

## [KBSI 2019년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 1]

채용분야	연구분야		세부분야	질한표적기능연구		
전공	단백질 질량분석 및 식품공학		직종	전문원 (기능직)	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	석사이상				
우대사항	단백질 질량분석 장비를 활용한 논문 연구성과 보유자					
질한표적 기능연구	직무수행 내용	□ 질량분석 장치를 이용한 단백질체 공동 연구 및 연구 지원 업무 □ 외부 이용자 요청에 따른 분석 데이터 지원 업무 □ 첨단 장비 공동활용을 통한 패키지 분석 및 우수연구 창출 □ 국가적 장비가 잘 활용될 수 있도록 장비 모니터링, 유지/관리 업무				
	능력단위	□ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 단백질체 분석 기술 연구 및 개발 □ 질량분석 장비 운영 및 관리				
	필요지식	□ 단백질 질량분석 기법에 대한 전문적인 지식 □ 단백질 질량분석 장치 운영에 대한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 이해 □ 단백질체 분석 자료를 활용한 중개연구 및 생물학 분야 문제 해결 능력				
	필요기술	□ 단백질 질량분석 자료 활용기술 □ 단백질 발현 네트워크 분석 자료 해석 및 활용기술 □ 외부이용자를 위한 전문 분석 보고서 및 논문 작성 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. □ https://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://recruit.kbsi.re.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 2019년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 2]

채용분야	연구분야		세부분야	생체영상연구		
전공	세포생물학, 생화학, 단백질체학, 생물정보학		직종	전문원 (기능직)	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	석사이상				
우대사항	단백질체기반 오믹스 연구 유경험자					
생체영상 연구	직무수행 내용	□ 세포생물학 기반 세포영상 기술 개발 □ 생화학 기반 단백질 분석기술 개발 □ 단백질체기반 오믹스 연구 및 기술 개발 □ 오믹스 데이터 분석을 위한 하드웨어 운영				
	능력단위	□ 세포생물학기반 세포영상 연구 □ 생화학기반 단백질 분석 연구 □ 단백질체기반 오믹스 연구 □ 오믹스 데이터 관리를 위한 하드웨어 운영				
	필요지식	□ 세포기반 단백질 분석 전문 지식 □ 단백질체 연구에 대한 전문 지식 □ 오믹스 데이터 관리를 위한 소프트웨어 및 하드웨어 지식				
	필요기술	□ 세포기반 단백질 기능분석 기술 □ 단백질체 데이터 활용기술 □ 오믹스 연구기법 발표 및 교육 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. □ https://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://recruit.kbsi.re.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 2019년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 3]

채용분야	연구분야		세부분야	나노표면연구		
전공	기계공학, 재료공학, 물리학, 천문/우주		직종	전문원 (기능직)	근무지	대전본원
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	석사이상				
우대사항	광분석장비 운영 및 개발 유경험자					
나노표면 연구	직무수행 내용	□ 광분석장비 운영 및 요소기술 개발 □ 광학 소재 제조 및 특성분석 □ 외부 이용자 요청에 따른 분석 데이터 지원 업무 □ 첨단 장비 공동활용을 통한 우수연구 창출 □ 국가적 장비가 잘 활용될 수 있도록 장비 모니터링, 유지/관리 업무				
	능력단위	□ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 분석 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리				
	필요지식	□ 광학소재 특성분석에 대한 물리/광학/기계적 전문적인 지식 □ 광분석 장비운영에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 이해				
	필요기술	□ 광분석장비 분석 자료 활용기술 □ 광분석장비 운영 및 유지보수 기술 □ 광학부품 관련 하드웨어 가공기술				
	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. □ https://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://recruit.kbsi.re.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 2019년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 4]

채용분야	경영지원분야		세부분야	시설관리		
전공	전공 무관		직종	관리원 (무기계약직)	근무지	대전본원
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	필수요건	고압가스기능사이상자격증 소지자		
교육요건	학력	고졸이상				
우대사항	전기전자 분야 또는 전자, 전기 분야 경력자					
시설관리	직무수행 내용	□ 헬륨액화기 운영 및 액체헬륨 취급 □ 고압가스 압축 및 극저온 취급에 관한 안전관련 대관업무 □ 내부이용자 요청에 액체헬륨 공급 업무 □ 액화기 및 부대장비가 잘 활용되도록 장비 모니터링, 유지/관리 업무				
	능력단위	□ 고압가스 안전관리 및 취급에 관한 국가공인 자격 □ 노후 헬륨액화기 성능향상 및 수명연장 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리				
	필요지식	□ 헬륨액화기 및 부대장비들의 PLC제어에 필요한 전자/전기 전문적인 지식 □ 고압가스, 극저온 및 진공의 안전관리에 대한 전문적인 지식				
	필요기술	□ 헬륨액화기 제어 및 전기설비 유지보수 기술력 □ 고압가스 취급시 안전기술 □ 노후 연구장비 운영 기술 및 교체시 신규장비 선정을 위한 부하량 산출				
	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. □ https://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://recruit.kbsi.re.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 2019년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 5]

채용분야	경영지원분야		세부분야	시설관리		
전공	전공 무관		직종	관리원 (무기계약직)	근무지	서울센터
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	학사이상				
우대사항	청정동물시설 직무 경력자, 안전관리 및 공조기시설 실무경력자					
시설관리	직무수행 내용	□ 청정화 환경조성시설/설비, 실험동물관리/지원 및 전반적인 시설 안전관리에 대한 업무 수행 □ 실험동물관리에 관한 법률 관련 문서관리 등 연구지원을 위한 전반적인 연구 행정 업무 수행				
	능력단위	□ 외부이용자/연구자와 의사소통능력, 조직이해능력 및 활용능력 □ 실험동물 및 시설에 관한 관리능력 □ 청정화시설 환경 유지관리 □ 실험동물에 관한 규정·제도 이해 및 법률 해석·적용 능력				
	필요지식	□ 문서작성 규칙 및 절차, 실험동물문서관리 프로세스 □ 관련 기본용어 및 사업 동향에 대한 지식 □ 시설안전 관리에 대한 전반적인 폭넓은 지식 □ 실험동물에 관한 동물실험 법률 □ 실험동물에 관한 품질 관리 및 복지 지식				
	필요기술	□ 보고서 작성 및 프레젠테이션, 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 정보검색 기술 □ 데이터베이스 관리 능력, 문서분류 및 관리 능력, 사무기기 활용 능력 등 □ 시설안전 관리 관련된 규정·제도 이해 및 법률 해석·적용 능력 □ 실험동물 관리에 대한 품질 관리 및 복지 지식				
	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. □ https://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://recruit.kbsi.re.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 2019년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 6]

채용분야	경영지원분야		세부분야	사무행정		
전공	전공 무관		직종	관리원 (무기계약직)	근무지	대전본원
NCS 분류체계	대분류		중분류	소분류		세분류
	02. 경영 · 회계 · 사무		01. 기획사무	02. 홍보 · 광고		01. 기업홍보
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	학사이상				
우대사항	대외협력 유경험자					
사무행정	직무수행 내용	□ 연구원 홍보 사무행정 - 홍보 기획 및 홍보 관련 행사지원, 언론 등 보도자료 수집 · 제공 및 언론사 취재 협조, 소식지 및 기관 홍보물 제작발간, 국내외 기관과의 협력지원 등				
	능력단위	□ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보습득 및 활용능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리				
	필요지식	□ 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	□ 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	□ 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 □ https://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://recruit.kbsi.re.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.