

【 NCS기반 채용 직무설명서 : 전산 】

직무분야		전산	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
20. 정보통신	01. 정보기술	03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
			04. 빅데이터운영·관리
		04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리
기관 주요업무	토지의 취득·개발·비축·공급, 도시의 개발·정비, 주택의 건설·공급·관리 업무		
능력단위	○ (IT시스템관리) 01. IT시스템 운영 기획, 05. 응용SW 운영관리, 08. DB 운영관리, 09. 보안 운영관리, 11. IT시스템 통합운영관리 ○ (빅데이터 운영·관리) 01. 빅데이터 플랫폼 운영 정책 수립, 02. 빅데이터 서비스 운영 계획, 03. 빅데이터 서비스 운영 관리, 04. 빅데이터 솔루션 운영 계획, 05. 빅데이터 솔루션 운영 관리, 06. 빅데이터 플랫폼 모니터링, 07. 빅데이터 품질 관리, 08. 빅데이터 플로우 관리, 09. 빅데이터 모델 운영, 10. 빅데이터 처리 운영 ○ (IT프로젝트관리) 01. IT프로젝트 기획관리, 02. IT프로젝트 통합관리, 04. IT프로젝트 일정관리, 06. IT프로젝트 인적자원관리, 07. IT프로젝트 품질관리, 08. IT프로젝트 위험관리, 09. IT프로젝트 의사소통관리, 11. IT프로젝트 변경관리, 12. IT프로젝트 보안관리, 13. IT프로젝트 정보시스템 구축관리		
직무수행 내용	○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영, 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방 활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치 수행 ○ (빅데이터 운영·관리) 데이터 표준·품질 기획, 데이터 표준 지침 제정, 데이터 표준·품질 관리, 공공데이터 품질관리 수준평가 대응 및 발생된 문제에 대한 적절한 조치 수행 ○ (IT프로젝트관리) 효율적이고 성공적인 IT 프로젝트를 수행하기 위해 일정관리, 품질관리, 인력관리, 위험관리, 공정관리, 보안관리 등에 대한 사전예방 활동 및 발생된 문제에 대한 적절한 조치 수행		
전형방법	○ 공고문 참고		
일반요건	○ 무관		
교육요건	○ 무관		
필요지식	○ (IT시스템관리) ITIL(Information Technology Infrastructure Library)에 관한 개념, 정보통신 장비에 대한 기본 지식, 데이터베이스 관련 지식, 하드웨어·네트워크·소프트웨어 관련 지식, IT 요소기술에 관한 지식, ITSM(Information Technology Service Management) 구축 및 운영 방법론, SW 규모 및 대가 산정 기법, 백업시스템의 하드웨어 및 소프트웨어 구조관련 개념, 보안관리 정책·모델·매커니즘에 관한 지식, 어플리케이션 지식, 정보시스템 운영관리에 대한 지식 등 ○ (빅데이터 운영·관리) 빅데이터 처리 적용 프로세스, 빅데이터 처리 검증 방법, 빅데이터 플랫폼 아키텍처 개념, 전반적인 DB에 관한 이해(SQL 활용 등), 데이터 표준·품질에 대한		

	이해, 데이터 아키텍처에 대한 이해, 공공기관 데이터베이스 표준화에 관한 법령 등 ○ (IT프로젝트관리) 정보화 평가 지식, 비용편익분석 지식, IT투자 성과평가 방법론, 가치공학 지식, 정보생산성 지식, 프로젝트 기획 방법론, 프로젝트 관리 지식, IT 신기술 이해, IT 운영 및 유지보수 관련 지식, SW개발 기능·언어·프로세스에 대한 지식, 시스템 모델링 기법, 정보기술 서비스관리(ITSM) 구축·운영 방법론, 품질평가 지식, 프로젝트 보안 관리, 프로젝트 평가 및 검토 기법(PERT, Project Evaluation & Review Technique), CPM(Critical Path Method) 등
필요기술	○ (IT시스템관리) IT 운영환경에 필요한 요소 기술, 기술적 의사소통 및 문서작성 기술, 데이터베이스 관리시스템 운영 기술, CTI(Computer Telephony Integration) 기술, 문서화 및 발표 능력, 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 기술 등 ○ (빅데이터 운영·관리) 빅데이터 처리 솔루션 운영관리 기술, 빅데이터 통계분석 솔루션 운영관리 기술, DBMS 운영관리 능력, 데이터 모델링 도구 사용 능력, 데이터 요구사항 의미 분석능력, 현행 정보시스템 모델분석기술, 데이터표준 원칙·지침·관리 프로세스 정의 능력, 데이터 표준변경 시 영향 분석 및 대응기술 등 ○ (IT프로젝트관리) 목표달성을 위한 핵심성공요소 식별 능력, 프로젝트 원가 분석과 관리 능력, 프로젝트 계획 능력, 의사결정 사안 수집 능력, 데이터 분석 기술, SW개발 방법론 적용 능력, 데이터베이스 구축 방법론 적용 능력, 문제 해결 능력, 시스템 운영 관리 기술, 위험 분석의 타당성을 검토할 수 있는 능력 등 ○ (글로벌 역량) 공사 해외사업 등 관련 전산 업무 수행을 위한 외국어 활용 능력
직무수행 태도	○ 주어진 환경에서의 오류원인을 객관적으로 분석하는 태도, 데이터에 대한 객관적 접근노력, 분석적, 비판적 태도, 적극적인 기술정보 수집 및 조직의 전략과 방향성을 이해하려는 태도, 데이터에 대해 체계적, 구조적, 분석적으로 접근하는 태도, 이해관계자 및 조직구성원과 적극적으로 소통하는 태도, 데이터 플로우에 대한 주의 깊게 관찰하는 태도, 문제해결을 위한 긍정적 자세와 효과성 개선 태도, 보안위협을 신속하고 정확하게 분석하려는 의지 등
필요자격	○ 공고문 참고
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색