

## 【KBSI 2022년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 1】

<b>채용분야</b>	<b>에너지 및 이차원(2D) 소재 합성 및 개발 기술</b>				
<b>전공</b>	<b>신소재, 물리, 화학, 화공 등</b>	<b>직종</b>	<b>연구직</b>	<b>근무지</b>	<b>대덕본원</b>
<b>NCS 분류체계</b>	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
<b>KBSI 임무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
<b>KBSI 주요기능</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
<b>일반요건</b>	연령 및 성별	무관			
<b>교육요건</b>	학력	박사			
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 미래 첨단 소재 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이차원(2D) 반도체 및 에너지 저장(이차전지) 소재 개발</li> </ul> </li> <li>□ 소자 제작 및 특성 분석</li> <li>□ 첨단 분석연구 장비(LEEM/PEEM, ARPES, PES, Raman등)를 활용한 소재 물성 연구</li> </ul>				
<b>능력단위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 이차원(2D) 반도체 층상 소재 개발 및 소자 특성 연구</li> <li>□ 에너지 저장 소재/소자 및 공정기술 개발</li> <li>□ 연구개발 사업 기획</li> </ul>				
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 이차원(2D) 반도체 소재 개발/소자 특성 분석에 관한 전문 지식</li> <li>□ 분석 과학을 활용한 에너지 저장 소재 및 고효율화 소자 특성 분석 전문 지식</li> <li>□ 소자 제작 및 특성 분석에 대한 전문 지식</li> </ul>				
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 이차원(2D) 반도체 소재 합성에 대한 기술</li> <li>□ 에너지 저장(이차전지) 관련 소재 개발 및 소자 특성 고효율화 기술</li> <li>□ 소자 제작 및 특성 분석</li> </ul>				
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> <li>□ 연구 윤리 의식</li> </ul>				
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)</li> <li>- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 2】

<b>채용분야</b>	<b>분석과학 기반 연구장비(질량분석포함) 개발</b>				
<b>전공</b>	<b>물리, 화학 등</b>	<b>직종</b>	<b>연구직</b>	<b>근무지</b>	<b>오창센터</b>
<b>NCS 분류체계</b>	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
<b>KBSI 임무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
<b>KBSI 주요기능</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
<b>일반요건</b>	연령 및 성별	무관			
<b>교육요건</b>	학력	박사			
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 분석과학 기반 연구장비 개발</li> <li>□ 클러스터 이온빔 기반 질량분석 장비 개발 및 이를 포함하는 융합 분석장비 개발</li> <li>□ 유기소재 및 생체시료의 질량 이미징 분석법 연구 및 개발 사업 기획 등</li> </ul>				
<b>능력단위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 분석과학 기반 융합연구장비 개발</li> <li>□ 질량분석장비 통합 설계/제작 및 하전입자(이온)빔 개발 및 전산모사</li> <li>□ 유기소재 및 생체시료 관련 분석과학 R&amp;D 수행</li> <li>□ 비행시간형 이차이온 질량분석기 개발, 활용 및 분석법 개발</li> <li>□ 질량분석을 이용한 융합 분석과학 R&amp;D 기획 및 수행</li> <li>□ 연구논문, 특허 및 제반보고서 작성</li> </ul>				
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 분석과학 연구장비 (TOF-SIMS, XPS 등) 관련 지식</li> <li>□ 하전입자(이온)빔 또는 질량분석 관련 연구지식</li> <li>□ 표면 분석 장비(영상질량분석, 광전자분광분석 등) 관련 지식</li> <li>□ 질량분석 장비를 포함하는 융합 분광/분석 관련 지식</li> <li>□ 촉매, 유기소재, 생체시료 관련 분석연구 지식</li> </ul>				
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 분석과학 기반 연구장비 (TOF-SIMS, XPS 등) 관련 기술</li> <li>□ 영상 또는 질량분석 장비 개발, 운영 및 활용기술</li> <li>□ 표면분석 장비 개발, 운영 및 활용기술</li> <li>□ 하전입자(이온)빔 전산모사 및 관련 소프트웨어 운용 기술</li> <li>□ 질량분석 장비 기반 물리/화학적 융합분석 기술</li> <li>□ 촉매, 유기소재, 생체시료 관련 표면분석 기술</li> </ul>				
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)</li> <li>- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 3】

채용분야	노화 및 노인성질환 기전 규명 연구				
전공	생물, 생명, 수의학, 융합바이오 등	직종	연구직	근무지	광주센터
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"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 「수의사법」에 따른 수의사 자격 소지자는 서류전형에 한하여 우대 가능</li> </ul>				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 고령동물 등의 실험모델을 활용한 노화 및 노인성 질환의 기전 규명 연구</li> <li>□ 노화·노인성질환 치료제 후보물질 발굴 및 신규 진단법 개발</li> <li>□ 질환 특성 및 약물 효능 평가를 통한 향후 기술사업화</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국내외 노화 및 노인성질환 공동 연구과제 수행 가능</li> <li>□ 논문, 특허 및 제반 보고서 작성 가능</li> <li>□ 분석법 개발 가능</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 실험동물학 및 실험동물 해부학</li> <li>□ 분자생물학, 세포생물학, 생화학</li> <li>□ 생체영상분석</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 신규 병인기전 규명 기술</li> <li>□ 질환 진단 및 치료후보물질 발굴 및 효용성 검증 기술</li> <li>□ 생체 이미징 분석 기술</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)</li> <li>- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 제1차 정규직 공개채용 직무기술서- 4】

채용분야	초정밀/초고자기장 초전도자석 개발				
전공	전기·전자공학, 기계공학, 물리학 등	직종	연구직	근무지	광주센터
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"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 초고자기장 초전도자석 및 관련 냉각시스템 설계·제작·평가 업무</li> <li>□ 초고자기장 초전도자석 다중물리해석 및 보호기술개발을 통한 자석 안정성 확보 업무</li> <li>□ 초고자기장 초전도자석 자기장 균일도 제어기술 개발 업무</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 초고자기장 초전도자석 시스템 개발 관련 유경험자</li> <li>□ 2세대 고온초전도 NMR 자석 개발 관련 유경험자</li> <li>□ 전자기·열·역학 설계 및 해석 능력</li> <li>□ 국가고자기장연구소 설립 기획 등을 위한 R&amp;SD 기획 능력</li> <li>□ 사업 및 인력관리, 연구논문/ 보고서 작성</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 고온초전도자석 시스템 개발 관련 자석 설계·제작·평가 지식 전반</li> <li>□ 차폐전류유도자기장 저감 관련 지식</li> <li>□ 응력해석기술·자석보호 관련 지식</li> <li>□ 초고자기장 초전도자석 냉각 및 기계구조 기술 관련 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 초고자기장 발생 및 냉각 자체설계 코드</li> <li>□ 다중물리해석 및 관련 소프트웨어 운용 기술</li> <li>□ 전자기기 운용 기술(계측 및 제어 인터페이스, 측정데이터 실시간처리 코딩)</li> <li>□ 측정데이터 후처리 코딩 기술/물리 및 공학 정보 추출 소프트웨어 운용 기술</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)</li> <li>- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 제1차 정규직 공개채용 직무기술서- 5】

채용분야	분석과학 정보데이터 수집·공유·활용 디지털 플랫폼 구축 업무				
전공	분석과학 및 데이터분석 관련 이공계 전 분야	직종	기술직	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"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학 기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	석사			
우대사항	데이터분석 및 코딩 관련 자격증 소지자는 서류전형에 한하여 우대 가능				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 분석과학 종합 플랫폼 구축 사업 관련 인공지능기술 등을 활용한 데이터분석 시스템 구축</li> <li>□ 분석과학 데이터표준 체계 확립(분석장비/전문가/시험분석법/활용분야 정보 연계 활용)</li> <li>□ 비대면 분석서비스 제공 시스템 구축 및 메타버스 기반 선도연구장비 교육 콘텐츠 개발</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 분석과학 데이터 수집/처리, 분석/분류 알고리즘 적용</li> <li>□ 인공지능기술 등을 접목한 정보시스템 구축 방법론, 설계, 구축계획 관리</li> <li>□ 사업 및 인력관리</li> <li>□ 연구논문 및 보고서 작성</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가연구개발사업 및 연구시설장비 관련 지식</li> <li>□ 분석연구장비에 대한 분석 표준 데이터 지식</li> <li>□ 데이터 구조, 기계학습 알고리즘, 데이터베이스, 통계 등에 대한 지식</li> <li>□ 최신 AI 연구 기술에 대한 이해</li> <li>□ 공유 플랫폼 체계 및 연구장비 교육 등에 관한 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 분석연구장비 분류체계 이해도</li> <li>□ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술</li> <li>□ 데이터 처리, 분석 관련 프로그래밍 : Python, R 등</li> <li>□ 딥러닝, 대용량 데이터 처리/분석 기술 등에 대한 이해도</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)</li> <li>- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 6】

채용분야	연구장비 성능유지 및 향상을 위한 기술개발 및 지원 업무				
전공	기계, 메카트로닉스, 제어공학 등	직종	기술직	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	석사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 연구장비의 원활한 가동을 위한 유지보수 업무</li> <li>□ 연구장비의 성능향상을 위한 개조, 개선 업무</li> <li>□ 상용 CNC 제어기 및 CAM 관련 H/W, S/W 운영 업무</li> <li>□ 연구장비 및 핵심요소기술 개발 지원</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 장비 유지보수 및 개조/개발 기술</li> <li>□ 상용 CNC 제어기 및 CAD/CAM 관련 H/W, S/W 운영 기술</li> <li>□ PCB 개발 및 설계에 대한 기술</li> <li>□ 실시간 임베디드 시스템(펌웨어 및 하드웨어 설계)에 대한 기술</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ CAD/CAM 관련 지식 (POWER MILL, 솔리드웍스 등)</li> <li>□ 분석장비의 하드웨어/소프트웨어 유지보수 및 관리 관련 지식</li> <li>□ 제어회로 시스템 설계 및 제작 관련 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 전자 제어 회로 해석 및 응용 기술</li> <li>□ 정밀가공장비 정/동특성 및 가공공정에 대한 기술</li> <li>□ 제어계측기 및 장비 활용 기술</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 7】

채용분야	방사선 안전관리자				
전공	방사선, 물리학, 전기, 전자공학, 원자력공학, 기계공학, 가속기공학 등 이공계 전분야	직종	기술직	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"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	학사이상			
자격사항	□ 방사선취급감독자(SRI) 면허 소지자				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 방사선안전관리 업무 총괄</li> <li>□ 가속기 시설 운영</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 방사선 안전관리 및 측정평가                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선안전관리, 방사선 측정기기 취급, 핵종분석, 오염도 측정, 중성자 측정, 방사선량 평가, 방사선 안전 모니터링</li> </ul> </li> <li>□ 방사선 계측기 및 가속기 장치 개발/운영                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선 측정장치 설계/개발/운영 및 가속 장치 개발/운영 지원</li> </ul> </li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 방사선/능 측정 및 선량평가 관련 지식, 방사선과 물질과의 상호작용에 대한 지식, 중성자 계측의 기본 원리 및 계측기 특성 관련 지식</li> <li>□ 보건물리, 차폐해석, 방사선/능 감시 등 방사선 방호 관련 지식, 원자력안전법 등 방사선 안전 법규 및 방사선 취급 감독 관련 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 방사선/능 측정분석 및 계측장비 운용 기술, 방사선 안전관리 및 방호기준 해석 기술, 핵물질 및 방사성물질 취급 기술, 인허가 방사선안전보고서 및 방사선 안전 규정/절차 작성 기술, 차폐 또는 선량평가 관련 전산코드 사용 기술, 영문 보고서 및 영어 논문 작성 능력</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)</li> <li>- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 -8】

채용분야	노무 및 사무 관리				
전공 분야	무관	직종	행정직	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	02.경영·인사·노무	03. 인사·노무	02. 노무관리		
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	학사이상			
자격사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 「공인노무사법」에 따른 공인노무사 자격 보유자</li> </ul>				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (노무관리) 연구원 인력운영을 위한 노무 관련 지원업무 수행, 안정적 노사관계 정립 지원</li> <li>□ (사무행정) 연구원 업무 수행을 위한 각종 문서 작성·관리, 업무와 관련된 데이터를 수집·분석, 회의 운영·지원 및 사무 행정 업무 수행</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (노무관리) 노사관계 계획, 노동쟁의 대응, 위원회 운영, 노사관계 개선 등</li> <li>□ (사무행정) 문서작성 및 관리, 데이터관리, 회의운영·지원, 사무행정 업무 및 환경조성</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (노무관리) 노동법, 취업규칙, 근로계약서 작성법, 조직행동 및 조직심리관련 지식, 노사 관계 개선 활동의 종류와 사례, 근로자 참여 및 협력증진에 관한 법률</li> <li>□ (사무행정) 연구원 운영에 관한 법률 및 내부 제규정에 관한 지식, 근로기준법·조직인 사규정에 대한 지식, 문서기안 및 보안 절차, 문서양식과 유형관련 지식, 데이터 분석 기법, 회의 운영방법, 직제규정</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (노무관리) 노사관계 목표 설정, 전략 및 실행계획 수립 능력, 노사문화 구축 능력, 상담 및 조정 기술, 벤치마킹 기술, 타 공공기관 사례분석능력, 관련법규에 따른 정확한 적용능력, 법률적 해석기술, 대인관계·협상·상담·조정·대응 기술</li> <li>□ (사무행정) 컴퓨터 및 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 데이터수집도구 활용능력, 사무기기 활용 능력</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (노무관리) 근로자 측과 사측 간 입장을 객관적으로 고려하는 태도, 적극적으로 경청 하려는 자세, 법령 및 제도 변화에 유연하게 대처하는 태도, 사안에 대해 합리적으로 사고하는 태도, 사측과 근로자 측에 대한 형평성을 고려하는 태도, 신뢰 형성, 등</li> <li>□ (사무행정) 정확하게 법규와 지침을 적용하는 태도, 공정하고 합리적인 태도, 신속한 업무처리 수행태도, 대내외적으로 협력적 관계를 조성하는 태도, 자기 자신에게 주어 진 일을 책임감 있게 완료하는 태도, 대내외적으로 협력하는 태도, 타부서와 협력적 관계를 유지하는 태도</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)</li> <li>- 위 직무기술서의 일부 항목은 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 9】

채용분야	건축 건설공사 및 시설관리					
전공	건축관련학과(건축, 건축공학)		직종	기술직	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	14. 건설		01. 건설 공사관리		02. 건설 시공관리	
			03. 건축		03. 건설 시공 후 관리 02. 건축 설계감리	
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>					
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>					
일반요건	연령 및 성별	무관				
교육요건	학력	학사이상				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (건설공사관리)건설공사 전반에 걸쳐 발생하는 공사기획 및 계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리, 견적업무, 공사비 및 공사자원관리, 준공 후 사후관리 등</li> <li>□ (유지관리)완공된 시설물(건축, 토목, 조경)의 기능을 유지·보전 및 점검을 통한 보수</li> <li>□ (건축설계)건축 계획 및 설계, 설계도서 작성 및 운영관리 등</li> <li>□ (건축감리)공사가 설계도서의 내용대로 시공되는지 여부 확인(품질관리, 시공관리, 공정 관리, 안전·환경관리 등에 대한 기술지도)하고, 감독권한 수행 등</li> </ul>					
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (건설공사관리)01.건설시공 전 관리, 02.건설시공관리, 03.건설시공 후 관리</li> <li>□ (유지관리)01.유지관리 계획수립, 04.시설물 점검 실시, 08.보수·보강 시공관리</li> <li>□ (건축설계)01.건축설계, 2.건축구조설계</li> <li>□ (건축감리)04.공정관리, 06, 품질관리, 07.안전관리, 08.환경·민원관리 등</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (건설공사관리)계약업무지침, 계약금액 조정 및 업무처리절차, 설계도서 검토, 건설 산 업기본법·하도급법 등 관련 법규에 대한 전문지식</li> <li>□ (유지관리)건설 재료·시공 유지관리 기초 지식, 안전점검 및 손상상태 확인 기본 점검 방법 지식, 시설물의 안전관리에 관한 특별법 해석지식</li> <li>□ (건축설계) 건축설계 프로세스에 대한 전반적인 지식, 건축계획 전반 및 유관분야에 관한 지식, 법체계를 이해할 수 있는 지식, 타 분야 시스템 종류별 특성과 적용 시 장·단점에 대한 지식</li> <li>□ (건축감리)안전관리자의 역할에 대한 지식 안전관리 프로세스에 대한 요소지식, 공종별 단계별 작업자 위험에 대한 지식, 안전관리에 대한 법적 기준에 대한 지식, 환경위해 요인에 대한 전반적인 지식, 소음·분진 발생작업에 대한 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (건설공사관리)일위대가 산출, 예정공정표 분석 및 현장작업 추진일정 판단 능력</li> <li>□ (유지관리)시설물의 안전관리에 관한 특별법 적용 능력, 설계도서의 해석 능력, 조사 결과를 바탕으로 진단 실시여부 판단 능력, 현장별 작업 조건별 내역서 작성능력</li> <li>□ (건축설계)대인관계·의사소통 기술, 건축계획 원칙 및 목표조건을 파악할 수 있는 기술, 협력사와 조율 가능한 커뮤니케이션 능력, 설계도서의 접합성 여부를 판단 할 수 있는 능력, 도출된 내용을 바탕으로 검토 및 승인할 수 있는 능력</li> <li>□ (건축감리)개인 안전장구 사용 능력, 작업자의 위험요인 파악 능력 민원인의 불편사항 등 민원의 원인을 파악하는 능력, 민원인을 설득하는 능력</li> </ul>					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>					
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)</li> <li>- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>					

※ 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 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 10】

채용분야	정책 및 연구기획				
전공	무관	직종	행정직	근무지	대덕본원
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
<b>KBSI 임무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과 학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
<b>KBSI 주요기능</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
<b>일반요건</b>	연령 및 성별	무관			
<b>교육요건</b>	학력	무관			
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 연구원 정책전략 수립</li> <li>- 중장기 연구전략 및 세부추진계획 수립</li> <li>- 과학기술 관련 정부 정책 대응</li> <li>□ 연구사업계획 수립 및 연구사업평가보고서 작성</li> <li>- 연구사업계획 수립 및 관리(이행 점검, 중간 컨설팅 등)</li> <li>- 연구사업평가보고서 작성</li> </ul>				
<b>능력단위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 정책전략 및 연구사업계획 수립 능력, 보고서 작성 능력, 연구기획 능력</li> <li>□ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 정보습득 및 활용능력, 대인관계능력</li> </ul>				
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 조직에 대한 이해(비전 및 목표, R&amp;R, 연구사업체계 등)</li> <li>□ 국가 과학기술정책 및 계획에 대한 이해</li> <li>□ 연구기획 방법론 및 프로세스</li> </ul>				
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 전략기획 및 연구사업기획 방법론 활용 기술</li> <li>□ 논리적 글쓰기 및 보고서·기획문서 작성 기술</li> </ul>				
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)</li> <li>- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

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