

[직무기술서 : 정보시스템 구축 및 운영]

채용구분	정규직	채용분야	정보시스템 구축 및 운영	
분류체계				
대분류	20.정보통신			
중분류	01.정보기술			
소분류	1.정보기술전략.계획	02.정보기술개발	03.정보기술운영	04.정보기술관리
세분류	03.정보기술기획	06.보안엔지니어링	01.IT시스템관리	01.IT프로젝트관리
해당직무 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에듀테크의 교육적 활용 연구 · 실증 운영 및 교육현장의 에듀테크 활성화 지원체제 운영 ○ 국립대학자원관리시스템 센터 및 원격교육지원센터 운영 ○ 유아교육정보화 정책 지원 및 유아교육행정정보시스템 구축 			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 06. 정보기술 아키텍처 설계, 07.정보기술 운영정책 수립 ○ (보안엔지니어링) 07.보안체계 운영관리 ○ (IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 03.IT시스템 서비스 수준관리, 06.HW 운영관리, 07.NW 운영관리, 08.DB 운영관리, 09.보안 운영관리, 10.IT시스템 사용자 지원, 11.IT시스템통합 운영관리 ○ (IT프로젝트관리) 01.IT프로젝트 기획관리, 02.IT프로젝트 통합관리, 04.IT프로젝트 일정관리, 07.IT 프로젝트 품질관리, 08.IT프로젝트 위험관리, 12.IT프로젝트 보안관리 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략.계획) 응용시스템, 인프라, 운영자 등에 대한 정보기술서비스 정책 수립, 정보기술 서비스에 대한 기획, 정보보안의 기밀성, 무결성, 가용성 목표의 정의, 정보 보안 관련 이해 ○ (보안엔지니어링) 보안이론가 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여 계획을 수립하고 위험을 평가, 정보자산을 운영목적에 맞게 분류하여 목록화, 보안사고에 대응하기 위한 장애관리 절차 및 데이터 백업 절차를 수립 ○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 HW 및 SW의 지속적 점검과 모니터링을 통한 제시된 제반 문제점 등을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치 수립 ○ (IT프로젝트관리) IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 인적자원, 정보시스템, 보안 등을 통합관리 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램 언어(C, JAVA 등)와 도구(IDE)의 활용방법에 대한 이해 ○ 응용소프트웨어 개발에 대한 기본 이해, 데이터베이스 및 SQL에 대한 이해 ○ HW 최신 기술동향, 네트워크, SW 관리 지식, 운영체제 관련 지식, 보안시스템 관련 지식 ○ 프로젝트관리 시스템 및 의사결정 절차 구성 관리 ○ 정보보호 관련 법 및 규정, 정책, 지침 등 정보보호 관련 법령의 이해 ○ 에듀테크 적용 최신 신기술 및 산업 동향, 학교 현장의 에듀테크 활용방법에 대한 이해 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 목표달성 지표 도출 및 가중치 선정 능력, 문서화 도구 사용 및 효과적 문서화 능력, 이해당사자간 의견 조율 능력, 정보수집 및 분석 기술, 내부 및 외부 환경 분석 기술, 네트워크·DBMS 구성 및 관리 기술, HW·NW·DB·보안 운영 및 관리 기술, 기술적 의사소통 및 문서작성 능력 ○ 프로젝트 성과창출 활동의 관리 능력, 다양한 유형의 변경 요구 식별 능력, 의사결정 사안에 대한 조정 능력, 작업 기간과 자원 추정 기술, 활동과 임무에 적합한 자원을 할당하는 능력, 원인 및 영향도표 작성 및 분석 능력, 보안 관리 프로세스를 준수 할 수 있는 능력 ○ 에듀테크 기반 교수학습 방법 등 교육모델 기획 및 개발, 현장 수요 기반 에듀테크 기획 및 연구 능력 			
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 서비스 지향적 태도, 상황을 종합적으로 판단하려는 태도, 본인의 의견을 논리적으로 정확히 표현하는 태도, 적극적인 커뮤니케이션 및 협업하려는 태도 ○ (보안엔지니어링) 보안환경 및 보안기술을 지속적으로 숙지하려는 태도, 분석적 사고방식 ○ (IT시스템관리) 원활한 의사소통 형성을 위한 의지, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도, 주어진 현상의 근본 원인을 식별하려는 탐구심, 품질에 대한 책임감과 주인 의식, 시스템 			

	<p>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>○ (IT프로젝트관리) 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 (우대요건)	정보통신, 컴퓨터 공학 관련 학과 전공자 및 에듀테크 관련 연구 및 사업 수행 경험자 우대
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 자원관리능력, 대인관계 능력
참고사항	○ www.ncs.go.kr