【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 1】

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	<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"> □ (선택1) CVD를 이용한 이차원소재 합성 및 성장메커니즘 연구 □ (선택2) 이차전지/태양전지 작동 중 반응 메커니즘 분석 및 성능저하 원인 규명 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 2차원 소재 물성 분석 □ 이차전지/태양전지 소재 물성 분석 □ 광전자분광법/라만분광법을 활용한 물성 분석 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 이차원소재 물성제어 관련 지식 □ 전기화학셀/페로브스카이트 태양전지의 구동원리 및 메커니즘에 대한 전문 지식 □ 분광분석 및 초고진공 시스템에 대한 이해 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 물성분석법을 이용한 소재 분석 기술 □ 이차전지 셀 구동 및 전기화학 분석 기술 □ 물성 분석법을 이용한 소재 분석 기술 □ 분석기기 장치 활용 능력 				
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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 2】

채용분야	방사광가속기를 이용한 오페란도 계면 분석 연구				
전공	물리학, 화학, 환경공학, 화학공학	직종	박사후연구원	근무지	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"> □ 흡착성 분자를 이용한 전기화학촉매의 활성점 규명 연구 □ 표면의 친/소수성에 따른 물분자 표면 흡착 현상 연구 □ 반응 과정에 따른 기상 촉매의 표면 상태 변화 연구 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 진공 장비 활용 실험 능력 □ 방사광가속기 기반 분석 기기 활용 능력 □ 논문 출판을 위한 실험 기획 및 데이터 분석 능력 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 방사광가속기 기반 분석 기법 □ 표면과학 □ 진공장비 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 방사광가속기를 활용한 소재 물성 측정 및 데이터 분석 □ 실험 요소 장치 개발 능력 □ 소재 합성: 박막 또는 촉매 소재 				
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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 3】

채용분야	나노구조 소재개발 및 응용 - 에너지 저장 분야				
전공	물리, 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	<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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 4】

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	<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"> □ 에너지 저장 소재의 이론적이 설계 □ 최신 계산기법을 활용한 에너지 저장 메커니즘 규명 □ 국내외 공동 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 소재 물성 평가 (이론) □ 국내외 공동 연구과제 수행 □ 논문, 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 고체물리, 통계/열역학 □ 전기화학, 이차전지, 에너지저장 □ 나노 소재 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ Molecular Dynamics Simulation (Classical / Ab-initio) □ Monte Carlo Simulation 				
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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 5】

채용분야	국제 협력 연구 분야 - 사업 관리 및 나노 소재 활용 협력 연구 수행				
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	<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"> □ 한-UAE 국제협력 사업 관리 및 연구사업 기획 □ 국제 협력 연구 사업 공동 연구 수행* <li style="padding-left: 20px;">* 한-UAE 사업 수행을 위한 연간 5회 이상 UAE 출장 □ 나노 소재 개발 및 활용 관련 국내외 공동연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 국제 협력 사업 수행에 필수적인 영어소통 능력 □ 국내외 공동 연구 과제 수행 능력 □ 논문, 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 국제 협력 관계 유지를 위한 의사소통 및 문화적 지식 □ 나노 소재, 에너지 융복합 소재 □ 분석 과학 기반 데이터 분석 및 활용 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 여러 과학 분야 사이의 학제 간 연구나 국제 협력 문제 해결 □ 국제 협력 전략 연구 □ 소재 물성 분석 & 적용 분야 특성 분석 				
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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 6】

채용분야	동위원소를 활용한 법과학 분야				
전공	지구과학, 법과학	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	<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"> □ 동위원소분석을 위한 환경시료 및 생체시료 전처리 □ IRMS를 활용한 다중동위원소분석 및 자료 해석 □ 공간통계기법을 활용한 자료 해석 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 환경시료와 생체시료의 전처리 및 동위원소 자료 해석 □ 연구과제 수행 □ 영어논문 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ IRMS 운용에 대한 전반적 지식 □ 동위원소 지구과학/법과학 □ 공간통계 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 동위원소분석을 위한 환경시료 및 생체시료 전처리 □ IRMS 분석 기술 □ 공간통계기법 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제해결에 대한 주도적이며 적극적인 태도 □ 새로운 지식에 대한 탐구적 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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 7】

채용분야	환경 방사성 물질 연구				
전공	지구과학, 환경공학, 화학, 원자력 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	<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"> □ 토양 지하수 환경 방사능 오염 조사 및 정화기술 개발 □ 실험을 통한 방사성 물질 지화학적 특성 규명 □ 국내외 공동 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 과제 제안서 및 논문 작성 □ 중급이상의 영어 작문 및 독해 □ 방사성 물질 (중금속)의 지화학적 특성 평가 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 환경(지구)화학 □ 환경방사능 □ 분석과학 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 방사성 물질 흡탈착 실험 □ 토양 지하수 환경 방사성 물질 거동 분석 □ 정화 소재 및 방사성 물질 화학 분석 □ 토양 지하수 현장 조사 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있는 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 □ 팀워크를 지향하는 리더쉽 				
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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 8】

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	<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"> □ 수식화 단백질 분석을 위한 시료 전처리 및 질량분석 기술개발 □ 단백질 데이터 분석기술개발 □ 단백질 기반 유효기전 발굴 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 연구노트 작성 □ 세미나 및 학회 구두발표 □ 영어논문 독해 및 작성가능 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 액체 크로마토그래피/질량분석기의 원리 및 응용방법 □ 단백질체 분석 개념 및 활용분야 □ 생물정보학 기반 단백질 기전 및 상호작용 데이터 분석 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ LC/MS/MS 질량분석기 운영 및 데이터 생산기술 □ 단백질 질량분석 데이터 분석기술 □ 생물정보학 기반 단백질 분석 tool 사용능력 				
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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 9】

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	<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"> □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 질환기전의 이해 □ 줄기세포의 3D 분화 배양 □ 질량분석기반 단백질 분석 및 데이터 해석 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 분자세포생물학/생화학 전반적 이해 □ 신경과학 및 질환원인의 이해 □ 줄기세포기반 질환모델의 활용에 대한 전반적 이해 □ LC/MS에 대한 이해 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 동물세포/줄기세포 배양 기술 □ 유전자/단백질의 생화학적 분석 기술 □ 유전자/단백질의 이미징 기술 □ LC/MS 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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 10】

채용분야	항암면역치료 기술 (3D 배양시스템 구축 및 항암저항성 규명)				
전공	생물학, 생화학, 약학, 생명공학 등	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	<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 암세포 배양시스템 구축 □ 세포 표현형 FACS/CLSM phenotyping 및 항암저항성 분석/규명 □ 3D 암세포 배양시스템에서의 면역세포 침윤 거동과 항암저항성 상관관계 규명 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 형광현미경, 유세포 분석 및 제반 생화학적 분석기술 보유 □ 광학영상용 세포/조직/생체 샘플링 및 실시간 분석 □ 생체영상 기술 활용 약물 효능 평가 □ 논문 및 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 세포-조직 미세환경의 구성 및 내부 상호작용 관련 지식 □ 생화학·분자생물학·세포생물학 전문지식 □ 유전자·단백질 기능 관련 지식 □ 종양미세환경 및 항암저항성 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 3D 모사체 및 단일세포 배양 기술 □ 세포 표현형 반영 Western·CLSM·FACS 분석기술 □ 종양미세환경 바이오마커 정량 분석기술 □ in-vitro/in-vivo 항암 유효성 평가기술 				
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.

【2022년 2차 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	<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"> □ 유기물시료의 질량분석 □ 바이오시료의 질량분석 □ 질량 이미징분석 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 질량분석 장비 경험 기간 □ 유기물 혹은 바이오 시료의 질량분석 경험 기간 □ 2D 질량 이미징 분석 경험 유무 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 질량분석 장비 경험 유무 □ 유기물 이나 바이오 시료의 질량분석 경험 □ (우대사항) 2D 질량 이미징 분석 경험 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 질량분석 장비 활용기술 □ 유기물이나 생체시료의 질량분석 기술 □ 생체시료의 전처리 기술 □ 2D 질량 이미징 분석 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 분석 및 실험에서 끈기와 성실함 				
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.

【2022년 2차 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	<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 (예정자 포함)			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 극저온/초전도 관련 시스템 설계, 제작 및 실험 □ 열 및 물질전달 관련 기술 개발 및 응용 연구 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 극저온/초전도 시스템 및 주변기기 개발 □ 물성측정 Cryostat 시스템 제작 및 시험 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 극저온 열전달 해석, 시스템 Integration □ 극저온/초전도 시스템 설계 및 응용기술 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 열전달 극저온 시스템 설계 및 해석 기술 □ 극저온/초전도 시스템 개발을 위한 3D Drawing 기술 □ 극저온 시스템 신호계측 LabView 프로그램 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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 13】

채용분야	다중스케일/다중물리해석 및 인공지능기술 분야				
전공	기계, 재료, 물리, 화학, 전자 등 관련분야	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	<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"> □ 다중스케일/다중물리해석 기반의 재료 및 구조물의 거동특성 및 물리현상 규명 연구 (바이오&나노소재분야) □ 인공지능 구현을 통한 재료물성예측 연구 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 명확한 연구계획 수립 능력 및 연구결과의 논리적 해석능력 (이론/해석을 기본으로 연구를 수행하며, 필요에 따라 실험을 복합적으로 수행 함) □ 다양한 분야의 국내외 연구진과의 공동연구 수행능력 (다수의 연구가 공동연구 형식으로 진행) □ 능숙한 영문논문 작성능력 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 전산역학, 재료과학, 고체역학, 열역학, 유체역학, 전자기학 등 □ 인공지능 구현지식 (Deep Learning, Machine Learning) 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ Molecular Dynamics Simulation □ Python, MATLAB, C++ 등의 코딩 전문기술 □ Finite Element Analysis □ 기계적, 열적, 전자기적 물성분석실험 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 창의적 문제해결을 위한 능동적 태도 및 자기주도적 연구수행 □ 정직·성실하고 책임감 있는 연구수행 □ 새로운 지식, 기술에 대한 적극적 수용 □ 긍정적/능동적 의사소통 및 연구토론 				
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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 14】

채용분야	분석과학 정보데이터 분류 및 분석 업무				
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	<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"> □ 분석과학 정보데이터 정보화사업 기획 수립 및 사업 운영 □ 분석장비 데이터 표준화 및 ISP(중장기 정보화 전략계획) 수립·실현 □ KBSI 분석과학종합플랫폼 웹서비스 구축 지원 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 데이터 분류 분석 및 관리 □ 정보통신 및 정보화사업 운영관리 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 정보시스템 운영관리 지침에 관한 지식 □ 데이터베이스의 작동 방식 및 정보화시스템(전산) 언어 □ 서버/스토리지/네트워크/소프트웨어 구성 및 구조 관련 개념 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 정보시스템 운영 및 관리 능력 □ 데이터베이스의 작동 방식 및 정보화시스템(전산) 언어 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	<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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 15】

채용분야	분석과학 정보데이터 분석 플랫폼 구축을 위한 정책 도출				
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	<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"> □ 분석과학 발전 전략 및 연구사업 기획 □ 사용자 친화적 정보플랫폼 개발 동향 조사 □ 과학기술정책 동향 조사 및 KBSI관련 사업 조사·분석 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 과학기술정책 방향에 대한 이해 □ 국가연구개발사업 기획 □ 연구개발 및 성과관리 시스템 분석 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가연구개발서비스(NTIS) 및 연구데이터 웹서비스 표준정보 □ 공공연구기관의 임무와 역할, 거버넌스 및 기관운영 방식 관련 지식 □ 정책수립 및 사업기획의 프로세스 및 방법론 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 전략기획 및 사업(과제)기획 수립 방법론 활용 능력 <ul style="list-style-type: none"> - SWOT, PEST, PECST 등 □ 사회과학 분석방법론 활용 능력 <ul style="list-style-type: none"> - 수요조사, 통계 등 				
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) <ul style="list-style-type: none"> - 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 2차 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	<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"> □ MRI를 활용한 난치성 질병 영상 기술 개발 □ 다양한 뇌영상 분석법 개발 □ 질환 동물 모델기반의 임상중개 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 의료 영상 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 (파킨슨병, 치매 등) 연구를 위한 중·상위 수준의 지식 □ 질환 동물 모델 관리/활용 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 동물용 또는 휴먼용 MRI 운영 기술 □ 영상 데이터 분석을 위한 소프트웨어 활용 기술 □ 다양한 질환 데이터 분석 기술 □ 질환 동물 모델 관리/활용 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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 17】

채용분야	질량분석기 기반 대사체 분석 및 대사기전 연구				
전공	화학, 생물학, 약학, 의약, 융합바이오	직종	박사후연구원	근무지	서울서부센터
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"> □ 액체크로마토그래피/질량분석기(LC/MS)를 활용한 대사체 분석 기술 개발 □ 생체시료의 대사체 프로파일링 분석을 통한 바이오마커 발굴 □ 질환 특이적 생체물질 기반 대사기전 연구 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ LC/MS 기반 생체분자 및 대사물질 분석 □ 대사체 분석 기반 연구 □ 연구논문 및 보고서 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ LC/MS에 대한 전문적 지식 □ 대사물질 기능 및 대사기전에 대한 이해 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ LC/MS 기반 대사체 분석/데이터 해석 기술 □ 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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 18】

채용분야	리튬 이차전지 소재 및 분석법 개발				
전공	이공계 전 분야(화학, 물리, 지질학, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학 등)	직종	박사후연구원	근무지	서울서부센터
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"> □ 다음 연구 주제 중 택일 <ul style="list-style-type: none"> - 리튬 이차전지용 양극 및 음극소재 개발 및 물성 연구 - 이차전지용 전해질 개발 및 거동 연구 □ 국내외 공동 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 소재 개발 □ 소재 특성 평가 □ 국내외 공동 연구과제 수행 □ 논문, 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 핵자기 공명 분광학 (NMR spectroscopy) □ 분석과학 □ 나노 소재 □ 전기화학 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 고체 또는 액체 시료의 핵자기 공명 분광 분석 □ 소재 합성 및 분석 □ 이차전지 조립 및 특성 평가 				
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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 19】

채용분야	연료전지 소재 특성 분석 및 분석법 개발				
전공	이공계 전 분야(화학, 물리, 지질학, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학 등)	직종	박사후연구원	근무지	서울서부센터
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"> □ 연료전지 소재 물성 분석 □ in situ 분석법 개발 □ 국내외 공동 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 소재 물성 분석 □ 분석법 개발 □ 국내외 공동 연구과제 수행 □ 논문, 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 자기 공명 분광학 (NMR spectroscopy 또는 EPR spectroscopy) □ 분석과학 □ 전기화학 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 자기 공명 분광 분석 □ 소재 분석 				
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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 20】

채용분야	연구장비산업 지원 기획 및 사업운영				
전공	인문사회계열 및 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	<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"> □ 연구장비산업 정책 및 사업기획 □ 국산연구장비 성능평가 등 지원 사업 운영 □ 국산연구장비 산업 분석 및 WEB 기반 정보플랫폼 기획·운영 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 정책기획 □ 사업관리 □ 보고서 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 인력 양성 관련 지식 □ 국가연구개발사업 기획 및 관리 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 과학기술·산업 정책 및 동향 조사·분석 기술 □ 국가연구개발사업 기획 기술 □ WEB 기반 정보플랫폼 기획·운영 				
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.

【2022년 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 21】

채용분야	국가 연구시설장비관련 도입, 정책기획 및 사업운영				
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	<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"> □ 국가 연구시설·장비 관련 도입심의 □ 국가 연구시설·장비 관련 정책기획 □ 국가 연구시설·장비 관련 사업운영 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 정책 및 사업기획 □ 국가 연구시설·장비 관련 사업운영 □ 사업기획, 논문, 보고서 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가연구개발사업 기획 및 관리·운영 지식 □ 국가연구시설·장비 관련 법규, 표준지침, 제도 등에 대한 지식 □ 국가연구시설·장비 전주기 및 관리체계 등에 대한 이해 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술 □ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술 □ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 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.