩 개발 및 데이터분석					
전공	이공계 전분야		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 연구장비(분석정보) 데이터 정보화사업 기획 수립 및 사업 운영 □ 분석장비 데이터 정보표준화 및 ISP(중장기 정보화 전략계획) 수립·실현 □ KBSI 분석과학종합플랫폼 웹서비스 구축·운영					
능력단위	□ 정보시스템 운영관리 □ 정보보안 및 개인정보보호 운영관리 □ 정보통신 및 정보화사업 운영관리					
필요지식	□ 정보시스템 운영관리 지침에 관한 지식 □ 정보통신 및 정보화사업 관리에 대한 지식 □ 데이터베이스의 작동 방식 및 정보화시스템(전산) 언어 □ 서버/스토리지/네트워크/소프트웨어 구성 및 구조 관련 개념					
필요기술	□ 정보시스템 운영 및 관리 능력 □ 정보시스템 장애 시 긴급 장애복구를 할 수 있는 능력 □ Excel 코딩, SQL 코딩 등 데이터 코딩 □ 데이터베이스의 작동 방식 및 정보화시스템(전산) 언어					
직무수행 태도	□ 시스템 및 응용 소프트웨어 개발자와 원활한 협업 능력 □ 사용자 요청에 최대한 부합하고자 하는 서비스 자세 □ 즉각적이고 능동적이며 성실하게 업무에 임하는 자세 □ IT 관련 최신 기술을 습득하여 전문성을 기르려는 태도					
참고 사이트	□ 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 지원서접수 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 15】

채용분야	첨단 분석과학 종합플랫폼 구축을 위한 정책 수립					
전공	이공계 전분야		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 분석과학 발전 전략 및 연구사업 기획 □ 국가연구개발사업 통계 및 동향조사 □ 과학기술정책 동향 조사 및 KBSI관련 사업 조사·분석					
능력단위	□ 과학기술정책 수립 □ 국가연구개발사업 기획 □ 연구개발 및 성과관리 분석					
필요지식	□ 국가연구개발서비스(NTIS) 및 연구데이터 웹서비스 표준정보 □ 국가과학기술 정책 및 계획에 대한 이해 □ 공공연구기관의 임무와 역할, 거버넌스 및 기관운영 방식 관련 지식 □ 정책수립 및 사업기획의 프로세스 및 방법론					
필요기술	□ 전략기획 및 사업(과제)기획 수립 방법론 활용 능력 - SWOT, PEST, PECST 등 □ 사회과학 분석방법론 활용 능력 - 수요조사, 통계 등 □ 논리적 자료 및 보고서 작성을 위한 글쓰기 및 콘텐츠 구성 기술					
직무수행 태도	□ 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	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 16】

채용분야	MRI 영상기술 기반 질병 진단 및 약물 효능 평가				
전공	MRI, 의약학, 수의학, 의공학, 의생명, 화학, 물리		직종	박사후연구원	근무지 오창센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행				
KBSI 주요기능	□ 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	□ MRI를 활용한 질병 진단 영상 기술 개발 □ 다양한 뇌영상 분석법 개발 □ 질환 모델 동물 기반의 임상중개 연구 수행				
능력단위	□ 첨단 의료 영상 장비 운영 및 활용 능력 □ 단독 및 융합 공동연구 수행 능력 □ 연구결과 해석, 논문/특허 작성 및 공유 능력				
필요지식	□ MRI관련 기초 및 활용 지식 □ 질환 (파킨슨병, 치매 등) 연구를 위한 중·상위 수준의 지식 □ 질환 동물 모델 관리/활용 지식				
필요기술	□ 동물용 또는 휴먼용 MRI 운영 기술 □ 영상 데이터 분석을 위한 소프트웨어 활용 기술 □ 다양한 질환 데이터 분석 기술 □ 질환 모델 동물 관리/활용 기술				
직무수행 태도	□ 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	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 17】

채용분야	질량분석기기반 대사체 분석 및 대사기전 연구				
전공	화학, 생물학, 약학, 의학, 융합바이오	직종	박사후연구원	근무지	서울서부 센터
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행				
KBSI 주요기능	□ 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	□ 액체크로마토그래피/질량분석기(LC/MS)를 활용한 대사체 분석 기술 개발 □ 생체시료의 대사체 프로파일링 분석을 통한 바이오마커 발굴 □ 질환 특이적 생체물질 기반 대사기전 연구				
능력단위	□ LC/MS 기반 생체분자 및 대사물질 분석 □ 대사체 분석 기반 연구 □ 연구논문 및 보고서 작성				
필요지식	□ LC/MS에 대한 전문적 지식- □ 대사물질 기능 및 대사기전에 대한 이해				
필요기술	□ LC/MS 기반 대사체 분석/데이터 해석 기술 □ 대사물질 기능 분석 기술 □ 생체 분자물질의 생화학적 분석 기술				
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력				
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 18】

채용분야	리튬 이차전지 소재 개발 및 응용				
전공	이공계 전분야 (화학, 물리, 지질학, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학 등)		직종	박사후연구원	근무지 서울서부 센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행				
KBSI 주요기능	□ 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	□ 리튬 이차전지, 리튬-황 배터리용 양극 및 음극소재 개발 및 물성 분석 □ 리튬 이차전지에의 개발한 소재 적용 및 물성 분석 □ 불연성 이차전지용 전해질 개발 및 물성 분석 □ 다공성 멤브레인 내에서 전해질의 거동 연구 □ 국내외 공동 연구 수행				
능력단위	□ 소재 개발 □ 이차전지 조립 및 특성 평가 □ 국내외 공동 연구과제 수행 □ 논문, 특허 작성				
필요지식	□ 핵자기 공명 분광학(NMR spectroscopy) □ 분석과학 □ 나노 소재 □ 전기화학 □ 이차전지				
필요기술	□ 고체 또는 액체 시료의 핵자기 공명 분광 분석 □ 소재 합성 및 분석 □ 이차전지 조립 및 특성 평가				
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력				
참고 사이트	□ 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 지원서접수 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 19】

채용분야	연료전지 소재 특성 분석 및 분석법 개발					
전공	이공계 전분야 (화학, 물리, 지질학, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학 등)		직종	박사후연구원	근무지	서울서부 센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 연료전지 소재 물성 분석 □ 연료전지 조립, 성능 및 특성 평가 □ in situ 분석법 개발 □ 다공성 멤브레인 내에서의 이온 거동 연구 □ 국내외 공동 연구 수행					
능력단위	□ 소재 물성 분석 □ 연료전지 조립, 성능 및 특성 평가 □ 분석법 개발 □ 국내외 공동 연구과제 수행 □ 논문, 특허 작성					
필요지식	□ 자기 공명 분광학(NMR spectroscopy 또는 EPR spectroscopy) □ 분석과학 □ 나노 소재 □ 전기화학 □ 연료전지					
필요기술	□ 자기 공명 분광 분석 □ 소재 분석 □ 연료전지 조립, 성능 및 특성 평가					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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 지원서접수 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 20】

채용분야	연구장비산업 지원 기획 및 사업운영					
전공	전공무관		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 연구장비산업 정책 및 사업기획 □ 국산연구장비 성능평가 등 지원 사업 운영 □ 국산연구장비 산업 분석 및 WEB 기반 정보플랫폼 기획·운영					
능력단위	□ 정책기획 □ 사업관리 □ 보고서 작성					
필요지식	□ 인력 양성 관련 지식 □ 국가연구개발사업 기획 및 관리 관련 지식					
필요기술	□ 과학기술·산업 정책 및 동향 조사·분석 기술 □ 국가연구개발사업 기획 기술 □ WEB 기반 정보플랫폼 기획·운영					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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 지원서접수 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 21】

채용분야	국가연구시설장비 정책 기획 및 조사·분석(표준지침 관리, 연구시설·장비 정책)					
전공	인문·사회계열 및 이공계 전 분야		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 국가연구시설장비 관련 법제도 정비 지원 □ 국가연구시설장비 R&D 정책 수립 지원 □ 국가연구시설장비 동향 조사 □ 국가연구시설장비 정보 분석					
능력단위	□ 정책기획 □ 통계분석 □ 연구논문 및 보고서작성					
필요지식	□ 과학기술, 연구장비 및 산업 정책 관련 지식 □ 국가연구시설장비 관련 법규에 대한 지식 □ 사회과학(경제, 기술경영, 정책, 행정등) 및 관련 분야 지식 □ 국가연구개발사업 기획 및 관리 관련 지식					
필요기술	□ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술 □ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술 □ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 22】

채용분야	국가대형연구시설 구축사업관리 및 관련제도 기획					
전공	인문·사회계열 및 이공계 전 분야		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 국가대형연구시설 구축사업관리 □ 국가대형연구시설구축사업에 대한 기획컨설팅 및 설계적정검 제도 운영 □ 국가대형연구시설구축사업 관리제도 개선					
능력단위	□ 정책·제도 기획 및 회의체 운영 □ 각종 자료 조사, 데이터 통계 분석 및 관리 □ 사업기획/연구논문/보고서 작성					
필요지식	□ 대형엔지니어링사업 프로젝트관리제도에 대한 이해 □ 국가연구개발사업 기획 및 운영 지식 □ 과학기술, 연구시설·장비 및 산업 정책 관련 지식 □ 국가연구개발사업 및 국가연구시설장비 관련 법규에 대한 지식					
필요기술	□ 대형엔지니어링사업 프로젝트관리제도 운영기술 □ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술 □ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술 □ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 23】

채용분야	국가연구시설장비 사업 기획·운영 및 조사·분석(CORE 사업 기획·운영)					
전공	인문·사회계열 및 이공계 전 분야		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 국가연구시설장비 사업 기획 및 운영 □ 국가연구시설장비 동향 조사 □ 국가연구시설장비 정보 분석 □ 국가연구시설장비 R&D 정책 수립 지원					
능력단위	□ 정책기획 □ 통계분석 □ 연구논문 및 보고서작성					
필요지식	□ 국가연구개발사업 기획 및 운영·관리 관련 지식 □ 재무 또는 회계에 관한 지식 □ 과학기술 및 연구장비 정책 관련 지식 □ 국가연구시설장비 관련 법규에 대한 지식					
필요기술	□ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술 □ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술 □ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 24】

채용분야	국가 연구시설장비 도입심의 및 관련 정책기획					
전공	인문·사회계열 및 이공계 전 분야		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 국가연구시설장비심의평가단 지원 □ 국가 연구시설·장비 도입심의 기획 및 운영 □ 국가 연구시설·장비 도입심의 정책 기획 등 관련 업무					
능력단위	□ 정책 기획 □ 연구시설장비 도입심의 □ 보고서 작성					
필요지식	□ 국가연구개발사업 기획 및 관리 관련 지식 □ 국가연구시설·장비 관련 법규, 표준지침 등에 대한 지식 □ 국가연구개발 시설·장비 관리체계, 기획, 심의 등에 대한 이해					
필요기술	□ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술 □ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술 □ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 25】

채용분야	국가연구시설장비 인력정책 기획 및 제도 운영					
전공	인문·사회계열 및 이공계 전 분야		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 국가연구시설장비 인력정책 및 관련 지원사업 기획 □ 연구장비 커뮤니티 및 연구시설 협의체 육성지원사업 운영, KSFree개최 지원 등 □ 국가연구시설장비 활용 분야 정책·제도 고도화 지원					
능력단위	□ 정책·제도 기획 및 회의체 운영 □ 각종 자료 조사, 데이터 통계 분석 및 관리 □ 사업기획/연구논문/보고서 작성					
필요지식	□ 국가연구개발사업 기획 및 운영 지식 □ 과학기술, 연구시설·장비 및 산업 정책 관련 지식 □ 국가연구개발사업 및 국가연구시설장비 관련 법규에 대한 지식					
필요기술	□ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술 □ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술 □ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【2022년 1차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 26】

채용분야	국가연구시설장비 조사·분석 및 연구지원					
전공	인문·사회계열 및 이공계 전 분야		직종	박사후연구원	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 국가연구시설장비 동향 조사 □ 국가연구시설장비 정보 분석 □ 국가연구시설장비 R&D 연구 및 정책지원					
능력단위	□ 통계분석 □ 정책기획 □ 연구논문/보고서작성					
필요지식	□ 국가연구개발사업 기획 및 관리 관련 지식 □ 과학기술정책 및 연구장비정책 관련 지식 □ 국가연구시설장비 관련 법규에 대한 지식					
필요기술	□ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술 □ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술 □ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.