

## 【 직무기술서 : 전산 】

채용 분야	전산	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	20. 정보기술	01. 정보기술전략계획 02. 정보기술개발 03. 정보기술운영 04. 정보기술관리 06. 정보보호	03. 정보기술기획 02. 응용sw엔지니어링 06. 보안엔지니어링 01. IT시스템관리 01. IT프로젝트관리 01. 정보보호관리·운영
기관 주요사업	주택건설사업, 산업단지조성, 택지개발사업, 복지형 임대주택관리, 레저시설 오월드 및 환경사업, 신재생 에너지사업 등을 통하여 시민의 주거생활 안정과 복지향상, 균형발전에 기여함으로써 시민이 행복한 도시를 디자인함				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(정보기술기획) 공사 정보화, 전략수립, 정보화 예산수립, 연간 운영계획수립 등 정보화 기획 업무</li> <li>□(응용sw엔지니어링) 업무에 맞는 정보시스템에 관한 설계, 구현에 대한 검증 및 테스트 수행 등 정보 서비스를 개선하는 업무</li> <li>□(보안엔지니어링) 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영 업무</li> <li>□(IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무</li> <li>□(IT프로젝트관리) IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리하는 업무</li> <li>□(정보보호관리·운영) 정보보호 전략과 정책을 수립하고 법령준수, 보호관리 활동을 수행하며 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무</li> </ul>				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(정보기술기획) 01.비즈니스환경분석, 02.정보기술환경분석, 04.정보기술비용계획수립, 07.정보기술운영 정책수립, 09.사업실행계획수립, 10.투자성과분석</li> <li>□(응용sw엔지니어링) 01.요구사항확인, 02.애플리케이션 설계, 03.애플리케이션 구현, 07.통합구현, 08.개발자 테스트</li> <li>□(보안엔지니어링) 03.보안요구사항 정의 05.물리적 보안 구축 07.보안체계 운영관리</li> <li>□(IT시스템관리) 08.보안위협 관리통제 09.보안감사 수행</li> <li>□(IT프로젝트관리) 03.IT시스템 서비스 수준관리 04.IT시스템 통합관리 06.HW 운영관리 07.NW 운영관리 08.DB 운영관리 09.보안 운영관리 10.IT시스템 사용자 지원 12.IT프로젝트 보안관리 13.IT프로젝트 정보시스템구축 관리</li> <li>□(정보보호관리·운영) 02.정보보호 정책 기획 03.보안 위험관리 04.정보보호 계획 수립 05.네트워크 보안 운영 06.애플리케이션 보안 운영 07.시스템 보안 운영 10.보안 장비 운용 11.보안성 검토 13.협력사 보안 관리</li> </ul>				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□(정보기술기획) 정보화사업전략수립, 투자성과평가 이론에 대한 지식</li> <li>□(응용sw엔지니어링) 법령, 제도, 지침에 관한지식, 시스템분석 및 설계지식, 개발방법론에 대한 지식, 해당 플랫폼에 대한 지식, 데이터베이스에 대한 이해, SQL 활용 지식</li> <li>□(보안엔지니어링) 정보보호관리체계(ISMS), 개인정보보호관리체계(PIMS), 보안시스템 관련지식, 응용프로그램 관련 지식, 네트워크 보안관련 지식</li> <li>□(IT시스템관리) ITIL(Information Technology Infrastructure Library)에 관한 개념, SLA(Service Level Agreement)에 관한 개념, IT 요소기술에 관한 지식</li> <li>□(IT프로젝트관리) 프로젝트 기획 방법론, 프로젝트 관리 방법론, 위험관리 프로세스에 관한 지식, 규정 준수(조직내규 및 법률 등 상위규정)</li> <li>□(정보보호관리·운영) 정보보안 위험관리, 프로젝트 관리, 시스템 및 네트워크 보안, 개인정보보호 정책, 정보시스템의 보안운영 정책, 신기술 동향에 대한 지식</li> </ul>				

<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (정보기술기획) 통계자료 분석 및 활용능력, 시스템아키텍처설계, 기술동향 분석, 소요자원 분석 능력 등</li> <li>□ (응용sw엔지니어링) 데이터분석 및 DB설계, 설계 모델링, 프로그램 언어활용 능력</li> <li>□ (보안엔지니어링) 분석보고서 작성, 정보보호 요구사항 관리 도구 사용, 보안장비 운용현황·이력 관리, 보안장비 성능점검 능력</li> <li>□ (IT시스템관리) 이해당사자간 의견 조율 능력, 기술적 의사소통 및 문서작성 능력, 문서화 및 발표 능력, 백업장비 운용현황·이력 관리, 백업장비 성능점검 능력</li> <li>□ (IT프로젝트관리) IT 프로젝트 범위 기술서 및 작업분류체계(WBS) 파악 능력, IT 프로젝트 인도물의 완료 파악 능력, SW개발 방법론 적용 능력</li> <li>□ (정보보호관리·운영) 정보보안 관리검토 능력, 정보보안 위험관리 검토 능력, 정보자산관리 도구 사용 능력, 보안솔루션 운영 기술, 서버 및 운영체계 취약점 분석 능력 등</li> </ul>
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (공통) 새로운 정보를 적극 수용하는 자세, 분석적이고 체계적인 사고, 다양한 관점에서 업무내용을 분석 및 판단하는 자세, 현재 수준의 개선 의지, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행, 주어진 현상의 근본 원인을 식별하려는 탐구심, 원활한 의사소통 형성을 위한 의지, 품질에 대한 책임감과 주인 의식, 최종 사용자의 입장을 고려하는 태도, 적극적으로 문제를 해결하려는 자세, 종합적으로 상황을 판단하는 자세 등</li> </ul>
<b>일반요건</b>	지역 및 연령 제한 --> 채용공고 참조
<b>우대자격</b>	정보처리기사, 정보보안기사, 전자계산기조직응용기사, 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사
<b>직업 기초능력</b>	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 자기개발능력
<b>비 고</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 직무기술서에 기재된 분류체계 및 능력단위는 NCS홈페이지(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)에서 확인하실 수 있습니다.</li> <li>□ 대전도시공사의 사업 및 업무사항 등은 홈페이지(<a href="http://www.dcco.kr">www.dcco.kr</a>)를 활용하시기 바랍니다.</li> <li>□ 상기 직무기술서는 현재 개발된 NCS를 바탕으로 공사 사정에 맞게 변경하여 작성되었으며, 공사 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있습니다.</li> </ul>