

직무기술서 [체험형 청년인턴/정보화지원]

직무명	체험형 청년인턴 (정보화 지원)	NCS 분류 체계	대분류	20. 정보통신		
			중분류	01. 정보기술		
			소분류	01. 정보기술 전략·계획	02. 정보기술개발	04. 정보기술 관리
			세분류	01. 정보기술 전략	01. SW아키텍처 02. 응용SW엔지니어링 04. DB엔지니어링	01. IT프로젝트 관리
직무정의	○ 기관운영 및 임직원이 활용하는 시스템 구성 및 이와 관련한 IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 성과 등을 통합 관리하도록 지원					
직무 수행내용	○ 정보기술전략 : 조직의 미션·비전·전략목표를 달성하기 위하여 정보기술을 효과적으로 활용할 수 있도록 정보기술 전략을 기획하고, 거버넌스, R&D, 프로세스, 아키텍처 등 분야별 전략수립 및 통합·실행 ○ SW아키텍처 : SW아키텍처에 요구되는 기능, 성능, 보안 등 품질속성을 반영하여 SW 구성요소를 설계, 구현, 검증, 변화관리 ○ DB엔지니어링 : 업무 요구사항을 달성하기 위하여 전사 데이터아키텍처 정책과 원칙을 기반으로 데이터베이스를 설계, 구축하고 성능을 관리 ○ IT프로젝트관리 : IT 프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리					
필요지식	○ IT프로젝트 기획 방법론, 프로젝트 관리시스템 운영과 관련된 전반적인 지식 ○ 정보기술전략 : IT거버넌스 표준, IT아키텍처 표준, IT컨설팅 방법론, IT개발 방법론 표준, IT서비스관리 표준, IT품질관리 표준, SW개발방법론 등 ○ SW아키텍처 : 품질속성 요구분석 방법론, 기술요구분석 방법론, SW구현 기술내용, 아키텍처 패턴이론, DB이론, SW 성능분석 및 진단기법 적용기술동향에 대한 지식 등 ○ DB엔지니어링 : 요구사항 분석방법, 데이터 표준 및 개념·특성, DBMS 사용방법, DB 설계 등 ○ IT프로젝트관리 : 정보화평가, 비용편익분석, 성과평가 방법론, 프로젝트관리 시스템 의사결정 절차 구성관리, 관련 조달업무 및 계약관련 지식 등					
필요기술	○ 정보기술전략 : 자료수집 및 분석, 전략과제 도출 및 일정관리 도구 활용, 성과지표 항목 도출 및 명세정의, 예산수립·집행·평가, 기술표준 프로세스 및 방법론 수립 등 ○ SW아키텍처 : 품질속성 해석 및 활용, 이키텍처 구현, 응용프로그램 구현 외 관련기술 등 ○ DB엔지니어링 : 데이터 요구사항 정의, 논리적 분석 및 모델분석 외 관련기술 등 ○ IT프로젝트관리 : KSF 식별, 프로젝트 원가 및 효과분석, 성과지표 도출, 데이터분석 및 요구분석 명세화, 일정 및 자원 관리 기술, 단계별 보고서 작성기술, 조달내용검토 및 계약조건에 따른 협상, 계약관련 분쟁해결 기술 등					
필요태도	○ 성과달성을 위한 목표 지향적 태도, 정확한 업무처리 및 구성원간 적극적인 의사소통 태도 ○ 관련법령 준수 의지, 법적 사고능력, 보안(비밀) 유지, 윤리기준 준수 태도 ○ 세심하고 정확한 기술 분석, 기술 트렌드에 대한 호기심과 학습 태도 ○ 공정성·합리성 유지, 적극적인 업무개선, 업무수행 문제의 합리적 해결을 추구하는 태도 ○ 친절한 고객응대, 성실하면서도 신속한 업무처리 태도					
관련자격	○ 정보보안기사, 정보처리기사 ○ 데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 수리능력 등					

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 KEIT 직무와 연관 있는 NCS를 일부 선정하여 작성

※ 향후 NCS 개발동향 및 기관 내외부 상황에 따라 변경될 수 있음