

## 【KBSI 2026년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 1】

채용분야		ADC 설계 · 합성 및 고효율 약물전달기술 연구							
전공	화학, 의약화학, 약학, 의약학, 생화학 등 관련 학과	직종	연구직	근무지	오창				
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류					
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출								
KBSI 임무	<input type="checkbox"/> 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설 · 장비 및 분석 과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행								
KBSI 주요기능	<input type="checkbox"/> 첨단 대형 선도연구장비의 구축 · 운영을 통한 연구지원 및 공동연구 <input type="checkbox"/> 분석과학 연구를 통한 분석기술 · 장비 개발 <input type="checkbox"/> 국가연구시설 · 장비 총괄관리 전담 <input type="checkbox"/> 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성								
일반요건	연령 및 성별	무관							
교육요건	학력	박사							
직무수행 내용	<input type="checkbox"/> AI · 계산화학 기반 분자모델링을 활용한 링커-페이로드 최적화 및 구조-활성 상관 분석 수행 <input type="checkbox"/> GSH-sensitive, acid-labile, enzyme-cleavable 등 생체반응성 링커의 설계 · 합성 및 구조 -기능 특성 분석 (링커 안정성, payload release kinetics 등 핵심 파라미터 평가) <input type="checkbox"/> 항체 · 나노바디 공학 기반 site-specific conjugation 기술 개발 및 ADC 제조 고도화 <input type="checkbox"/> in vitro/in vivo 약물전달 효율 평가 및 AI 기반 전달성 예측 모델 개발								
능력단위	<input type="checkbox"/> AI 기반 화학 반응 예측 (AI-driven reaction prediction) 수행 능력 <input type="checkbox"/> 계산화학 기반 분자 모델링 (DFT, MD 등) 및 구조 · 반응성 분석 역량 <input type="checkbox"/> Computer-aided drug design (CADD) 기반 약물 설계 능력								
필요지식	<input type="checkbox"/> ADC 설계 · 합성 의약화학 관련 전문 지식 <input type="checkbox"/> AI 기반 화학 반응 예측, 약물 설계 및 분자모델링 전반에 대한 이해 <input type="checkbox"/> 생체반응성 링커(Bio-responsive linker) 설계 · 합성에 관한 지식 <input type="checkbox"/> 링커 안정성 평가 및 페이로드 방출 동역학(payload release kinetics) 분석 지식								
필요기술	<input type="checkbox"/> ADC용 linker-payload 유기합성 및 생체반응성 링커 (GSH-sensitive, acid-labile, enzyme-cleavable 등) 개발 기술 <input type="checkbox"/> Bio-conjugation(생체접합) 화학 및 site-specific conjugation 수행 능력 <input type="checkbox"/> 항체 · 나노바디 (antibody/nanobody) 공학 및 관련 개질 기술								
직무수행 태도	<input type="checkbox"/> 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 <input type="checkbox"/> 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 <input type="checkbox"/> 긍정적, 적극적 의사소통 태도 <input type="checkbox"/> 팀워크 지향 노력								
참고 사이트	<input type="checkbox"/> www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. <input type="checkbox"/> <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지) <input type="checkbox"/> <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (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 2026년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 2】

채용분야		생체/질환 대사체 분석기술 및 바이오마커 발굴 연구					
전공	화학, 생물학, 약학, 의약 등 관련 학과	직종	연구직	근무지	서울		
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출						
KBSI 임무	<input type="checkbox"/> 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학 기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행						
KBSI 주요기능	<input type="checkbox"/> 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 <input type="checkbox"/> 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 <input type="checkbox"/> 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 <input type="checkbox"/> 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성						
일반요건	연령 및 성별	무관					
교육요건	학력	박사					
직무수행 내용	<input type="checkbox"/> NMR과 질량분석기를 활용한 대사체 분석 기술 개발 <input type="checkbox"/> 질환 바이오마커 발굴, 메커니즘 규명, 치료 타겟 발굴 연구 <input type="checkbox"/> 첨단 연구장비 활용 공동활용 및 연구지원 업무 <input type="checkbox"/> 국내외 공동협력 연구 및 연구개발 사업 기획 등						
능력단위	<input type="checkbox"/> 대사체 정밀분석 및 대사체 데이터 통계처리 <input type="checkbox"/> 대사체 분석 기반 융합 오믹스 연구 <input type="checkbox"/> 오믹스 관련 연구기획 <input type="checkbox"/> NMR과 질량분석기 운영 및 관리						
필요지식	<input type="checkbox"/> 생체시료 전처리에 대한 전문지식 <input type="checkbox"/> 장비 분석 데이터 해석 기술 <input type="checkbox"/> 생체 대사체 기능 및 대사 기전에 대한 이해 <input type="checkbox"/> 대사물질 데이터 분석 및 데이터를 활용한 질환 연구 분야의 문제 해결 능력						
필요기술	<input type="checkbox"/> 생체 대사체의 생화학적 분석 기술 <input type="checkbox"/> 생체 대사체의 기능 분석 기술 <input type="checkbox"/> 대사경로 추적 기술 <input type="checkbox"/> 오믹스 통합 분석 기술						
직무수행 태도	<input type="checkbox"/> 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 <input type="checkbox"/> 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 <input type="checkbox"/> 긍정적, 적극적 의사소통 태도 <input type="checkbox"/> 팀워크 지향 노력						
참고 사이트	<input type="checkbox"/> <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. <input type="checkbox"/> <a href="http://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지) <input type="checkbox"/> <a href="http://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (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 2026년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 3】

채용분야		바이오 의료 AI 및 멀티모달 데이터 분석						
전공	공학, 이학, 의약학 전분야	직종	연구직	근무지	서울			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류					
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출							
KBSI 임무	<input type="checkbox"/> 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설 · 장비 및 분석과학 기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행							
KBSI 주요기능	<input type="checkbox"/> 첨단 대형 선도연구장비의 구축 · 운영을 통한 연구지원 및 공동연구 <input type="checkbox"/> 분석과학 연구를 통한 분석기술 · 장비 개발 <input type="checkbox"/> 국가연구시설 · 장비 총괄관리 전담 <input type="checkbox"/> 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성							
일반요건	연령 및 성별	무관						
교육요건	학력	박사						
직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 피노믹스 AI 인프라 구축 및 데이터 파이프라인 설계 <input type="checkbox"/> 멀티모달 데이터 융합 및 정렬 기술 개발 <input type="checkbox"/> 질환 예측 AI모델 개발 및 고도화 <input type="checkbox"/> 진단 솔루션 검증 및 실용화 지원							
능력단위	<input type="checkbox"/> 인공지능 학습데이터 구축 <input type="checkbox"/> 딥러닝 모델 설계 <input type="checkbox"/> 빅데이터 분석 및 시각화 <input type="checkbox"/> 연구개발 및 SW 엔지니어링							
필요지식	<input type="checkbox"/> 인공지능 및 기계학습 심화 이론 <input type="checkbox"/> 생물정보학 및 의생명과학 <input type="checkbox"/> 통계학 및 데이터 과학 <input type="checkbox"/> GPU 연산환경 구축 및 MLOps 기초지식 등							
필요기술	<input type="checkbox"/> 프로그래밍 및 프레임워크 <input type="checkbox"/> 데이터 처리 및 분석기술 <input type="checkbox"/> 시스템 및 인프라 관리							
직무수행 태도	<input type="checkbox"/> 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 <input type="checkbox"/> 융합연구에 대한 개방적 태도 <input type="checkbox"/> 새로운 지식, 기술에 대한 탐구 <input type="checkbox"/> 긍정적이고 적극적인 의사소통 <input type="checkbox"/> 팀워크 지향							
참고 사이트	<input type="checkbox"/> <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. <input type="checkbox"/> <a href="http://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지) <input type="checkbox"/> <a href="http://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (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 2026년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 4】

채용분야	제어/빔진단							
	전공	직종	연구직	근무지	오창, 포항			
NCS 분류체계	컴퓨터공학, 제어계측, 물리, 가속기공학 등 관련 학과		대분류		중분류			
			현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출		소분류			
KBSI 임무	<input type="checkbox"/> 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학 기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행							
KBSI 주요기능	<input type="checkbox"/> 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 위한 연구지원 및 공동연구 <input type="checkbox"/> 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 <input type="checkbox"/> 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 <input type="checkbox"/> 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성							
일반요건	연령 및 성별	무관						
교육요건	학력	박사						
직무수행 내용	<input type="checkbox"/> 다목적방사광가속기 가속장치 제어시스템 설계 및 구축, 유지보수 <input type="checkbox"/> 다목적방사광가속기 진단장치 개발, 제작 및 성능 시험, 유지보수 <input type="checkbox"/> 제어/진단 업무총괄							
능력단위	<input type="checkbox"/> 시스템 제어 설계 및 제어 프로그래밍 (with 기계어/고급언어 예: C++, Python) <input type="checkbox"/> 디지털 신호처리 <input type="checkbox"/> (우대) 가속기 빔동력학 (과목이수 또는 유경험) <input type="checkbox"/> (우대) EPICS 기반 가속기 제어시스템 개발 및 운영 경험 <input type="checkbox"/> (우대) 전자빔 진단장치 개발 및 운영 경험 <input type="checkbox"/> (우대) 전기 및 제어회로 설계 및 해석 능력 <input type="checkbox"/> (우대) AI & machine learning 관련 기술							
필요지식	<input type="checkbox"/> 가속기 빔동력학 <input type="checkbox"/> 제어공학 <input type="checkbox"/> 디지털/아날로그 신호 처리 및 분석 <input type="checkbox"/> 프로그래밍 언어 (기계어/고급언어) 지식 <input type="checkbox"/> 주요 가속장치 (전자석/MPS, RF system, 진공장치, 빔진단장치 등)에 대한 이해							
필요기술	<input type="checkbox"/> 가속기 제어시스템(EPICS 기반) 설계·개발 능력 <input type="checkbox"/> 빔진단 장치(BPM · Bunch Length · Emittance 등) 설계 및 신호처리 능력 <input type="checkbox"/> 데이터 분석·모델링·시뮬레이션 능력 <input type="checkbox"/> 고속 피드백 및 안정도 제어 기술 <input type="checkbox"/> 시스템 통합 및 커미셔닝 경험							
직무수행 태도	<input type="checkbox"/> 정확한 일처리 태도 및 효율적인 업무수행 능력 <input type="checkbox"/> 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 <input type="checkbox"/> 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 <input type="checkbox"/> 긍정적, 적극적 의사소통 태도 <input type="checkbox"/> 팀워크 지향 노력							
참고 사이트	<input type="checkbox"/> www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. <input type="checkbox"/> <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지) <input type="checkbox"/> <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (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 2026년 제1차 정규직 공개채용 직무기술서 - 5】

채용분야		국가연구개발 시설·장비 관련 사업 기획·운영				
전공	무관	직종	행정직	근무지	대전	
<b>NCS 분류체계</b>	대분류		중분류		소분류	
	01. 사업관리		01. 사업관리		01. 프로젝트 관리	
	02. 경영·회계·사무		01. 기획사무		01. 경영기획	
<b>KBSI 임무</b>	<input type="checkbox"/> 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학 기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
<b>KBSI 주요기능</b>	<input type="checkbox"/> 첨단 대형 선도연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 <input type="checkbox"/> 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 <input type="checkbox"/> 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 <input type="checkbox"/> 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성					
<b>일반요건</b>	연령 및 성별	무관				
<b>교육요건</b>	학력	무관				
<b>우대사항</b>	이공분야 석사학위 이상 취득자 및 연구시설·장비 운영 등 관련 경력 보유자 우대					
<b>직무수행 내용</b>	<input type="checkbox"/> 나눔장비이전지원사업 기획·운영 <input type="checkbox"/> 국가연구개발 시설·장비 관련 정책 수립 및 제도 기획 <input type="checkbox"/> 국가연구개발 시설·장비 관련 사업 기획 및 운영 <input type="checkbox"/> 국가연구개발사업 협약, 수행, 정산, 평가 등 업무 수행					
<b>능력단위</b>	<input type="checkbox"/> 사업계획서 및 연구개발계획서에 대한 작성 및 이해 능력 <input type="checkbox"/> 시간·예산·물적 자원 등에 대한 배분 및 관리 능력 <input type="checkbox"/> 부처·전문기관·평가위원·연구자 등 사업 이해관계자와의 소통 및 갈등 관리 능력 <input type="checkbox"/> 국가연구개발 시설·장비 관련 정책 기획 능력					
<b>필요지식</b>	<input type="checkbox"/> 국가연구개발사업 및 국가연구개발 시설·장비 관련 법령 및 제규정 등 <input type="checkbox"/> 국가연구개발사업 및 국가연구개발 시설·장비 관련 정책 방향, 전주기 관리체계 등 <input type="checkbox"/> 국가연구개발사업 및 국가연구개발 시설·장비 관련 통계분석 방법 등 <input type="checkbox"/> 국가연구개발사업 수행방법 및 관리, 이해관계자들과의 의사소통 방법 및 관리 등					
<b>필요기술</b>	<input type="checkbox"/> 국가연구개발사업 기획 및 보고서 작성, 개선안 도출 능력 <input type="checkbox"/> 국가연구개발사업 및 국가연구개발 시설·장비 관련 정보 조사·수집·분석 능력 <input type="checkbox"/> 국가연구개발사업 관련 법규 및 규정 해석·적용 능력 <input type="checkbox"/> 국가연구개발사업 자원 배분 및 일정 관리 능력					
<b>직무수행 태도</b>	<input type="checkbox"/> 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도 <input type="checkbox"/> 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 <input type="checkbox"/> 긍정적, 적극적 의사소통 태도 <input type="checkbox"/> 팀워크 지향 노력					
<b>참고 사이트</b>	<input type="checkbox"/> <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. <input type="checkbox"/> <a href="https://www.kbsi.re.kr">https://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지) <input type="checkbox"/> <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (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.