

【KBSI 2024년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 1】

채용분야	광학 기반 열분석 시스템 개발 및 활용연구				
전공	전기·전자, 기계, 재료, 물리 등 관련 분야	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	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 광학 기반 열분석 시스템 개발 ◦ 반도체/디스플레이 측정/검사 시스템 개발 및 활용연구 ◦ 소재 및 소자 열특성 측정/분석 연구 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 광학 장비 하드웨어 및 소프트웨어 개발 능력 ◦ 소재 및 소자 측정, 검사, 열분석 연구 능력 ◦ 연구논문 및 특허 작성 능력 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 광학 또는 열 관련 지식 ◦ 연구장비 하드웨어 및 소프트웨어 개발 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 광학 장비 또는 열분석 장비 하드웨어 및 소프트웨어 개발 기술 ◦ 소재 및 소자 열특성 측정/분석 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 ◦ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 ◦ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 ◦ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ https://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

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

【KBSI 2024년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 2】

채용분야	초전도 고자장 자석 개발				
전공	전기·전자공학, 기계공학, 물리학 등 초전도 자석 관련 분야	직종	연구직	근무지	대전 또는 오창
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	□ 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	□ 초전도 고자장 자석 기술 개발 및 기획 업무 □ 초전도 고자장 자석 및 관련 냉각시스템 설계·제작·평가 업무 □ 초전도 고자장 자석 다중물리해석 및 보호기술 개발을 통한 자석 안정성 확보 업무				
능력단위	□ 초전도 고자장 시스템 개발 관련 유경험자 □ 2세대 고온초전도 자석 개발 관련 유경험자 □ 초전도 고자장 전자기·열·역학 설계 및 해석 능력 □ 초전도 고자장 자석 기반 물성연구장치 구축기획 등을 위한 R&SD 기획 능력 □ 사업 및 인력관리, 연구논문/ 보고서 작성				
필요지식	□ 고온초전도자석 시스템 개발 관련 자석 설계·제작·평가 지식 전반 □ 초전도 고자장 차폐전류유도자기장, 응력해석기술, 자석보호 관련 지식 □ 초전도 고자장 자석 냉각 및 기계구조 기술 관련 지식 □ 초전도 고자장 관련 최신 연구 동향 지식				
필요기술	□ 다중물리해석 및 관련 소프트웨어 운용 기술 □ 전자기기 운용 기술(계측 및 제어 인터페이스, 측정데이터 실시간처리 코딩) □ 측정데이터 후처리 코딩 기술/물리 및 공학 정보 추출 소프트웨어 운용 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. □ 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, 기관운영상황에 따라 근무지도 변경될 수 있음.

【KBSI 2024년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 3】

채용분야	다목적방사광가속기 건설 및 시설관리(전기분야)				
전공	무관		직종	기술직	근무지 오창
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류
	14. 건설		01. 건설공사관리		02. 건설시공관리
	19. 전기·전자		01. 전기		06. 전기설비설계·감리 07. 전기공사
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	무관			
자격사항	□ 「국가기술자격법」에 따른 전기기사 자격 보유자				
우대사항	□ 전기분야 7년 이상 경력자 중, 대형공공프로젝트 건설수행 5년 이상 유경험자 또는 대형 건설 및 건설관련 조달계약 경험 보유로 감독업무 수행이 가능한 자				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 건설프로젝트 사업계획 수립 및 추진단계별 사업관리 (전기분야) □ 신·증축 공사에 대한 기획, 설계, 시공, 유지관리 및 건설사업관리 감독 (전기분야) □ 건설공사 관련 대관 인허가 관리업무, 전기안전관리자 업무 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ (프로젝트 관리) 프로젝트 전략기획, 프로젝트 통합관리, 프로젝트 이해관계자관리, 프로젝트 범위관리, 프로젝트 인적자원관리, 프로젝트 일정관리, 프로젝트 원가관리, 프로젝트 리스크관리, 프로젝트 조달관리, 프로젝트 의사소통관리 □ (건설공사 공무관리) 현장착공관리, 실행예산관리 계약관리, 현장지원관리, 하도급관리, 공사원가관리, 현장 준공관리, 고객관리, 하자관리 □ (유지관리) 유지관리 계획 수립, 유지관리 행정업무 수행, 유지관리개선사항 피드백 □ (전기안전관리) 전기안전관리 업무수행, 전기설비 위험요인·공정·품질관리 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 건설 시공 기술에 관한 지식, 설계도서(도면, 원가계산서) 이해능력, 공사발주 및 계약 업무에 대한 지식 □ 건설공사 공무 관리(공사계약, 기성 및 준공검사, 설계변경, 안전관리) 관련 규정의 이해 □ 전기 설비 인프라 유지관리와 수배전, 변전, 배전, 발전, UPS, 조명, 태양광발전설비 등의 구조 및 작동원리에 대한 지식, 관련 법규의 이해, 전기안전관리자의 업무 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 원가계산서, 시방서, 공정표 작성 등 건설사업에 필요한 문서작성 및 컴퓨터 활용능력, CAD 활용능력 □ 건설현장 공정, 품질, 환경, 안전관리 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 대안 제시를 위해 적극적으로 노력하려는 태도, 조직의 자료를 활용하려는 태도, 통합적인 관점에서 의사결정을 파악하고 해결하고자 하는 태도 □ 의견 조율과 합의 도출을 위한 적극적 의사소통, 타부서와의 협력 업무에 대한 개방적인 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, 기관운영상황에 따라 근무지도 변경될 수 있음.

【KBSI 2024년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 4】

채용분야	국가연구시설장비 정책 기획 및 지원				
전공	무관	직종	기술직	근무지	대전
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학 기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	무관			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦(기획) 과학기술 연구시설·장비 관련 국가 제도·법령·사업 기획지원 등 ◦(정보시스템) 과학기술 연구시설·장비의 관리·활용을 지원하는 정보시스템의 기획·운영 및 구축·운영 사업관리 등 ◦(연구) 과학기술 연구시설·장비의 국내·외 동향분석 및 유관제도 연구 등 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ◦(기획) 중장기계획 전략 및 제도·법령·사업 기획역량, 관련 제도·법령·사업의 이행 및 추진결과 분석 ◦(연구) 관련 국가연구개발 환경분석, 국내·외 관련 문헌분석, 사회과학 통계분석 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦(기획) 국가연구개발사업 관련 기본용어 및 제도·법령·사업의 수립과정에 대한 기본지식, 관련 법령체계 및 추진체계 ◦(연구) 과학기술 연구개발에 대한 기본지식, 사회과학적 연구방법론 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦보고서 작성 및 프레젠테이션 기술, 엑셀 및 통계툴 활용 및 자료 작성·분석, 정보검색 기술 ◦정책·제도 기획 능력, 규정·제도 이해 및 법률 해석·적용 능력 ◦데이터베이스 관리 능력, 문서분류 및 관리 능력, 사무기기 활용 능력 등 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 ◦새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 ◦긍정적, 적극적 의사소통 태도 ◦팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ https://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

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

【KBSI 2024년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 5】

채용분야	노무 및 인사관리				
전공 분야	무관	직종	행정직	근무지	대전
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	02.경영·회계·사무	02. 총무·인사		02. 인사·조직	
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학 기술 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			
자격사항	□ 「공인노무사법」에 따른 공인노무사 자격 보유자				
직무수행 내용	□ (노무관리) 연구원 인력운영을 위한 노무 관련 지원업무 수행, 안정적 노사관계 정립 지원				
	□ (인사관리) 직원 교육훈련, 원내외 포상 등 인사업무 수행을 위한 각종 문서 작성·관리, 업무와 관련된 데이터를 수집·분석, 회의 운영·지원 및 행정 업무 수행				
능력단위	□ (노무관리) 노사관계 계획, 노동쟁의 대응, 위원회 운영, 노사관계 개선 등				
	□ (인사관리) 문서작성 및 관리, 데이터관리, 회의운영·지원, 사무행정 업무 및 환경조성				
필요지식	□ (노무관리) 노동법, 근로기준법, 취업규칙, 근로계약서 작성법, 조직행동 및 조직심리관련 지식, 노사관계 개선 활동의 종류와 사례, 근로자 참여 및 협력증진에 관한 법률				
	□ (인사관리) 교육, 포상 등 인사업무 수행을 위한 연구원 운영에 관한 법률 및 내부 제규정에 관한 지식, 조직·인사규정에 대한 지식, 문서기안 및 보안 절차, 문서양식과 유형 관련 지식, 데이터 분석 기법, 회의 운영 방법, 직제규정				
필요기술	□ (노무관리) 노사관계 목표 설정, 전략 및 실행계획 수립 능력, 노사문화 구축 능력, 상담 및 조정 기술, 벤치마킹 기술, 타 공공기관 사례분석능력, 관련 법규에 따른 정확한 적용능력, 법률적 해석기술, 대인관계·협상·상담·조정·대응 기술				
	□ (인사관리) 컴퓨터 및 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 데이터수집도구 활용능력, 사무기기 활용 능력				
직무수행 태도	□ (노무관리) 근로자 측과 사측 간 입장을 객관적으로 고려하는 태도, 적극적으로 경청하려는 자세, 법령 및 제도 변화에 유연하게 대처하는 태도, 사안에 대해 합리적으로 사고하는 태도, 사측과 근로자 측에 대한 형평성을 고려하는 태도, 신뢰 형성 등				
	□ (인사관리) 정확하게 원칙과 기준을 적용하는 태도, 공정하고 합리적인 태도, 신속한 업무처리 수행 태도, 대내외적으로 협력적 관계를 조성하는 태도, 자기 자신에게 주어진 일을 책임감 있게 완료하는 태도, 대내외적으로 협력하는 태도, 타부서와 협력적 관계를 유지하는 태도				
참고 사이트	□ www.ncs.go.kr				
	- 위 직무기술서의 일부 항목은 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 2024년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 6】

채용분야	대외협력 및 홍보					
전공	무관		직종	행정직	근무지	대전
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	02. 경영·회계·사무		01. 기획사무		02. 홍보·광고	
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 					
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 					
일반요건	연령 및 성별	무관				
교육요건	학력	무관				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 대내외 기관 홍보 및 연구성과 홍보 <ul style="list-style-type: none"> - 온라인 홍보 기획 및 홍보 채널 운영, 대국민 전시행사 기획 및 운영 등 - 홍보물(인쇄물, 기념품 등) 기획·제작 및 관리, 대외론 홍보 기획 및 관리 등 - 대내외 소통 프로그램 기획 및 운영 등 - 기타 홍보 및 소통 관련 업무 등 □ 사무행정 <ul style="list-style-type: none"> - 연구원 업무 수행을 위한 각종 문서 작성·관리, 업무와 관련된 데이터 수집·분석 등 					
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보 습득 및 활용능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 조직에 대한 이해(비전 및 경영목표, 주요사업, 구성원, 직제 및 업무분장) ◦ 문서작성 규칙 및 절차, 문서관리 프로세스, 정보·자료 분류 및 비교조사 방법 ◦ 연구 관련 기본용어 및 연구사업 동향에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 보고서 작성 및 프레젠테이션 기술, 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 정보검색 기술 ◦ 업무개선 기획 능력, 규정·제도 이해 및 법률 해석·적용 능력 ◦ 데이터베이스 관리 능력, 문서분류 및 관리 능력, 사무기기 활용 능력 등 					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 ◦ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 ◦ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 ◦ 팀워크 지향 노력 					
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ https://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 					

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