

## 직무기술서(기술직\_정보시스템 개발·운영)

채용 분야	(원급/경력) 기술직_정보시스템 개발·운영				
NCS 분류 체계	대분류		중분류	소분류	세분류
	20.정보통신		01.정보기술	01.정보기술전략·계획	03.정보기술기획
				02.정보기술개발	01.SW아키텍처
					02.응용SW엔지니어링
지원 요건	학력	○ 학사 학위 이상 소지자			
	경력	○ 학사 학위 취득 이후 소프트웨어 개발 및 운영 경력 3년 이상			
우대 사항	○ 컴퓨터 관련 전공자 ○ 학사, 연구, 행정 시스템 개발 관련 업무 경험자 ○ TOEIC 700점 이상에 준하는 자				
직무 수행 내용	○ 학사·연구·일반행정 등 대학 행정시스템 SW개발 및 운영 ○ 차세대 통합정보시스템 기획, 설계 및 구축 사업관리 ○ AI 및 모바일 서비스 기획 및 개발				
필요 지식	○ 프로그램언어(Java-JSP/Servlet 등)와 도구(IDE 등)의 이해 ○ 아키텍처 설계, 정보기술 서비스 및 거버넌스에 대한 이해 ○ 시스템 데이터 분석 기법과 애플리케이션 분석 및 진단에 대한 지식 ○ 개발 플랫폼(전자정부프레임워크)에 대한 지식 ○ SW아키텍처에 관한 지식 ○ 최신 정보기술 동향 등에 대한 지식				
필요 기술	○ SW아키텍처 구현, 모델링, 설계, 문서화, 품질구분, 평가, 보안성점검 기술 ○ 프로그래밍 언어 및 도구 활용 기술 ○ 운영체제 구성 및 관리/유즈케이스 작성/모델링 도구 활용/인터페이스 설계 기술 ○ 정보화전략 수립을 위한 자료 수집, 분석, 기획 기술 ○ 내·외부 환경 분석 및 문서작성 기술				
직무 수행 태도	○ 적극적인 기술 관련 각종 정보 수집과 이해하려는 태도 ○ 용어 정의에 정확성과 완전성을 기하는 태도 ○ 책임감 있고 적극적인 업무수행 태도 ○ 다양한 기술적 대안을 탐구하는 태도 ○ 원활한 대인관계 유지와 의사소통 태도				
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 수리능력				

## 직무기술서(기술직\_정보보안)

채용 분야	(원급/경력) 기술직_정보보안				
NCS 분류 체계	대분류		중분류	소분류	세분류
	20.정보통신		01.정보기술	03.정보기술운영	01.IT시스템관리
				06.정보보호	01.정보보호관리·운영
					02.정보보호진단·분석
				03.보안사고분석대응	
지원 요건	학력	○ 학사 학위 이상 소지자			
	경력	○ 학사 학위 취득 이후 정보보안(보안관제, 침해사고 대응, 보안시스템 운영관리 등) 분야 경력 3년 이상			
우대 사항	○ IT 관련 전공자 (정보보호, 정보통신, 컴퓨터공학 등) ○ 정보보안 관련 자격 소지자 (정보보안기사, CISSP, CISA 등) ○ TOEIC 700점 이상에 준하는 자				
직무 수행 내용	○ 정보보안 감사·평가 대응, 개선계획 수립 및 이행 ○ 사이버 침해시도 모니터링, 로그분석, 사고조사 및 상위기관 결과 환류 ○ 정보보안 교육 및 사이버 모의훈련(DDoS, 모의침투, 해킹메일 등) 기획·운영 ○ 정보화사업/연구용정보시스템 보안성검토, 취약성 진단 및 이행 점검 ○ 정보보안 시스템 운영 및 탐지·차단 정책 고도화 ○ 서버, 네트워크 등 데이터센터 인프라 보안환경 개선·운영				
필요 지식	○ 경계보안 시스템 운영 지식 (방화벽, IPS, DDoS, WAF, VPN 등) ○ 엔드포인트 보안 시스템 운영 지식 (NAC, EDR, Anti-Virus, 내PC지키미 등) ○ TCP/IP 네트워킹 및 네트워크 장비 운영 지식 (Router, Switch, LB, NIC, DNS, QoS 등) ○ 서버, 스토리지, 백업 등 데이터센터 인프라 운영 지식 ○ 운영체제, 클라우드 컴퓨팅 및 가상화 환경(VM, Container 등)에 대한 이해 ○ 웹기반 정보시스템 아키텍처 지식 (Web, WAS, DB 등)				
필요 기술	○ 사이버 침해사고, 악성코드 및 취약점 분석 기술 ○ 정보보안 시스템 활용 및 시스템 로그 분석 기술 ○ 네트워크 패킷 분석 및 해킹 기술 ○ Linux, Windows OS 운영관리 및 포렌식 기술 ○ 정보보안 기획을 위한 자료 수집, 종합, 분석 및 문서작성 기술				
직무 수행 태도	○ 정보보안 업무에 대한 명확한 인식과 책임감 있는 태도 ○ 신속한 상황판단과 문제해결, 근본원인 파악 및 조치 의지 필요 ○ 최신 기술을 비롯한 다양한 기술적 대안을 학습하는 태도 ○ 매사 적극적이고 진취적인 업무 태도와 주도면밀함 ○ 원활한 대인관계 유지와 의사소통 태도				
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력, 정보능력, 수리능력				