

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 1】

채용분야	나노구조 소재개발 및 응용 - 에너지 저장 분야				
전공	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	□ 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 2】

채용분야	고체물리계산 혹은 계산화학 분야					
전공	물리, 화학, 기계, 화학공학, 재료공학, 에너지재료		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	□ 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	□ 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 3】

채용분야	이차원 소재, 이차전지/태양전지 소재 합성 및 분석					
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	□ 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 (주장비: 오퍼란도 라만 분석) □ 태양전지 소재 물성 분석 (주장비: 오퍼란도 PES 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 4】

채용분야	단백체 분석기술 개발 및 단백질 연구					
전공	질량분석학, 분석화학, 생화학, 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	□ 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	□ 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 □ 생물정보학 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서- 5】

채용분야	단백질 구조, 상호작용 및 동역학 NMR 연구					
전공	단백질 NMR, 구조생물학, 생물리학, 생화학		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	□ 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	□ Intrinsically disordered protein 약물 상호작용 NMR 연구 □ 단백질 보이지 않은 구조 및 상호작용 NMR 동역학 연구 / 필요시 X-ray 할 수도 있음 □ 단백질 대장균 발현 및 정제 (필요에 따라 affinity tag 없이 수행)					
능력단위	□ 단백질 NMR 지식 및 단백질 구조연구에 대한 경험 □ 연구과제 수행 및 구성원과 화합 □ 논문					
필요지식	□ 단백질 NMR 연구 또는 전반적인 단백질 구조연구에 대한 지식 □ 생물리학 / 생화학 기본지식					
필요기술	□ Protein expression and purification □ Protein NMR spectroscopy □ Biophysics / Biochemistry tools					
직무수행 태도	□ 능동적이며, 결과에 대한 긍정적 / 부정적 자신의 이론에 기반을 둔 성실한 연구수행 □ 연구를 좋아해야 함 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 적극적 의사소통과 동료와 활발한 연구토론이 습관화되면 좋음					
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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 6】

채용분야	질환 기전 규명 및 약물 효능 평가 연구					
전공	분자세포생물학/생화학/단백체학		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	□ 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 단백질체 분석을 통한 바이오마커 발굴					
능력단위	□ 질환기전의 이해 □ 줄기세포의 3D 분화 배양 □ 질량분석기반 단백질체 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 7】

채용분야	항암면역치료 기술					
전공	생물학, 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	□ 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	□ 세포외소포체(엑소좀) 활용 항암면역치료기술 개발 □ 3D 암세포 배양시스템 구축 및 활용 □ 항암 유효성 in-vitro/in-vivo 평가					
능력단위	□ 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	□ 세포-조직 미세환경의 구성 및 내부 상호작용 관련 지식 □ 생화학·분자생물학·세포생물학 전문지식 □ 유전자·단백질 기능 관련 지식 □ 종양미세환경 및 항암저항성					
필요기술	□ 세포 표현형 반영 Western·CLSM·FACS 분석기술 □ 3D 모사체 및 단일세포 배양 기술 □ 종양미세환경 바이오마커 정량 분석기술 □ in-vitro/in-vivo 항암 유효성 평가기술					
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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 8】

채용분야	광학 연구장비 개발 및 활용연구					
전공	물리, 전자, 기계 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	□ 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	□ 광학 연구장비 개발 및 활용연구 - 광학 이미징 시스템 개발 - 반도체/나노/바이오 소재 열특성 측정 및 분석 연구					
능력단위	□ 연구개발 과제 수행 □ 연구논문 및 특허 작성					
필요지식	□ 광학 관련 지식 또는 열물성, 열전달 관련 지식					
필요기술	□ 광학 연구장비 관련 기술 또는 열물성, 열전달 측정/분석 관련 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 9】

채용분야	물성측정 장비개발 연구					
전공	기계, 전기, 재료, 물리 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	□ 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	□ 극저온/초전도 시스템 개발 □ 열전달 기술 개발 및 응용 연구					
능력단위	□ 시스템 설계, 제작 및 실험 수행 □ 연구논문, 특허, 보고서 작성					
필요지식	□ 열전달 관련 지식 □ 극저온/초전도 관련 지식					
필요기술	□ 시스템 개발을 위한 3D Drawing 기술 □ 시스템 설계/해석 및 계측 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 10】

채용분야	질량분석장비운영 및 질량분석법 연구					
전공	질량분석학, 바이오 MS imaging분석		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	□ 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	□ 논문 및 특허작성 □ 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 11】

채용분야	글로벌 농생명-ICT플랫폼 구축사업 지원					
전공	이공계 전분야		직종	박사후연구원	근무지	전주
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	□ 화학 기반의 나노기술 활용 물질합성 및 물성전환 연구수행 □ 천연자원의 기능성 물질 탐색 □ 유기성 폐자원을 통한 신재생에너지 개발 □ 글로벌 플랫폼을 활용한 산·학·연간의 공동 프로젝트 수행					
능력단위	□ 학부, 대학원에서 화학과목 이수 □ 새로운 지식 및 기술을 습득하고 탐구하는 능력 □ 나노물질 기반 유/무기 합성 및 연구개발 □ 영어논문 작성					
필요지식	□ 환경, 화학, 공학 관련 기본 연구 □ 소재의 분석법 관련 지식					
필요기술	□ 질량분석기 운영 및 데이터 처리 기술(채용 후 training 예정) □ 유/무기 분석 및 화학 실험 및 분석 □ 천연물에서 자원 추출 기술					
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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 12】

채용분야	핵자기 공명 기법을 사용한 나노 소재 연구					
전공	이공계 전문야		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	□ 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	□ 핵자기 공명 기법을 사용한 나노 소재(전극, 전해질, 고분자 등) 특성분석 □ 국내외 공동 연구 수행					
능력단위	□ 핵자기 공명 기법을 사용한 나노 소재(전극, 전해질, 고분자 등) 특성분석 능력 □ 논문, 특허 작성 능력					
필요지식	□ 전반적인 핵자기 공명 원리 및 응용 지식 □ 나노 소재(전극, 전해질, 고분자 등) 특성 분석 지식					
필요기술	□ 핵자기 공명을 사용한 실험 및 데이터 해석 기술 □ 여러 전문가들과 협력을 통한 공동 연구 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 자세와 의사소통을 통한 시너지 효과 도출 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 13】

채용분야	고체 핵자기 공명 기법 개발					
전공	이공계 전문야		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	□ 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	□ 고체 핵자기 공명 기법을 사용한 나노 소재(전극, 전해질, 고분자 등) 분석 기법 개발 □ 고체 핵자기 공명 기법을 사용한 나노 소재(전극, 전해질, 고분자 등) 특성분석 □ 국내외 공동 연구 수행					
능력단위	□ 고체 핵자기 공명 기법을 사용한 새로운 분석기술 개발 능력 □ 논문, 특허 작성 능력					
필요지식	□ 고체 핵자기 공명을 포함한 전반적인 핵자기 공명 원리 및 응용 지식					
필요기술	□ 고체 핵자기 공명을 사용한 분석기술 개발, 실험 및 데이터 해석 기술 □ 여러 전문가들과 협력을 통한 공동 연구 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 자세와 의사소통을 통한 시너지 효과 도출 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 14】

채용분야	EPR을 이용한 바이오/재료분야의 응용 연구				
전공	화학/물리/재료		직종	박사후연구원	근무지 서울 서부센터
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	□ EPR 기반 구조 분석/이론적 해석 및 동역학 연구 □ EPR을 이용한 생체모방촉매의 구조 및 반응 기작 연구 □ EPR 분광학의 다양한 기법의 응용				
능력단위	□ 연구노트작성 □ 세미나 및 학회발표 □ 논문 작성				
필요지식	□ 전반적 화학 지식 □ 자기공명학 또는 계산화학의 원리 및 응용방법 □ 생무기화학의 활용분야				
필요기술	□ 분광학 데이터 처리 기술 □ 자기공명학의 분석 기술 □ 계산화학의 해석 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 15】

채용분야	연구장비산업 지원 기획 및 사업운영					
전공	전공무관		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	□ 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.

【2021년 하반기 2차 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 16】

채용분야	국가연구시설장비 정책 기획 및 사업 운영				
전공	인문·사회과학계열 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	□ 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 정책 및 사업 기획 □ 국가연구시설장비 사업 운영·관리 □ 국가연구시설장비 활용 서비스 운영				
능력단위	□ 정책기획 □ 사업 운영·관리 □ 연구논문 및 보고서작성 □ 통계분석				
필요지식	□ 과학기술 및 연구시설장비 정책 관련 지식 □ 국가연구개발사업 기획 및 관리 관련 지식 □ 과학기술 및 국가연구시설장비 관련 법규에 대한 지식 □ 사회과학(경제, 기술경영, 정책, 행정등) 및 관련 분야 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.