

【 NCS기반 채용 직무기술서 : 전산 】

| NCS 분류 체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|-----------------|---|---------|--|---|
| | 20. 정보통신 | 01.정보기술 | 01.정보기술전략.계획 02.정보기술개발 03.정보기술운영 06.정보보호 11.개인정보보호 | 03.정보기술기획 06.보안엔지니어링 01.IT시스템관리 01.정보보호관리·운영 01.개인정보보호관리·운영 |
| 기관 소개 | ○ 부두 및 배후단지 건설, 물류단지 조성 등 항만인프라 구축과 홍보마케팅 등 평택항의 조기활성화와 지역 및 국가경제 발전에 기여하기 위해 설립한 공기기업 | | | |
| 주요사업 | ○ 평택항 배후단지 개발 및 관리·운영 ○ 항만물류시설 조성·관리 및 임대·운영 ○ 항만활성화에 기여할 수 있는 외·민자유치 및 그와 관련된 투자업무 ○ 국가 또는 지방자치단체의 대행 및 위탁업무 ○ 마리나, 해양관광레저 등 해양개발사업, 해양안전사고 예방시설 관리·운영 | | | |
| 직무수행 내용 | ○ (정보기술기획) 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 전체 예산 계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영방안을 마련하여 원활한 운영자원 투입계획과 실행계획을 수립하고 성과를 분석하는 업무를 수행함 ○ (보안엔지니어링) 운영체제 환경에서 시스템 자원을 제어 및 관리하는 소프트웨어와, 응용프로그램에 대한 개발, 관리, 동작하기 위한 플랫폼을 요구사항 분석 및 설계, 구현, 테스트, 배포를 수행하는 업무를 수행함 ○ (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 취하는 업무를 수행함 ○ (정보보호관리·운영) 조직의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무를 수행함 ○ (개인정보보호관리·운영) 개인정보보호 관련 법령 및 정책에 따라 개인정보를 생명주기별로 안전하게 보호하고 체계적으로 관리·운영하는 업무를 수행함 | | | |
| 능력단위 | ○ (정보기술기획) 02.정보기술 환경분석, 05.정보기술 모형 설계, 07.정보기술 운영방안 수립, 09.실행계획 수립, 10.성과 분석 ○ (보안엔지니어링) 07.보안체계 운영관리, 08.보안위협 관리통제, 11.소프트웨어 개발 보안 구축, 12.데이터베이스 보안 구축, 13.시스템 보안 구축, 14.네트워크 보안 구축 ○ (IT시스템관리) 06.HW 운영관리, 07.SW 운영관리, 08.DB 운영관리, 11.IT시스템통합 운영관리, 12.IT시스템통합 운영안전성관리 ○ (정보보호관리·운영) 01.정보보호 거버넌스 구현, 02.개인정보보호 거버넌스 구현, 07.개인정보보호 운영, 08.네트워크 보안 운영, 10.시스템 보안 운영 ○ (개인정보보호관리·운영) 01.개인정보보호 법령·정책 분석, 04.개인정보보호 운영, 05.개인정보 생명주기 관리 | | | |
| 필요지식 | ○ (정보기술기획) 국내외 정보기술 트렌드 정보, 데이터마이닝 및 데이터분석 방법론, 소프트웨어 개발 방법론, 정보화 데이터 생성 및 유지절차에 대한 지식, 정보화 데이터 관리 기법에 대한 개념 ○ (보안엔지니어링) 정보보호관리체계에 대한 지식(ISMS), 접근통제에 대한 지식, 식별 및 인증에 대한 지식, 암호 알고리즘에 대한 개념, 보안위협 원리 이론, 보안시스템 관련 지식, 네트워크 개념, 개인정보보호관리체계(PIMS) ○ (IT시스템관리) ITIL(Information Technology Infrastructure Library)에 관한 개념, ISO/IEC 20000에 관한 지식, IT 요소기술에 관한 지식, 정보통신 장비에 대한 기본 지식, 서버·스토리지·네트워크·소프트웨어 관련 전문 지식 ○ (정보보호관리·운영) 정보보호·개인정보보호 관련 준거법에 대한 지식, 개인정보보호 관리 정책 및 절차에 대한 지식, 개인정보 유출방지 수단, 정보보호관리체계에 관한 국제 표준 규격(ISO27001), 시스템 보안솔루션 종류 및 유형별 제공 기능 ○ (개인정보보호관리·운영) 개인정보보호 관련 국내외 법령, 정책, 표준, 지침, 절차, 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P), 개인정보영향평가(PIA), 개인정보보호 관련 점검 지표, 기준 및 절차, 개인정보보호 자산 식별, 개인정보 생명주기, 개인정보 동의서 및 처리방침 작성지침 | | | |

| | |
|---------|---|
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 국내외 정보 기술 표준, 선진사례검색 및 분석능력, 여러 가지 자료들의 연관관계를 분석하고 이것을 통합·조정하는 능력, 정보자료 수집 기술, 통계분석도구 사용법, 기획서 작성 기술 ○ (보안엔지니어링) 네트워크장비 사용 기술, 네트워크시스템 취약점 점검 및 복구 기술, 로그분석도구 사용 기술, 문서작성 능력, 보안 Framework 작성 기술, 보안 아키텍처 수립 기술 ○ (IT시스템관리) IT 운영환경에 필요한 요소 기술, 기술적 의사소통 및 문서작성 기술, 데이터베이스 관리 시스템 운영 기술, 네트워크 보안 및 관리 기술 ○ (정보보호관리·운영) 경영 및 IT환경과 이해관계자에 대한 분석 능력, 시스템·네트워크·어플리케이션 보안 취약성 및 위협평가 기술, 네트워크 관리 프로그램 사용 기술, 서버 보안 소프트웨어 설치 및 운영 기술, 보안 아키텍처 수립 기술 ○ (개인정보보호관리·운영) 개인정보보호 관련 법·제도 동향 파악 및 정보 검색 기술, 개인정보보호 관련 법령·규정·정책의 검토 능력, 개인정보보호 관련 법규 해석 및 준수여부 판단 능력, 개인정보 동의서 및 처리방침 검토 및 작성 능력 |
| 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 효율성을 추구하는 태도, 분석적 태도, 전략적 사고 유지, 최신 정보기술동향에 대한 학습 및 연구를 지속하는 자세 ○ (보안엔지니어링) 업무를 객관적으로 수행하는 자세, 분석적 사고방식, 보안위협에 신속하고 정확하게 대응하는 자세, 모든 활동에 있어서 보안 요구사항 준수, 적극적인 문제해결 태도 ○ (IT시스템관리) 현재 수준에 대한 개선 의지, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도, 주어진 현상의 근본원인을 식별하려는 탐구심, 원활한 의사소통 형성을 위한 의지, 품질에 대한 책임감과 주인 의식 ○ (정보보호관리·운영) 개인정보보호(정보보호)관련 준거법을 준수하고자 하는 태도, 새로운 사이버위협에 대한 동향을 파악하고 대응하고자 하는 태도, 다양한 이해관계자와 합의를 도출하고자 하는 태도 ○ (개인정보보호관리·운영) 개인정보보호 관련 정보 수집에 대한 적극성, 수집된 정보의 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 개인정보 보안사항 준수 및 구현하려는 적극적인 자세 |
| 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 빅데이터분석기사, 전자계산기조직응용기사, 정보처리기사, 정보보안기사 ○ 사무자동화산업기사, 정보처리산업기사, 정보보안산업기사, |
| 직업기초 능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 대인관계능력 |
| 참고 사항 | <ul style="list-style-type: none"> • 참고사이트 : [NCS] www.ncs.go.kr [경기평택항만공사] https://www.gppc.or.kr/main.do • 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 경기평택항만공사의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. • 향후 NCS 개발동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. |