

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 1】

채용분야	Bio-EM 활용 생체 미세구조 첨단 분석기술 기반 질병 연구				
전공	생물학, 화학, 생화학, 의학, 약학 등 관련 학과		직종	연구직	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 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행				
KBSI 주요기능	□ 첨단 대형 선도연구장비의 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	□ 첨단 Bio-EM 분석연구장비를 이용한 생체 미세구조 분석 분야 공동 활용 및 연구지원 □ Bio-EM을 활용한 신규 분석법 개발 및 분석과학 우수 연구 성과 창출 □ 첨단 연구장비 유지관리 및 활용 모니터링 업무 □ 국내외 공동협력 연구 및 연구개발 사업 기획 등				
능력단위	□ 첨단 Bio-EM 분석연구장비(Bio-HVEM & Bio-TEM) 운영 및 유지 관리 □ 의생명 분야 생체 시료의 2차원 및 3차원 미세구조 특성 분석 연구 □ 생체 미세구조 분석, 인공지능, 3D 구현 프로그램, 세포 구조 해석 알고리즘 제작 기반 질병 연구 □ 상기 분야 관련 연구기획				
필요지식	□ Bio-HVEM, Bio-TEM 등 전자빔 기반 생체 미세구조 분석연구장비 운영 및 유지 관리 지식 □ Bio-EM 분석연구장비 활용 생체 미세구조 분석 및 질병 연구 관련 전문 지식 □ 인공지능과 3차원 구조 구현 프로그램을 활용한 생체 3차원 구조 해석 지식 □ Bio-EM과 방사광가속기 빔라인을 연계 활용한 3차원 전체세포 토모그래피 구현 지식				
필요기술	□ 첨단 Bio-EM 분석연구장비 운영 및 유지 관리 기술 □ 생체 미세구조 해석을 위한 시료 제작 및 Bio-EM 이미징 기술 □ 생체 시료 2차원, 3차원 미세구조 이미징 결과의 분석과학적 해석 및 활용 기술 □ 생체 3차원/대면적 미세구조 모델링에 필요한 소프트웨어, 인공지능, 알고리즘 활용 기술				
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 신뢰 및 협동을 바탕으로 한 팀워크 지향 노력				
참고 사이트	□ 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.

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 2】

채용분야	질량분석 기반 화합물 영상·표면 분석 장비개발					
전공	화학, 물리화학, 분석화학 등 관련 학과		직종	연구직	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 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 광-이온 융합 화합물 영상분석 시스템 개발 □ 고진공 기반 표면 질량분석 장비 및 융합분석 장비 개발 □ 영상 질량분석 장비 기반 3차원 화합물 분석 기술 및 장비 개발 □ 화합물 분리·분석기반 미세전자소자 결함검출 및 원인분석 기술 개발					
능력단위	□ 영상질량분석 시스템 개발, 활용 및 분석법 개발 능력 □ 질량분석장비 통합 설계·제작 및 하전입자(이온)빔 개발 및 전산모사 능력 □ 레이저 기반 광이온화 질량분석 시스템 개발 및 운영 능력 □ 질량분석 기반 융합 분석과학 R&D 기획 및 수행 능력 □ 연구논문, 특허 및 제반보고서 작성 능력					
필요지식	□ 영상 질량분석 및 질량분석 기반 연구장비(ToFMS, ToF-SIMS, MALDI-MS, DESI-MS 등)에 대한 전문 지식 □ 하전입자(이온)빔 및 질량분석 원리와 장비 기술에 대한 전문 지식 □ 질량분석을 포함한 융합 분광·분석 기술에 대한 지식 □ 극미량 성분분석을 위한 고감도 질량분석 기술에 대한 지식					
필요기술	□ 영상 질량분석 및 질량분석 장비 개발·운영·활용 기술 □ 표면분석 장비 개발·운영·활용 기술 □ 하전입자(이온) 빔 전산모사 및 관련 소프트웨어 운용 기술 □ 질량분석 장비 기반 물리·화학적 융합 분석 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 신뢰 및 협동을 바탕으로 한 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 3】

채용분야	고체상 핵자기공명 분광법 · 이차전지					
전공	화학, 물리, 화학공학 등 관련 학과		직종	연구직	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 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 고체상 핵자기공명 분광 분석법 기반 소재 연구 □ 고체상 핵자기공명 분광 분석법 활용 분석 지원 □ 액체상 핵자기공명 분광 분석법 기반 소재 연구 및 분석 지원 □ 이차전지 소재 개발 및 특성 연구 □ 국내외 공동연구 수행					
능력단위	□ 고체상 핵자기공명 분광 분석법 기반 소재 연구 및 운영, 관리 □ 이차전지 소재 개발 및 특성 평가 □ 논문, 특허 작성 □ 연구과제 수행/운영					
필요지식	□ 고체상 핵자기공명 분광 분석법 (NMR Spectroscopy) □ 이차전지 □ 무기소재, 고분자 소재					
필요기술	□ 고체상 핵자기공명 분광 분석 기술 : 이론 및 운영 □ 이차전지 특성 분석					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 신뢰 및 협동을 바탕으로 한 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【KBSI 2026년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 4】

채용분야	방사광 가속장치 - 제어/빔진단					
전공	컴퓨터공학, 제어계측, 물리, 가속기공학 등 관련 학과		직종	연구직	근무지	오창, 포항
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 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 다목적방사광가속기 가속장치 제어시스템 설계 및 구축, 유지보수 (제어직무) □ 다목적방사광가속기 진단장치 개발, 제작 및 성능 시험, 유지보수 (진단직무) □ 제어/진단 업무총괄 (직무별 분야 총괄)					
능력단위	□ 시스템 제어 설계 및 제어 프로그래밍 (with 기계어/고급언어 예: C++, Python) □ 디지털 신호처리 □ (우대) 가속기 빔동력학 (과목이수 또는 유경험) □ (우대) EPICS 기반 가속기 제어시스템 개발 및 운영 경험 □ (우대) 전자빔 진단장치 개발 및 운영 경험 □ (우대) 전기 및 제어회로 설계 및 해석 능력 □ (우대) AI & machine learning 관련 기술					
필요지식	□ 가속기 빔동력학 □ 제어공학 □ 디지털/아날로그 신호 처리 및 분석 □ 프로그래밍 언어 (기계어/고급언어) 지식 □ 주요 가속장치 (전자석/MPS, RF system, 진공장치, 빔진단장치 등)에 대한 이해					
필요기술	□ 가속기 제어시스템(EPICS 기반) 설계·개발 능력 (제어직무) □ 빔진단 장치(BPM·Bunch Length·Emittance 등) 설계 및 신호처리 능력 (진단직무) □ 데이터 분석·모델링·시뮬레이션 능력 □ 고속 피드백 및 안정도 제어 기술 □ 시스템 통합 및 커미셔닝 경험					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 신뢰 및 협동을 바탕으로 한 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 5】

채용분야	가속기 빔라인 - 나노프로브					
전공	물리, 재료과학 등 관련 학과		직종	연구직	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 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 첨단 대형 선도연구장비의 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	□ 방사광을 활용한 경엑스선 multi-modal 분석 기법 및 체계 연구 개발 □ 방사광가속기 나노프로브 빔라인 및 실험 장치 개발 (4GSR 구축 사업 참여) □ 나노프로브 빔라인 경엑스선 multi-modal 측정 분석을 활용한 R&D 수행 □ 나노프로브 빔라인 자율 제어 및 측정 체계 R&D 수행					
능력단위	□ 방사광을 활용한 경엑스선 산란/이미징 분석 기법에 대한 이해 및 활용연구 능력 □ 빔라인 구축 및 실험 장치 개발/운영 능력 □ 산란/이미징 실험 자율 측정 및 데이터 분석 시스템 개발 능력 □ 공동연구 및 국제협력 역량					
필요지식	□ 경엑스선 빔라인 및 집속광학장치 관련 지식 □ 경엑스선 나노프로브 관련 실험체계 및 방법론 관련 지식 □ 경엑스선 산란/이미징 실험의 제어, 측정, 분석 관련 지식 □ 경엑스선 빔라인의 샘플제어, 환경장치 및 검출기 등 하드웨어 관련 지식					
필요기술	□ 경엑스선 측정 기법을 이용한 데이터 획득, 분석 기술 □ 경엑스선 실험 장치의 시료 전달, 위치조절 및 시료환경장치 관련 기술 □ 경엑스선 실험 관련 CCD, 분광기 관련 하드웨어 관리 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 신뢰 및 협동을 바탕으로 한 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 6】

채용분야	가속기 빔라인 - 엑스선회절					
전공	물리, 재료과학 등 관련 학과		직종	연구직	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 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 방사광을 활용한 경엑스선 회절구조분석(HRPD) 기법 및 체계 연구 개발 □ 방사광가속기 소재구조분석 빔라인 및 실험 장치 개발 (4GSR 구축 사업 참여) □ 소재구조분석 빔라인 경엑스선 HRPD 측정 분석을 활용한 R&D 수행 □ 소재구조분석 빔라인 자율 제어 및 측정 체계 R&D 수행					
능력단위	□ 방사광을 활용한 경엑스선 산란구조분석 기법에 대한 이해 및 활용연구 능력 □ 빔라인 구축 및 실험 장치 개발/운영 능력 □ 산란구조분석(HRPD) 실험 자율 측정 및 데이터 분석 시스템 개발 능력 □ 공동연구 및 국제협력 역량					
필요지식	□ 경엑스선 빔라인 및 집속광학장치 관련 지식 □ 경엑스선 산란구조분석 관련 실험체계 및 방법론 관련 지식 □ 경엑스선 산란구조분석(HRPD) 실험의 제어, 측정, 분석 관련 지식 □ 경엑스선 빔라인의 샘플제어, 환경장치 및 검출기 등 하드웨어 관련 지식					
필요기술	□ 경엑스선 측정 기법을 이용한 데이터 획득, 분석 기술 □ 경엑스선 실험 장치의 시료 전달, 위치조절 및 시료환경장치 관련 기술 □ 경엑스선 실험 관련 회절기, 검출기 관련 하드웨어 관리 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 신뢰 및 협동을 바탕으로 한 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 7】

채용분야	가속기빔라인 - 데이터과학					
전공	컴퓨터공학 등 관련 학과		직종	연구직	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 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	□ 빔라인 구축사업 관련 측정, 데이터전송, 데이터처리 관련 시스템 개발 □ 빔라인 실험장치 제어 및 측정/분석을 위한 시스템 개발 □ 빔라인 운영을 위한 데이터 과학 운용 체계 수립 및 구축 □ 관련 데이터과학 프로그램 협력 연구					
능력단위	□ 과학분야 수치분석 및 이미지 분석 체계 개발 능력 □ 대용량 데이터 저장 체계 개발 및 분석 프로그램 개발 능력 □ 엑스선 검출기, CCD 활용 데이터 측정, 전송 시스템 개발 능력					
필요지식	□ 과학분야 수치분석 및 이미지 분석과 관련된 전문 지식 □ 대용량 데이터의 전송, 저장 및 분석 시스템 구축, 개발과 관련된 지식 □ 대형연구시설의 통합 데이터 워크플로우 체계 개발 관련 지식 □ 빔라인의 EPICS 기반 통합 제어/측정 시스템에 대한 지식					
필요기술	□ 대용량 데이터 처리를 위한 저장장치, 컴퓨팅 장치에 대한 설치, 관리 관련 기술 □ 과학분야 데이터 관리 및 분석을 위한 소프트웨어 스택 개발 기술 □ 위 직무 수행을 위한 소프트웨어 개발 기술 (Python, C++ 등 언어 사용자)					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 신뢰 및 협동을 바탕으로 한 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 8】

채용분야	가속기빔라인 - 기계, 설계					
전공	기계공학 등 관련 학과		직종	기술직	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 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	학사 이상				
우대사항	□ 관련 분야 7년 이상 경력자					
직무수행 내용	□ 빔라인 구축사업을 위한 기계설계, 장치설계 관련 업무 □ 빔라인 구축사업을 위한 기계, 장치 개발, 제작, 검수, 설치, 운영 □ 방사광가속기 빔라인 및 실험 장치 개발 (4GSR 구축 사업 참여)					
능력단위	□ 기계설계 및 장치설계 능력 □ 인벤터, AutoCAD 활용 설계 업무 수행 능력 □ 빔라인 진공장치 및 실험장치 설계 경험 우대 □ 빔라인 장치 개발을 위한 열해석 및 기계해석 능력 우대					
필요지식	□ 기계 설계, 제도, 제작 관련 전문 지식 □ 진공장치 설계 및 기계장치 구동과 관련된 전문 지식 □ 대형실험장치(빔라인), 진공, 기계장치, 제작·설치와 관련된 지식					
필요기술	□ 설계 프로그램(인벤터, AutoCAD) 관련 설계 업무 능력 □ 기계 해석 프로그램(Ansys) 관련 분석 능력 □ (우대) 관련 기계설계 및 해석 관련 자격자					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 신뢰 및 협동을 바탕으로 한 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 9】

채용분야	가속기빔라인 - 전자, 제어					
전공	전자, 제어계측 등 관련 학과		직종	기술직	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 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	학사 이상				
우대사항	□ 관련 분야 7년 이상 경력자					
직무수행 내용	□ 빔라인 구축사업 관련 빔 진단, 빔라인 운영 관련 제어 시스템 구축 □ 빔라인의 제어 시스템 개발 및 관리 □ 빔라인 인터록 시스템 개발과 관리 □ 빔라인 실험 및 작업 지원용 전기/전자 장비의 개발 및 유지보수					
능력단위	□ EPICS 기반 장치제어 시스템 개발 능력 □ 전기전자 제어 계측장치 및 제어 로직의 이해 능력 □ 대형연구시설 제어시스템 통신 시스템/프로토콜 설계/이해 능력 □ 빔라인 통합 제어 시스템에 대한 이해 능력					
필요지식	□ EPICS 서버 및 클라이언트 환경 설정 및 제어 시스템 구축 관련 지식 □ 전기/전자 계측, 제어 시스템에 대한 이해 □ 전기 전자장비 및 기계장치, 계측장치, 유틸리티 시스템의 제어 로직 및 운용 이해 □ 빔라인 통합 제어 시스템의 구성 및 연계 체계에 대한 지식					
필요기술	□ EPICS 기반 제어 개발 및 운영 기술 □ EPICS 기반 제어 시스템 통신/소프트웨어 구축 관련 기술 □ 빔라인 상태 계측 및 인터락 시스템 구축 관련 기술 □ 계측, 제어장치 임베디드 시스템 개발 기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 신뢰 및 협동을 바탕으로 한 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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.

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 10】

채용분야	다목적방사광가속기 건설 및 시설관리(건축)					
전공	건축, 건축공학 등 관련 학과		직종	기술직	근무지	오창
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	14. 건설	01. 건설공사관리		02. 건설시공관리		
				03. 건설시공후관리		
			03. 건축	01. 건축설계·감리		
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	학사 이상				
우대사항	□ 건설공사(건축분야) 실무분야 7년 이상 경력자					
직무수행 내용	□ 건설프로젝트 사업계획 수립 및 추진단계별 사업관리 (건축분야) □ 신·증축 공사에 대한 기획, 설계, 시공 및 건설사업관리 관리 감독 (건축분야) □ 건설공사 관련 대관업무(국회·과기부 자료, 연도별 예산자료, 건설인허가 관련 등)					
능력단위	□ (건축설계) 건축설계계약, 건축설계기획, 건축설계운영관리, 건축설계 설계도서 검토 □ (건축감리) 공사착공관리, 공정관리, 품질관리, 안전관리, 환경·민원관리 □ (유지관리) 유지관리 계획 수립, 유지관리 행정업무 수행, 유지관리개선사항 피드백					
필요지식	□ 대형 국책사업의 이해와 관련 국회 및 대정부 대응 및 행정절차에 대한 지식 □ 건설사업의 행정 및 인허가 절차에 대한 지식, 공사 발주 및 계약업무에 대한 지식, 건설 시공 기술에 관한 지식, 설계도서 이해능력 □ 총사업비관리대상 사업의 이해와 총사업비 조정 및 협의에 대한 지식 □ 건설시설물 하자 관리, 품질관리, 건설안전 진단 관련 규정의 이해					
필요기술	□ 건설사업 기획 능력, 설계 및 공사 관리감독 능력, 각종 건축 및 계약관련 법규에 대한 이해 및 해석 능력 □ 원가계산서, 시방서, 공정표 작성 등 건설사업에 필요한 문서작성 및 컴퓨터 활용능력, CAD 활용능력 □ 건설현장 공정, 품질, 환경, 안전관리능력, 준공도서의 이해 및 해석 능력, 효율적인 시설물 및 건설관리를 위한 의사소통능력					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 신뢰 및 협동을 바탕으로 한 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.

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 11】

채용분야	일반행정(기관 경영기획 및 정책)					
전공	무관		직종	행정직	근무지	대전
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	02. 경영·회계·사무		01. 기획사무		01. 경영기획	
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 첨단 대형 선도연구장비의 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	무관				
직무수행 내용	□ 기관 조직·직제·내부규정 관리 및 대정부 현안 보고·유관기관 업무 대응 □ 국정감사 대비 부서별 요구자료 수집·분석 및 위원 질의 답변자료 작성 □ 과기정통부·NST·국회 등 대정부 현안 보고 및 유관기관 업무 대응 □ 국가연구개발사업 기획·협약·성과관리 등 연구사업 전주기 관리 및 행정 지원 □ 기관 예산편성·집행·결산 관리 및 연구비 내부통제 체계 수립·운영					
능력단위	□ 조직 직제·정원 기준 수립 및 상위 법령 연계 내부규정 정합성 검토·개정 관리 □ 국정감사·행정감사 대응 체계 수립 및 기관 주요 현안 보고자료 기획·작성 □ 국가R&D 사업계획 검토·협약 체결 및 연구비 정산·성과 평가 기준 수립·운영 □ 세입·세출 예산 편성·집행 분석 및 연구비 부정집행 예방을 위한 재무리스크 관리					
필요지식	□ 정부출연연구기관 설립·운영 법률 및 과기정통부·NST 출연연 관리·감독 체계 □ 경영전략·조직관리 등 경영분야 지식 및 공공부문 조직 운영 관련 지식 □ 국가연구개발혁신법 등 R&D 관련 법령 및 정부 R&D 투자 정책 방향 □ 국가재정법·기금관리기본법 및 공공기관 예산·결산·회계 운용 관련 법령					
필요기술	□ 법령·훈령 검토 및 기관 내부규정 간 체계적 정합성 정비 능력 □ 국정감사 요구자료 관리 및 의사결정 지원을 위한 현안 보고자료 기획·편집 역량 □ 기관 현안 이슈 모니터링 및 의사결정 지원을 위한 보고자료 기획·편집 능력 □ 국가R&D 사업관리 및 연구비 집행기준 수립·내부감사 체계 운영 능력 □ 재정정보시스템 기반 예산 집행현황 분석 및 재무리스크 관리 방안 수립 역량					
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. □ 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.

【KBSI 2026년 제2차 정규직 공개채용 직무기술서 - 12】

채용분야	일반행정(다목적방사광가속기 구축사업단 구매 및 인사)					
전공	무관		직종	행정직	근무지	오창
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	02. 경영·회계·사무		02. 총무·인사		01. 총무	
					02. 인사·조직	
			04. 생산·품질관리		03. 일반사무	
01. 구매관리						
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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	무관				
직무수행 내용	□ (구매계약) 구매계약, 원가계산 산출, 시장가격 조사, 입찰방법 결정, 입찰공고, 낙찰자 선정, 계약체결 등 계약이행 관리 및 선금, 기성금, 잔금 등 대금지급, 지체상금 처리 및 관리 □ (인사행정) 채용운영, 근로계약 체결, 인사정보 관리 및 평가, 승진 등 인사제도 운영 지원 □ (일반행정) 일반 행정업무 및 서무·회계, 자료요구 대응, 사무지원 등					
능력단위	□ 의사소통 능력, 조직이해 능력, 문제해결 능력, 공감 능력 □ 문서작성 및 관리, 자료 관리, 데이터 생산, 사업 운영·지원 능력 □ 기타 행정 처리 관련 능력					
필요지식	□ 국가계약 및 정부조달 관련 법규 및 규정, 공사, 관급자재 발주 및 계약업무에 대한 지식 □ 인사·노무 관리 전반에 대한 기초 지식 및 관련 법·제도 지식 □ 인력관리, 구매관리, 사업관리에 관한 지식 □ 문서기획, 일반사무·행정에 대한 기본 지식					
필요기술	□ 조달방법, 계약방식 결정 및 규정·제도, 법률해석과 적용 능력 □ 교육, 평가, 승진 등 인사제도 운영 지원 및 인사 채용 업무 수행 능력 □ 국가연구개발사업 관련 법규 및 규정 해석·적용 능력 □ 경영정보시스템 활용 능력, OA 활용 능력(한글, 엑셀, PPT, MS워드 등)					
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. □ 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.