

## 【직무기술서 : 기술직】

채용 분야	기술직	NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략·계획	01.정보기술전략
						03.정보기술기획
						05.빅데이터분석
						07.빅데이터기획
					02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
						04.DB엔지니어링
						09.빅데이터플랫폼구축
						11.데이터아키텍처
03.정보기술운영	01.IT시스템관리					
	04.빅데이터운영·관리					
06.정보보호	01.정보보호관리·운영					
	07.개인정보보호					
기관 주요사업			○ 암에 대한 전문적인 연구와 진료를 통하여 우리나라 국민의 암 발생률과 사망률을 낮추고 암 환자의 삶의 질을 높이는 등 국민보건향상에 이바지함			
직무수행내용			○ 데이터센터 정보보안 및 개인정보보호 업무 ○ 의료 빅데이터 구축 및 운영 업무 ○ 국가 암 데이터 플랫폼 구축 및 운영 업무 ○ ICT 구축 및 정보화 지원업무 ○ 데이터센터 소프트웨어 개발 및 적용 업무 ○ 데이터센터 운영 및 유지관리업무 ○ 데이터센터 인프라 운영 및 유지관리 업무 ○ 데이터베이스 운용 및 데이터 거버넌스 구축 ○ 위험관리 기반 정보보호 체계 관리 및 정보자산 운용			
전형방법			1차 : 서류심사 → 2차 : 조직적합성검사 → 3차 : 실무면접 → 4차 : 관리자면접			
일반요건			연령	제한 없음		
			성별	제한 없음		
			경력	관련 분야 2년 이상		
교육요건			학력	학사 이상		
			전공	정보전산 관련학과 또는 데이터 사이언스 관련학과 전공자		
필요지식			○ 정보보안 및 개인정보보호에 관한 지식 ○ 정보보안 및 개인정보보호 관리체계 인증에 대한 이해 ○ 시스템 및 네트워크 구성에 따른 정보보안체계 이해 ○ 소프트웨어 아키텍처에 대한 이해 ○ 프로그래밍언어와 도구의 활용방법에 대한 이해 ○ 가명정보와 비식별 정보에 대한 개념 지식 및 이해 ○ 데이터베이스, 전자계산기구조, 운영체제, 소프트웨어공학, 데이터통신(네트워크), 정보보안 등 전산정보처리에 관한 전반적인 기술적·물리적·법적 지식 ○ 네트워크 흐름 개념, 클라우드 컴퓨팅 개념, 빅데이터 플랫폼 개념, 분산, 병렬 처리 개념, 가상화 시스템 개념, 빅데이터 아키텍처 및 기반 기술에 대한 지식 ○ 자료수집, 전산업무개발 및 관리 등 원활한 업무수행을 위한 외국어능력 등 ○ 이외 관련 정책 및 법령			
필요기술			○ [정보보호] - 관련법에 대한 이슈 파악 및 이해 (데이터3법, 의료법, 생윤법, 개보법, 암관리법 등) - 정보보안 및 개인정보보호 법령·정책 분석 능력 및 기획·영향평가·위험관리 능력			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정보보안 및 개인정보보호 관리체계 인증·모니터링·위험관리·감사 능력</li> <li>- 정보보안 및 개인정보보호 관련 인증 대응 능력</li> </ul> <p>○ [정보기술전략·계획]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정보기술 운영방안 수립, 프로젝트 관리·운영, 조직 성과 분석</li> <li>- 데이터 분석 및 통계 분석용 프로그램 활용 기술</li> <li>- 선진 사례 분석 능력</li> </ul> <p>○ [정보기술개발]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료정보 데이터 활용 개발</li> <li>- 알고리즘 설계 및 프로그램의 개발 / 테스트 등 절차 관리</li> </ul> <p>○ [정보기술운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 빅데이터 서비스 계 및 분석 도구 활용 능력</li> <li>- 빅데이터 플랫폼 운영관리 절차 수립·운영자원 관리 능력</li> <li>- Unix, Linux, NT 서버 관리 기술</li> <li>- 장애 발생 시 적절한 복구 조치 능력</li> <li>- 네트워크시스템 운영 현황 파악 및 분석 능력</li> <li>- 네트워크 장애 긴급복구 및 네트워크 보안 대응 능력</li> <li>- 네트워크 시장 현황 및 신기술 동향 및 환경 파악 능력</li> </ul>
직무수행태도	<p>○ 서비스 지향적 태도, 상황을 종합적으로 판단하려는 태도, 본인의 의견을 논리적으로 정확히 표현하는 태도, 적극적인 커뮤니케이션 및 협업하려는 태도</p> <p>○ 보안환경 및 보안기술을 지속적으로 숙지하려는 태도, 분석적 사고방식</p> <p>○ 원활한 의사소통 형성을 위한 의지, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도, 주어진 현상의 근본 원인을 식별하려는 탐구심, 품질에 대한 책임감과 주인 의식, 시스템 구성요소들의 변경사항을 주기적으로 점검하는 태도, 시스템 장애 발생 시 적절한 조치 및 보고 등 문제를 해결하려는 의지, 장애처리에 대한 책임감 및 재발 방지를 위한 의식</p> <p>○ 목표달성을 지속적으로 관리 및 감시하려는 책임감, 변경요구 대응을 위한 적극적 실행 의지, 합리적으로 작업을 분배하려는 자세, 품질을 확보하기 위한 적극적 노력, 문제 발생시 원인을 파악하고, 이를 해결을 위한 적극적 태도</p>
필요자격	○ 정보처리기사, 정보보안기사, 정보통신기사, 데이터분석전문가 중 1개 이상 자격증 소지자
직업기초능력	○ 정보능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리
참고사이트	www.ncs.go.kr