

【KBSI 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 1】

채용분야	연구분야	세부분야	생체물질 분석 및 공인시험법 개발		
전공	생명과학 및 화학분야	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	<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	석사이상			
우대사항	생체물질 분석분야 논문 주저자, 특허등록, 기술이전 실적 보유자				
생체물질 분석 및 공인시험법 개발	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 생체물질 분석장치(HPLC, LC-MS, IHC 등)을 이용한 분석지원 □ 공인시험법 개발 및 개선 연구 □ 생체물질 분석을 활용한 기술사업화 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 공인시험법 개발 □ 분석 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 생체물질 분석장비의 운영 및 활용 □ 분석장비 활용 생체물질을 이용한 연구논문 작성 □ 공인시험법 표준 포르토클 작성 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ HPLC, LC-MS, IHC 를 활용한 생체물질 분석기술 □ 국내외 peer-reviewed 논문 작성 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 2】

채용분야	연구분야	세부분야	질함표적기능연구		
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	<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	석사이상			
우대사항	단백질 질량분석 장비를 활용한 논문 연구성과 보유자				
질함표적 기능연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 단백질체 분석 기술 연구 및 개발 □ 질량분석 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 단백질 질량분석 자료 활용기술 □ 단백질 발현 네트워크 분석 자료 해석 및 활용기술 □ 외부이용자를 위한 전문 분석 보고서 및 논문 작성 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 3]

채용분야	연구분야	세부분야	질량분석오믹스연구		
전공	생화학, 분자세포생물학, 분석화학	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	<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	석사이상			
우대사항	액체크로마토그래피/질량분석기(LC/MS)를 활용한 분석 유경험자 또는 단백질학 연구성과 보유자				
질량분석 오믹스 연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 액체크로마토그래피/질량분석기(LC/MS)를 이용한 연구지원 업무 □ 첨단 질량분석기술 및 단백질 추출/분리/분획 기술 개발 □ 질량분석을 통한 유용단백질/바이오마커 발굴 연구지원 및 공동연구 □ 국가적 장비의 효율적 활용을 위한 장비 모니터링 및 유지/관리 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 유기물질 분석 및 연구지원 □ 분석기술 개발 및 연구 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ LC/MS에 대한 전문적 지식 □ LC/MS 분석자료를 활용한 생물/화학 분야 연구의 문제해결 능력 □ Biomacromolecule의 추출/분리/분획 원리 이해 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ LC/MS 분석 기술 □ LC/MS 데이터 해석 기술 □ 단백질의 추출/분리/분획 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 4]

채용분야	연구분야	세부분야	단백질구조연구		
전공	생물리학, 구조생물학, 생명과학 및 기타 관련 전공	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	<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	석사이상			
우대사항	단백질 구조분석, 생물리 분석 전공자 및 관련 소프트웨어 프로세싱 유경험자				
단백질 구조연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 단백질/펩타이드 구조분석 및 특성분석 업무 □ 단백질/펩타이드 관련 연구지원 및 분석 장비 운영 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 외부 이용자 공동 연구 및 분석 지원 □ 분석 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 단백질/펩타이드 구조 분석에 대한 전문 지식 □ 생화학 및 물리생화학 전문 지식 □ 의약화학 및 유기화학 전문 지식 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 단백질 구조 (NMR 또는 X-ray) 및 특성 분석 기술 □ 물리생화학 데이터 생성 및 분석 기술 □ 유기합성 및 정제기술 			
	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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 5]

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	<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	석사이상				
우대사항	단백질체기반 오믹스 연구 유경험자					
생체영상 연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 세포생물학 기반 세포영상 기술 개발 □ 생화학 기반 단백질 분석기술 개발 □ 단백질체기반 오믹스 연구 및 기술 개발 □ 오믹스 데이터 분석을 위한 하드웨어 운영 				
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 세포생물학기반 세포영상 연구 □ 생화학기반 단백질 분석 연구 □ 단백질체기반 오믹스 연구 □ 오믹스 데이터 관리를 위한 하드웨어 운영 				
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 세포기반 단백질 분석 전문 지식 □ 단백질체 연구에 대한 전문 지식 □ 오믹스 데이터 관리를 위한 소프트웨어 및 하드웨어 지식 				
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 세포기반 단백질 기능분석 기술 □ 단백질체 데이터 활용기술 □ 오믹스 연구기법 발표 및 교육 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 6]

채용분야	연구분야	세부분야	생체영상연구		
전공	MRI, 생명과학, 의학, 기타 관련 전공	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	<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	석사이상			
우대사항					
생체영상 연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ MRI 촬영 및 분석 지원 □ MRI 시스템 유지/관리 □ 국가적 연구장비의 활용성 제고를 위한 연구 및 과제 수행 □ 장비 이용자 교육 및 소개 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 연구과제 수행 □ 장비 운용과 분석 지원 □ 장비 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ MRI 원리의 이해 □ MRI 기술개발 관련 지식 □ MRI 운영 및 분석 관련 지식 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ MRI 촬영 기술 □ 생체영상 연구 관련 영상분석 및 소프트웨어 활용 기술 □ 연구과제 수행 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 7]

채용분야	연구분야	세부분야	지구환경연구		
전공	물리학, 재료공학, 신소재공학, 지질학	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	<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	학사이상			
우대사항	재료 및 광물학 소재 분야 전자현미경 경험자				
지구환경 연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 재료 및 광물학 분야 분석 장비를 이용한 공동 연구 및 연구 지원 업무 □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 분석 기술 연구 및 개발 □ 분석자료를 활용한 논문 작성 기술 및 운영 보고서 작성 능력 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 전자현미경 및 원소분석을 활용한 분석 기법에 대한 전문적인 지식 □ 미세(구조, 원소) 분석 장치 운영에 대한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 이해 □ 연구 분석 자료를 활용한 재료분야, 지구과학분야 문제 해결 능력 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 재료 및 광물학 분야 분석 장비 데이터 분석 및 관련 소프트웨어 활용 기술 □ 분석장비 운영 기술 □ 분석장비 유지보수 및 관리 			
	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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 8]

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	<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	석사이상			
우대사항	광분석장비 운영 및 개발 유경험자				
나노표면 연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 분석 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 광학소재 특성분석에 대한 물리/광학/기계적 전문적인 지식 □ 광분석 장비운영에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 이해 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 광분석장비 분석 자료 활용기술 □ 광분석장비 운영 및 유지보수 기술 □ 광학부품 관련 하드웨어 가공기술 			
	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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 9]

채용분야	연구분야	세부분야	나노표면연구		
전공	물리학, 재료공학	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	<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	석사이상			
우대사항	XPS/UPS 분석장비를 활용한 분석지원 실무 및 연구성과 보유자				
나노표면 연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 표면 분석 장비를 이용한 공동 연구 및 연구 지원 업무 □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 분석 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ XPS/UPS 분석 기법에 대한 전문적인 지식 □ XPS/UPS 분석 장비 운영에 대한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 이해 □ 표면 분석 자료를 활용한 물리, 화학, 재료 분야 문제 해결 능력 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 표면 분석 자료 해석 □ 표면 분석 자료 활용기술 □ 국내외 peer-reviewed 논문 작성 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 10]

채용분야	연구분야	세부분야	스핀공학물리연구		
전공	물리학, 재료공학, 전기·전자공학	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	<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	석사이상			
우대사항	자성 특성 평가 및 장비개발 경험자 우대				
스핀공학 물리연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 물성특성 장비 개발 □ 자기 물성특성 측정 분석 지원 □ 첨단 연구 장비를 활용한 공동연구 및 연구 개발 □ 스핀 소자 특성 평가 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 분석 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 자기적 특성 분석 능력 □ 물성 평가 분석 능력 □ 물리학 기초 및 공학 기초 이론 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ Labview를 이용한 장비 제어 □ 물성 장치 유지보수 가능자 우대 □ 기초적인 회로 설계 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 11]

채용분야	연구분야	세부분야	스마트오픈랩 연구장비 운영		
전공	이공계 전분야	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	<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 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	다양한 연구장비의 운영, 관리, 교육 경험 보유자				
스마트 오픈랩 연구장비 운영	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 스마트오픈랩 연구장비 운영 및 관리, 교육수행 등의 연구지원 업무 □ 스마트오픈랩 실험실 및 모니터링 시스템 관리 및 활용 업무 □ 스마트오픈랩 운영시스템 및 모니터링 시스템의 운영 및 보급 지원업무 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 장비 운영 및 관리 □ 외부 이용자의 자율 분석 지원 및 문제 해결 대응 □ 분석 기술 연구 및 개발 장비 운영·관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 연구장비 운영 및 관리에 대한 전문적인 지식 □ 스마트 오픈랩 운영시스템 및 모니터링 시스템에 대한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 이해 □ 외부이용자 분석지원 서비스에 대한 지식 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 연구장비 분석 자료 활용기술 □ 연구장비 관리(유지, 보수, 초기 수리) 기술 □ 연구과제 수행 관련 문서(계획서, 보고서) 작성 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 12]

채용분야	연구분야	세부분야	무기원소분석연구		
전공	화학관련 전공	직종	전문원 (기능직)	근무지	부산센터
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	학사이상			
우대사항	무기원소분석관련 업무수행 1년이상 유경험자				
무기원소 분석연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 무기원소 분석 장비를 이용한 공동 연구 및 연구 지원 업무 □ 외부 이용자 요청에 따른 분석 지원 업무 □ 장비의 효율적 활용을 위한 장비 모니터링, 유지/관리 업무 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 분석 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 원소분석 및 분석화학에 대한 전문적인 지식 및 정도관리 능력 □ 장비 운영에 관련한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 이해 □ 원소 분석 자료를 활용한 신소재합성분야, 환경 분야 문제 해결 능력 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 원소 분석 데이터의 해석 및 데이터 활용기술 □ 측정결과의 불확도 추정 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 13]

채용분야	연구분야	세부분야	에너지연구		
전공	화학관련 전계열	직종	전문원 (기능직)	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	학사이상			
우대사항	고체 및 액체 NMR 장비에 대한 경험 및 연구성과 보유자				
에너지 연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 고체 및 액체 NMR 분석 장비를 이용한 분석 지원 및 공동연구 □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 분석 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 일반화학에 대한 전반적인 기본 지식 □ NMR 장비와 분석법에 대한 기본 지식 □ NMR 분석결과 에 대한 기본적인 이해, 해석 및 활용 지식 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 고체 및 액체 NMR 장비 운용 및 측정 기술 □ NMR 장비 사용 및 운용에 대한 자료 해석 및 활용 기술 □ 고체 및 액체 NMR 장비를 이용한 논문의 분석기법내용 이해 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 14】

채용분야	연구분야	세부분야	세포 및 동물모델 영상연구		
전공	생명과학, 동물학, 수의학, 의학	직종	전문원 (기능직)	근무지	춘천센터
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	석사이상			
우대사항					
세포 및 동물모델 영상연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 공초점 레이저 주사현미경을 이용한 공동연구 및 분석지원 업무 □ 외부 이용자 요청에 따른 분석 데이터 지원 업무 □ 광학영상장비 공동활용을 통한 우수연구 창출 □ 동물모델제작 및 실시간생체영상기술을 통한 공동연구지원 업무 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 동물모델제작, 분석 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 생화학·분자생물학 및 세포생물학 등 생명과학 기본 지식 □ 조직학, 종양학 및 해부학적 기본 지식 □ 세포 및 동물수준에서의 광학영상 획득을 통한 생물학적, 의학적 정보 획득 및 해석 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 세포배양 및 면역염색, IFA 및 실시간 세포영상 획득 기술 □ 동물취급 및 모델제작과 영상 획득 기술 □ 생물학적 기초실험 및 광학영상 장비 취급 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 15]

채용분야	연구분야	세부분야	바이오연구		
전공	생명과학, 의학, 약학, 기타 관련 전공	직종	전문원 (기능직)	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	학사이상			
우대사항	생체영상 및 생체시료 분석 장비를 활용한 경험 및 연구성과 보유자				
바이오 연구	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 생체 영상/시료 분석 장비를 이용한 공동 연구 및 연구 지원 업무 □ 외부 이용자 요청에 따른 분석 데이터 지원 업무 □ 첨단 장비 공동 활용을 통한 우수연구 창출 □ 국가적 장비가 잘 활용될 수 있도록 장비 모니터링, 유지/관리 업무 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 외부 이용자 연구 및 분석 지원 □ 분석 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 생체 영상 및 시료 분석 기법에 대한 전문적인 지식 □ 생체 분석 장비운영에 필요한 기본개념 □ 의·약학, 생물학 분야의 문제 해결 능력 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 생체 영상/시료 분석 장비 운영 및 분석 기술 □ 생체 분석 자료 해석 및 활용 기술 □ 생체 분석관련 논문 이해 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 16]

채용분야	사업관리분야		세부분야	사업기획 및 관리		
전공	이공계 전분야		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	<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	학사이상				
우대사항	이공계 인력양성사업 수행관리 직무경력자					
사업기획 및 관리	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가연구시설장비 관련 사업기획, 관리 및 운영 - 국가연구·시설장비 도입심의 관련 업무, 이행실태점검, 정보관리 업무 지원 □ 연구장비엔지니어양성사업 관련 사업기획, 관리 및 운영 - 사업협약체결, 교육프로그램 기획, 진도관리, 집행검토, 정산, 세부과제 관리 및 평가, 교육생 선발 및 사후관리 등 				
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 사업환경 분석 □ 신규사업 기획 □ 관련사업 운영 □ 사업예산 및 일정 관리 				
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 국내·외 환경분석 □ 신규사업 기획 방법 및 절차 □ 사업 운영 및 관리 □ 예산소요 파악 및 예산편성 방법 □ 관련 각종 지침, 법령 및 회계규정 				
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 환경분석 기법 □ 사업계획서 및 연차·종료보고서 작성 기술 □ 과제 및 프로젝트 관리 기법 □ 예산 관리 기법 □ 관련 법령, 지침 해석 기법 				
	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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 17】

채용분야	경영지원분야	세부분야	영문학술지 편집		
전공	전공 무관	직종	관리원 (무기계약직)	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	학사이상			
우대사항					
영문학술지 편집	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 국제분석과학영문학술지 편집 실무 □ 국제분석과학영문학술지 홍보 실무 □ 국제분석과학영문학술지 발간 관련 행정지원 □ 국내외 분석과학기술 공유시스템 구축 및 공동연구 행정지원 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 정보습득 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 □ 학술지 관련 기본용어 및 연구사업 동향에 대한 지식 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 영문 해석 및 의사소통 능력 □ 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 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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 18]

채용분야	경영지원분야		세부분야	시설관리		
전공	전공 무관		직종	관리원 (무기계약직)	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	19. 전기·전자		01. 전기		06. 전기설비설계·감리	
					07. 전기공사	
					08. 전기 자동제어	
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	필수요건	전기기사자격증 소지자		
교육요건	학력	학사이상				
우대사항	전기공학 전공자					
시설관리	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 내선공사 견적 및 발주 □ 동력 및 조명설비 공사 □ 소방시설공사 견적 및 발주 □ 전기시설 및 소방시설 유지/관리 업무/일반행정 				
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 배관 및 배선공사 □ 동력, 수배전반, 조명공사 □ 전기설비 운영 및 유지관리 				
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 전기설비기술기준 □ 전기설비기술기준 및 설계기준 □ 설계도서 검토 및 공사관리 □ 내선규정 				
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 건축전기설비공사 표준시방서 활용 기술 □ 건축전기설비 견적기준 활용기술 □ 공사비 견적관리 지침 활용기술 □ 건축전기설비 공사 표준시방서 활용기술 				
	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 □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 19】

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	<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	필수요건	고압가스기능사이상자격증 소지자	
교육요건	학력	고졸이상			
우대사항	전기전자 분야 또는 전자, 전기 분야 경력자				
시설관리	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 고압가스 안전관리 및 취급에 관한 국가공인 자격 □ 노후 헬륨액화기 성능향상 및 수명연장 기술 연구 및 개발 □ 장비 운영 및 관리 			
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 헬륨액화기 및 부대장비들의 PLC제어에 필요한 전자/전기 전문적인 지식 □ 고압가스, 극저온 및 진공의 안전관리에 대한 전문적인 지식 			
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 헬륨액화기 제어 및 전기설비 유지보수 기술력 □ 고압가스 취급시 안전기술 □ 노후 연구장비 운영 기술 및 교체시 신규장비 선정을 위한 부하량 산출 			
	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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 20]

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	<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	학사이상			
우대사항	동물실험시설 직무 경력자 안전관리 실무경력자, 전기관리				
시설관리	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	<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. □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 21】

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
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리		02. 프로젝트관리
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	학사이상			
우대사항					
사무행정	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 연구원 홍보 사무행정 <ul style="list-style-type: none"> - 홍보 기획 및 홍보 관련 행사지원, 언론 등 보도자료 수집·제공 및 언론사 취재 협조, 소식지 및 기관 홍보물 제작발간, 국내외 기관과의 협력지원 등 □ 사업운영 및 관리 사무행정 <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업지원 관련 각종 사업(연공사업 등) 관리 및 정산, 중소기업 우수회원사 관리, 중소기업 기술지도·상담 실적 관리, 기술료 수입금 관리 등 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보습득 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 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 □ 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 2018년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 22]

채용분야	경영지원분야	세부분야	사무행정		
전공	전공 무관	직종	관리원 (무기계약직)	근무지	서울센터, 부산센터, 서울서부센터
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		세분류
	02. 경영·회계·사무	02. 총무·인사	03. 일반사무		02. 사무행정
KBSI 임무	□ 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	학사이상			
우대사항					
사무행정	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 문서작성, 문서관리, 데이터 관리, 사무행정 회계처리, 회의 운영 및 지원, 사무행정 업무관리, 사무환경(안전관리 등) 조성 □ 연구사업에 대한 대한 계정, 예산, 집행 및 참여율 관리 □ 연구장비 분석료 관리 			
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원 관리능력, 정보습득 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 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 □ 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.