

## 【KBSI 2022년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 1】

채용분야	MRI 연구장비 운영, 분석지원 및 전문연구 수행					
전공	MRI, 의공학, 의생명, 의약학, 전자, 물리, 화학 등		직종	연구직	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 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	◦ MRI 연구장비 운영, 분석지원 및 전문/공동 연구 수행 ◦ MRI 장비 활용 기초 및 응용연구, 분석법 개발, MRI 영상 후처리 및 통계처리 ◦ 상기 분야 관련 연구 사업 기획 등					
능력단위	◦ MRI 연구장비 운영, 분석지원, 전문/공동 연구 수행 ◦ MRI 장비 활용 기초 및 응용연구, 분석법 개발, MRI 영상 후처리 및 통계처리 ◦ MRI를 이용한 연구 기획, 공동연구 수행 ◦ 연구논문, 특허, 기술이전서 및 보고서 작성					
필요지식	◦ MRI 관련 전문 지식 ◦ 의공학, 의생명, 의약학, 전자, 물리, 화학 등 MRI 활용 가능한 분야의 전문 지식					
필요기술	◦ MRI 데이터 획득 및 분석 기술 ◦ MRI 데이터 후처리 및 통계처리 기술 ◦ MRI 적용 가능한 바이오/생체영상/의생명/물리/화학 등의 기술					
직무수행 태도	◦ 문제를 해결에 대한 주도적이고 책임감 있으며 근면 성실한 태도 ◦ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 및 통합적 사고력 ◦ 창의적, 도전적, 긍정적, 주도적, 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 2022년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 2】

채용분야	생체영상통합시스템 활용 헬스케어 기술 개발 및 사업화				
전공	생명과학, 의학학, 재료공학, 화학공학, 의공학 등		직종	연구직	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 분석과 학기술 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	◦ 다광자현미경/초고해상도 레이저현미경의 운영 및 이를 이용한 분석법 개발/공동연구 ◦ 광학영상기술기반 표지/비표지 생체신호탐지 및 질병진단/치료법 연구 개발 ◦ 헬스케어 분야 관련 진단 프로브 및 키트, 디바이스 개발 및 활용연구 ◦ 지역 산업연계 자체/공동연구를 통한 과제 발굴 및 사업화				
능력단위	◦ 레이저 기반 현미경(공초점, 다광자, 라만 등)활용 영상획득 및 데이터 분석 ◦ 세포(오가노이드), 조직 및 동물 모델 활용 진단/치료제 연구개발 ◦ 유·무기 프로브 합성, micro-fluidic chip 개발 등 헬스케어 관련 개발 ◦ 과제기획/연구논문/특허/기술이전/사업화				
필요지식	◦ 의학학(생물학, 세포학, 면역학, 약학 등), 화학·재료(생화학, 유무기합성, 생물소재 등), IT(스마트 디바이스, 전기전자, 인공지능 등) 기본 지식 ◦ 자연과학 실험지식(생명과학, 생화학, 화학·재료공학 등)				
필요기술	◦ 세포, 조직 실험 및 이를 이용한 바이오센서 개발기술 ◦ 진단/치료용 probe 합성 및 생체효능 평가기술				
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 2022년 제 3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 3】

채용분야	광학영상기반 질환 진단 및 치료 기술 개발					
전공	수의학, 의약학, 동물생명과학, 의공학 등		직종	연구직	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 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	박사				
직무수행 내용	◦ 시분해현미경과 소동물영상장비의 운영 및 이를 이용한 분석법개발/공동연구 ◦ 질환동물모델 구축 및 이를 활용한 질환기작연구/치료 기술 개발 및 활용연구 ◦ 진단/치료용 광학영상 바이오센서 연구개발 ◦ 상기 분야의 지역산업연계 자체/공동연구를 통한 과제발굴 및 사업화					
능력단위	◦ 레이저 광학현미경 활용 생체샘플의 영상획득 및 데이터 분석 ◦ 질환동물모델(암, 뇌질환, 퇴행성질환 등) 개발 및 활용관련 연구 기획 및 수행 ◦ 진단 및 치료용 나노바이오센서 합성, 추출 실험 ◦ 과제기획/연구논문/특허/기술이전/사업화					
필요지식	◦ 분자생물학, 세포학, 동물학, 면역학 등의 의생명과학 기본 지식 및 바이오메디컬 융합 분야(나노입자, 바이오센서 등) 응용지식 ◦ 질병기전연구 및 치료법 개발 관련 첨단 연구 기법					
필요기술	◦ 유전공학기술 및 외과적 동물수술을 통한 질환동물모델 제작 기술 ◦ 레이저 광학현미경(공초점, 다광자, 시분해, 라만 등)용 샘플 제작 및 영상획득기술					
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 2022년 제3차 정규직 공개채용 직무기술서 - 4】

채용분야	일반행정 (인사·총무 및 사업관리지원)				
전공	무관		직종	관리직(무기계약직)	근무지 서울서부센터
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	무관			
직무수행 내용	◦ 인력 및 과제 관리 등 행정 업무 수행 ◦ 사무, 자산, 문서 등 총무 업무 수행 ◦ 기타 일반행정 업무 수행				
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	◦ 인력관리, 조직관리, 사업관리에 관한 지식 ◦ 업무관련 데이터 수집·분석·생산에 관한 지식 ◦ 업무 효율화 및 생산성 제고에 관한 제반 지식				
필요기술	◦ 사무기기 활용, 문서작성, 컴퓨터 및 업무용 소프트웨어 활용 지식 ◦ 대내외 업무 협력에 필요한 커뮤니케이션 기술 ◦ 기존 업무 사례 분석과 시사점 도출 및 이의 적용 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, 근무지도 변경될 수 있음.