

# 2024년 계약직 연구원·기술원 2차 채용 직무기술서

## (과학기술보안연구센터 1-연구직)

모집분야	과학기술보안 연구센터 (계약직 연구원)		분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			연구원 분류체계	과학기술 디지털융합	과학기술 디지털융합	과학기술 보안연구센터	융합보안연구팀
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용 ○ 다부처환경 대응 암호화위협 특징분석 및 자동 탐지모델 연구개발 - ICT융합, 도로교통, 해양선박 등 다부처환경 암호화통신 특징 분석 - 암호화사이버위협 특징 추출 및 영향도 분석 - 암호화트래픽 비복호화 기반 AI/ML 탐지모델 연구개발 등 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행			
	과학기술보안연구센터	2명	대전				
전형방법	○ 서류전형 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
지원자격 및 필요지식	○ 정보보호·컴퓨터공학·인공지능 등 IT 관련학과 전공자(박사학위)이며, ① 국가연구개발사업 수행 경험자 이거나 ② 최근 3년 이내 ‘인공지능·기계학습 모델 개발, 특징 추출 및 가공’ 업무경험자 * 세부 필요기술 및 관련자격 하단 참조						
필요기술 및 관련자격	○ 지원자격은 다음의 증빙서류를 통해 자격조건 충족여부 판단 - 정보보호, 컴퓨터공학, 인공지능 등 IT 관련학과 전공(박사) 학위수여(예정)증명서 * 학위수여예정자(2024년 8월까지 학위취득) 포함 ① 국가연구개발사업 참여내역(경력증명서, 연구과제 참여확인서 등) ② 관련분야 업무 수행경력을 포함한 증명서(재직/경력증명서 등) * 재직/경력증명서의 경우 수행업무에 대한 구체적인 기술 필요  ※ 지원자격을 확인할 수 있는 증빙서류를 필수로 제출해야 하며 종합면접 통과 후 해당내용 확인 및 인증 여부 결정 ※ 지원자를 구별할 수 있는 개인정보(성별, 출생연도, 입학/졸업/학위수여연도 등) 마스킹 처리 필수						
직무수행태도	○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncsc.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조						

※ 전체 직무기술서는 KISTI 자체 기준에 따른 것으로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이할 수 있음

# 2024년 계약직 연구원·기술원 2차 채용 직무기술서

## (과학기술보안연구센터 2-기술직)

모집분야	과학기술 보안연구 (계약직 기술원)		분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			연구원 분류체계	과학기술 디지털융합	과학기술 디지털융합	과학기술보안 연구센터	사이버침해대응팀
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	과학기술 보안연구센터	1명	대전	○ 보안관제 신속도·정확도 확보를 위한 ‘침해사고 자동화 탐지 규칙 연구·적용’ 업무 - 대용량 보안로그 심층 분석 지원 업무 - 신·변종 사이버공격 탐지 룰셋 개발·검증 지원 업무 - 정보시스템에 대한 비공개 보안취약점 수동점검·분석 지원 업무			
전형방법	○ 서류전형 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
지원자격 및 필요지식	○ 아래의 하나 이상 지원자격을 만족한 자 ① 정보보호·컴퓨터공학 등 전산계열 관련학과 전공자(석사 이상) ② 최근 3년 이내 국내·외 해킹대회 수상자(전공·학력 무관) ③ 정보보안전문기업에 근무하면서 모의침투 업무 2년 이상 수행 경험자(전공·학력 무관) ④ 정보보호전문서비스기업에 근무하면서 취약점 점검 업무 2년 이상 수행 경험자(전공·학력 무관) ⑤ 보안관제전문기업에 근무하면서 보안관제 관련 업무 2년 이상 수행 경험자(전공·학력 무관)						
필요기술 및 관련자격	○ 지원자격은 다음의 증빙서류를 통해 자격조건 충족여부 판단 ① 전산계열(석사이상) 학위수여(예정)증명서, 정보보안 분야 연구개발과제 참여내역 (경력증명서, 연구과제 참여확인서, 지식재산권 출원·등록 내역, 논문실적 등) * 대용량 보안정보 분석, 신·변종 사이버공격 탐지 룰셋 개발·검증 등 사이버공격 탐지· 분석 연구경력자 우대 * 학위수여예정자(2024년 8월까지 학위취득) 포함 ② 국내·외 해킹대회 수상내역(수상증명서 등) ③ 정보보안전문기업 근무 중 모의침투 업무 수행내역(재직/경력증명서 등) * 재직/경력증명서의 경우 수행업무 및 수행기간에 대한 구체적인 기술 필요 ④ 과기정통부 고시 정보보호전문서비스기업 근무 중 취약점 점검 업무 수행내역(재직/경력증명서 등) * 대상기업 : ' 24년 1월 기준, 28개 정보보호전문서비스기업( <a href="https://www.kisa.or.kr/1040210">https://www.kisa.or.kr/1040210</a> ) * 재직/경력증명서의 경우 수행업무 및 수행기간에 대한 구체적인 기술 필요 ⑤ 과기정통부 고시 보안관제전문기업 근무 중 보안관제 업무 수행 내역(재직/경력증명서 등) * 대상업무 : 보안관제, 탐지규칙 운영관리, 취약점 점검, 침해사고 조사 등 * 대상기업 : ' 24년 1월 기준, 21개 보안관제전문기업( <a href="https://www.kisa.or.kr/1040210">https://www.kisa.or.kr/1040210</a> ) * 재직/경력증명서의 경우 수행업무 및 수행기간에 대한 구체적인 기술 필요 ※ 지원자격을 확인할 수 있는 증빙서류를 필수로 제출해야 하며 종합면접 통과 후 해당내용 확인 및 인증 여부 결정 ※ 지원자를 구별할 수 있는 개인정보(성별, 출생연도, 입학/졸업/학위수여연도 등) 마스킹 처리 필수						
직무수행태도	○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해 능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ <a href="http://www.ncsc.go.kr">www.ncsc.go.kr</a> 및 <a href="http://www.kisti.re.kr">www.kisti.re.kr</a> 참조						

※ 전체 직무기술서는 KISTI 자체 기준에 따른 것으로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이할 수 있음

# 2024년 계약직 연구원·기술원 2차 채용 직무기술서

## (NTIS센터-기술직)

모집분야	분류체계			대분류	중분류	소분류	세분류
	NTIS센터 (계약직 기술원)			연구원 분류체계	국가과학 기술데이터	국가과학 기술데이터	NTIS센터
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	NTIS	1명	대전	○ 국내외 R&D 데이터 분석 및 R&D TAB 서비스(NTIS 분석 서비스) 신규 기능 기획·개발			
전형방법	○ 서류전형 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
지원자격 및 필요지식	○ 컴퓨터공학, 사회과학, 산업공학, 통계학 등 관련학과 전공자(석사 이상)						
필요기술 및 관련자격	<p>○ 지원자격은 다음의 증빙서류를 통해 자격조건 충족여부 판단</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 컴퓨터공학, 사회과학, 산업공학, 통계학 등 전공(석사이상) 학위수여(예정)증명서</li> <li>* 학위수여예정자(2024년 8월까지 학위취득) 포함</li> </ul> <p>※ 지원자격을 확인할 수 있는 증빙서류를 필수로 제출해야 하며 종합면접 통과 후 해당내용 확인 및 인증 여부 결정</p> <p>※ 지원자를 구별할 수 있는 개인정보(성별, 출생연도, 입학/졸업/학위수여연도 등) 마스킹 처리 필수</p>						
직무수행태도	<p>○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세</p> <p>○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도</p> <p>○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도</p> <p>○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도</p>						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해 능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ <a href="http://www.ncsc.go.kr">www.ncsc.go.kr</a> 및 <a href="http://www.kisti.re.kr">www.kisti.re.kr</a> 참조						

※ 전체 직무기술서는 KISTI 자체 기준에 따른 것으로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이할 수 있음

# 2024년 계약직 연구원·기술원 2차 채용 직무기술서

## (국방CBM+애자일팀-기술직)

모집분야	국방CBM+ 애자일팀 (계약직 기술원)		분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			연구원 분류체계	국가과학 기술데이터	국가과학 기술데이터	국가과학 기술데이터	국방CBM+애자일팀
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	국방 과학기술	2명	대전	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 군수기술정보 연계 플랫폼 개발·검증 지원 업무</li> <li>○ 군수데이터 표준화 연구, 국제표준적용 및 검증기술 연구업무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 군수공학 기반 군수데이터&amp;RAM-C 데이터 표준화 연구 업무</li> <li>- 군수기술정보 국제표준적용 및 검증 기술 연구 업무</li> </ul> </li> <li>※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행</li> </ul>			
전형방법	○ 서류전형 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
지원자격 및 필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 하나 이상 지원자격을 만족한 자                             <ul style="list-style-type: none"> <li>① 관련분야((1)무기체계 신뢰성 알고리즘 분석 또는 (2)국방 정책동향 및 국방자원 분석 또는 (3)군수기술정보 제작 분야) 2년 이상 업무경험자(전공무관, 석사 이상)</li> <li>② 컴퓨터(전산학/컴퓨터공학, 정보통신, 정보보안, 인공지능, 통계학, 데이터 마이닝), 기계(기계공학, 항공우주공학, 소재공학, 자동차공학, 선박공학), 국방(군수공학, 국방과학), 전기/전자공학, 화학공학, 환경공학, 산업공학 분야 유관(산업경영, 산업정보, 산업시스템) 전공자(석사 이상)</li> </ul> </li> <li>* 세부 필요기술 및 관련 자격 하단 참조</li> </ul>						
필요기술 및 관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지원자격은 다음의 증빙서류를 통해 자격조건 충족여부 판단                             <ul style="list-style-type: none"> <li>① 관련 분야 업무경험(재직/경력증명서, 연구과제 참여내역서/참여확인서 등), 석사이상 학위수여(예정)증명서(전공무관)</li> <li>② 관련 전공(석사이상) 학위수여(예정)증명서                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 학위수여예정자(2024년 8월까지 학위취득) 포함</li> <li>* 재직/경력증명서의 경우 수행업무에 대한 구체적인 기술 필요</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>※ 지원자격을 확인할 수 있는 증빙서류를 필수로 제출해야 하며 종합면접 통과 후 해당내용 확인 및 인증 여부 결정</li> <li>※ 지원자를 구별할 수 있는 개인정보(성별, 출생연도, 입학/졸업/학위수여연도 등) 마스킹 처리 필수</li> </ul>						
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세</li> <li>○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도</li> <li>○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도</li> <li>○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도</li> </ul>						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncsc.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조						

※ 전체 직무기술서는 KISTI 자체 기준에 따른 것으로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이할 수 있음

# 2024년 계약직 연구원·기술원 2차 채용 직무기술서

## (양자통신연구-기술직)

모집분야	양자통신연구단 (계약직 기술원)		분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			연구원 분류체계	과학기술 디지털융합	과학기술 디지털융합	과학기술 디지털융합	양자통신연구단
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	양자통신 연구단	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 양자컴퓨터 시뮬레이터 활용 및 양자보안비도 분석연구</li> <li>- QISKIT 등을 통한 양자컴퓨터 및 시뮬레이터 활용</li> <li>- 양자내성암호, 양자암호의 양자보안비도 분석 연구</li> <li>- 양자암호통신 등의 양자정보 관련 연구</li> </ul>			
전형방법	○ 서류전형 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
지원자격 및 필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물리학, 수학, 컴퓨터공학, 정보통신 관련학과 전공자(석사 이상)</li> <li>* 세부 필요기술 및 관련자격 하단 참조</li> </ul>						
필요기술 및 관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지원자격은 다음의 증빙서류를 통해 자격조건 충족여부 판단</li> <li>- 물리학, 수학, 컴퓨터공학, 정보통신 관련학과(석사 이상) 학위수여(예정)증명서</li> <li>* 학위수여예정자(2024년 8월까지 학위취득) 포함</li> <li>※ 지원자격을 확인할 수 있는 증빙서류를 필수로 제출해야 하며 종합면접 통과 후 해당내용 확인 및 인증 여부 결정</li> <li>※ 지원자를 구별할 수 있는 개인정보(성별, 출생연도, 입학/졸업/학위수여연도 등) 마스킹 처리 필수</li> </ul>						
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세</li> <li>○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도</li> <li>○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도</li> <li>○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도</li> </ul>						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ <a href="http://www.ncsc.go.kr">www.ncsc.go.kr</a> 및 <a href="http://www.kisti.re.kr">www.kisti.re.kr</a> 참조						

※ 전체 직무기술서는 KISTI 자체 기준에 따른 것으로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이할 수 있음

# 2024년 계약직 연구원·기술원 2차 채용 직무기술서

## (디지털바이오컴퓨팅연구 1-기술직)

모집분야	디지털바이오 컴퓨팅연구단 (계약직 기술원)		분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			연구원 분류체계	국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	디지털바이오컴퓨팅연구단
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	디지털바이오 컴퓨팅연구단	4명	대전	○ “국가 통합 바이오 빅데이터 구축 사업” 바이오 빅데이터 플랫폼 연구환경 개발 및 운영지원 - 사용자 웹 포털 및 사용자 접근 환경 개발 지원 - 클라우드 구축 및 통합관리 기능 개발 지원 - 플랫폼 H/W 인프라 운영 및 장애대응 지원 - 사용자 맞춤형 데이터 보안 및 접근관리 지원			
전형방법	○ 서류전형 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
지원자격 및 필요지식	○ 아래 조건 중 하나 이상의 자격을 만족한 자 ① 컴퓨터공학, 생명정보학, 생물학 관련학과 전공자(석사 이상) ② 컴퓨터공학, 생명정보학, 생물학 관련학과 전공 학사 취득 후, 관련분야* 2년이상 경력 소유자 * IT 또는 BT관련 국가연구개발사업 수행 경험자이거나, IT 또는 BT관련 업무 수행 경험자 * 세부 필요기술 및 관련 자격 하단 참조						
필요기술 및 관련자격	○ 지원자격은 다음의 증빙서류를 통해 자격조건 충족여부 판단 ① 컴퓨터공학, 생명정보학, 생물학 관련학과(석사이상) 학위수여(예정)증명서 * 학위수여예정자(2024년 8월까지 학위취득) 포함 ② 컴퓨터공학, 생명정보학, 생물학 관련학과(학사) 학위수여증명서 및 관련분야 업무 수행경력을 포함한 증명서(재직/경력증명서 등) - 국가연구개발사업 참여내역(경력증명서, 연구과제 참여확인서 등) - 관련분야 업무 수행경력을 포함한 증명서(재직/경력증명서 등) * 재직/경력증명서의 경우 수행업무에 대한 구체적인 기술 필요 ※ 지원자격을 확인할 수 있는 증빙서류를 필수로 제출해야 하며 종합면접 통과 후 해당내용 확인 및 인증 여부 결정 ※ 지원자를 구별할 수 있는 개인정보(성명, 나이, 학교명 등) 마스킹 처리 필수						
직무수행태도	○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncsc.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조						

※ 전체 직무기술서는 KISTI 자체 기준에 따른 것으로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이할 수 있음

# 2024년 계약직 연구원·기술원 2차 채용 직무기술서

## (디지털바이오컴퓨팅연구 2-기술직)

모집분야	디지털바이오 컴퓨팅연구단 (계약직 기술원)		분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			연구원 분류체계	국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	디지털바이오컴퓨팅연구단
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	디지털바이오 컴퓨팅연구단	2명	대전	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ “국가 통합 바이오 빅데이터 구축 사업” 바이오 빅데이터 플랫폼 및 심화분석센터 포털 서비스 운영과 연구자 지원</li> <li>- 바이오 빅데이터 플랫폼 포털 서비스 관리 운영</li> <li>- 심화분석센터 및 연구자 헬프데스크 운영 지원</li> </ul>			
전형방법	○ 서류전형 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
지원자격 및 필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 조건 중 하나 이상의 자격을 만족한 자</li> <li>① 컴퓨터공학, 생명정보학, 생물학 관련학과 전공자(석사 이상)</li> <li>② 컴퓨터공학, 생명정보학, 생물학 관련학과 전공 학사 취득 후, 관련분야* 2년이상 경력 소유자</li> <li>* IT 또는 BT관련 국가연구개발사업 수행 경험자이거나, IT 또는 BT관련 업무 수행 경험자</li> <li>* 세부 필요기술 및 관련 자격 하단 참조</li> </ul>						
필요기술 및 관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지원자격은 다음의 증빙서류를 통해 자격조건 충족여부 판단</li> <li>① 컴퓨터공학, 생명정보학, 생물학 관련학과(석사이상) 학위수여(예정)증명서</li> <li>* 학위수여예정자(2024년 8월까지 학위취득) 포함</li> <li>② 컴퓨터공학, 생명정보학, 생물학 관련학과(학사) 학위수여증명서 및 관련분야 업무 수행경력을 포함한 증명서(재직/경력증명서 등)</li> <li>- 국가연구개발사업 참여내역(경력증명서, 연구과제 참여확인서 등)</li> <li>- 관련분야 업무 수행경력을 포함한 증명서(재직/경력증명서 등)</li> <li>* 재직/경력증명서의 경우 수행업무에 대한 구체적인 기술 필요</li> </ul> <p style="color: blue; margin-top: 10px;">※ 지원자격을 확인할 수 있는 증빙서류를 필수로 제출해야 하며 종합면접 통과 후 해당내용 확인 및 인증 여부 결정</p> <p style="color: blue; margin-top: 5px;">※ 지원자를 구별할 수 있는 개인정보(성명, 나이, 학교명 등) 마스킹 처리 필수</p>						
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세</li> <li>○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도</li> <li>○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도</li> <li>○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도</li> </ul>						
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncsc.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조						

※ 전체 직무기술서는 KISTI 자체 기준에 따른 것으로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이할 수 있음