

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전산]

채용 분야	행정직 (전산)	분류 체계	대분류	20. 정보통신	
			중분류	01. 정보기술	
			소분류	01. 정보기술전략·계획	02. 정보기술개발
			세분류	03. 정보기술기획	01. SW아키텍처
※본 직무기술서는 기존 NCS 분야를 기반으로 공단에서 직접 작성하였습니다.					
공단 주요 사업 소개	○ 해양교통안전에 관한 교육·계몽·방송 및 홍보 ○ 해양교통안전에 관한 기술의 개발·보급·지원 및 외국 기술의 도입 ○ 해양교통안전에 관한 자료의 수집, 조사·연구 및 국제협력 ○ 선박검사업무 등 법령 등에 따라 국가 또는 지방자치단체가 대행하게 하거나 위탁하는 업무 ○ 해양교통안전에 관한 연구 용역의 수탁 ○ 해양교통 안전진단 및 해양교통체계 개선에 관한 사업 ○ 선박의 감항성 확보와 해상에서의 인명의 안전 확보를 위한 조사·시험·연구 및 이와 관련한 기술의 개발과 보급 ○ 선박안전에 관한 국제협약에 따른 기술기준 및 선박검사 제도의 연구 ○ 선박 및 선박용 물건의 성능인증 및 친환경 선박 등 신기술의 개발에 관한 사업 ○ 선박에 의한 온실가스 및 대기오염물질 배출 관리에 관한 업무 ○ 선박의 설계·건조감리 등 용역의 수탁업무 ○ 「해운법」에 따른 여객선 안전운항 관리 ○ 해양교통 및 선박 정보시스템 운영과 정보 제공에 관한 사업 ○ 그 밖에 공단의 설립 목적에 적합한 사업으로서 해양수산부 장관이 지정하거나 승인하는 사업 ○ 제1호부터 제13호까지의 사업에 수반된 사업				
직무 수행 내용	○ (정보기술기획) 조직의 경영목표를 달성하기 위해 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영 전략과 비용계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계, IT프로젝트 초기 또는 본 사업 추진 전에 사업의 목표, 세부내용, 추진체계, 소요예산 등을 포함한 사업계획을 관리하는 능력 ○ (SW아키텍처) 시스템의 SW 아키텍처 요구사항을 분석하고 아키텍처 생성 및 아키텍처 기반 소프트웨어 구현과 테스트 지원, 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 소프트웨어의 성능을 향상 시키고, 서비스를 개선하는 업무 수행				
능력 단위	○ (정보기술기획) 07. 정보기술 운영방안 수립 09. 프로젝트 실행계획 수립 10. 정보기술 조직성과 분석 ○ (SW아키텍처) 01. SW아키텍처 수행 관리 02. SW아키텍처 비전 수립 07. SW아키텍처 테스트				
자격 기준	○ 공고문 참고				
필요 지식	○ (정보기술기획) IT관련 최신 기술 동향 및 관련 법규에 관한 기초지식, 정보화 요구사항을 파악하고, 합리적으로 구현하려는 디지털 역량, 하드웨어(서버, 스토리지 등), 네트워크, 응용소프트웨어의 개념 및 상호 연관 관계에 대한 이해 ○ (SW아키텍처) IT아키텍처, 개발 방법론, 서비스 관리, 품질관리에 대한 이해, 프로그램 언어(JAVA, C, Web, 등) 및 어플리케이션 모듈 관리에 관한 지식, 해당 플랫폼에 대한 지식, 개발에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 사양에 대한 지식, 데이터베이스에 대한 지식, 프로그래밍언어와 도구의 활용방법에 대한 지식				
필요 기술	○ (정보기술기획) 전략 및 기획보고서 작성능력, 서버, 네트워크 등 IT 인프라 운영 및 환경 구성 기술 ○ (SW아키텍처) 비즈니스 및 정보기술 모델링 기술, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 및 도구활용 능력, 전자정부 표준프레임워크, JAVA, HTML, CSS, 자바스크립트 등 표준기술 활용능력, 기획서 및 보고서 작성능력, 문서도구(한글, MS Office 등) 활용 능력				

직무 수행 태도	○ 자신의 업무에 책임감을 가지고 최선을 다하려는 태도 ○ 현업부서 등 고객 요구사항을 적극적으로 수용하려는 태도 ○ 목표 및 목적을 명확하게 이해하며 이를 적극적으로 달성하려는 태도 ○ 문제점에 대해 가장 합리적이고 타당한 해결책을 찾고자 노력하는 태도 ○ 이해관계자들과의 적극적 커뮤니케이션 노력 ○ 윤리성 및 공정성을 지키려는 의지
관련 자격증	○ 공고문 참고
직업 공통 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 디지털능력, 자기관리능력, 직업윤리
참고 사이트	○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 한국해양교통안전공단 홈페이지(www.komsa.or.kr)