

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : SW개발 및 운영]

채용 분야	전산업무 지원	분류 체계	대분류	20. 정보통신	
			중분류	01. 정보기술	
			소분류	01. 정보기술전략·계획	02. 정보기술개발
			세분류	03. 정보기술기획	01. SW아키텍처
공단 주요 사업 소개	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ (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 				
NCS 능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공고문 참고 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (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, 프로그램언어와 도구의 활용방법에 대한 지식 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고 사이트	○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 한국해양교통안전공단 홈페이지(www.komsa.or.kr)