

[직무기술서 : 차세대 교육정보통계시스템 구축]

채용구분	계약직 신입	채용직무	차세대 교육정보통계시스템 구축
분류체계			
대분류	20. 정보통신		
중분류	01. 정보기술		
소분류	01. 정보기술전략계획		04. 정보기술관리
세분류	03. 정보기술기획	05. 빅데이터분석	01. IT프로젝트관리
능력단위	06. 정보기술 아키텍처 설계	01. 통계 기반 데이터 분석	04. 빅데이터 분석 결과 시각화
01. IT프로젝트 기획관리			
해당직무 주요사업	○ 차세대 교육정보통계시스템 구축		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략 수립, 인프라, 운영자 등에 대한 정보기술서비스 정책 수립 ○ (빅데이터분석) 대용량 데이터 집합으로부터 유용한 정보를 찾고, 결과 예측을 위해 목적에 따라 분석기술과 방법론을 기반으로 정형/비정형 대용량 데이터를 구축, 탐색, 분석 및 시각화 수행 ○ (IT프로젝트관리) IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 인적자원, 정보시스템 및 보안 등을 통합관리 		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ HW, SW, 네트워크, 보안 관련 제반 지식 ○ SQL(구조화 질의어) 지식 ○ 개발 플랫폼(OS, DBMS, WAS, 미들웨어) 및 자료구조에 관한 지식 ○ 응용소프트웨어 관련 지식 ○ 시스템 구현에 요구되는 아키텍처 및 장애처리 절차에 대한 지식 ○ 분석결과에 대한 통계적 해석에 필요한 지식 		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 네트워크 및 서버의 응답속도, QoS에 대한 기본적인 기술, 서비스 레벨 기준치 조정 기술, Due Care와 Due Diligence ○ (빅데이터분석) 가설 설정능력, 데이터 시각화 기술, 데이터 시각화 도구 활용 기술, 모델링 도구 사용기술, 빅데이터 처리기술, 상관분석 적용기술, 유의수준, 유의확률, 신뢰구간 설정능력 ○ (IT프로젝트관리) 커뮤니케이션 기술, SW프로세스를 조정하는 능력, 프로젝트 추진단계 설정능력 ○ (기타) 프로그램 언어(C, JAVA) 활용 능력, 시스템 사용자 요구파악 및 응대 기술 		
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 서비스 지향적 태도, 보안 관리 노력 ○ (빅데이터분석) 데이터 분석기술에 대한 수용태도, 데이터 분석용 도구를 활용하는 적극적인 자세, 데이터 분석을 위한 집중력, 요구사항을 정확하게 식별, 파악하는 태도 ○ (IT프로젝트관리) 프로젝트의 목표가 주어진 상황과 부합하는가를 검토하는 태도, 조직의 역량 새로운 신기술의 적용여부 등을 분석하는 태도, 프로젝트의 목표를 주어진 자원 하에서 반드시 완수하려는 의지 및 책임감 		
필요(우대) 자격	해당사항 없음		
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 대인관계능력		
참고사항	○ www.ncs.go.kr		