

# 항만공사 통합 블라인드 채용 직무설명자료 : 정보기술

채용분야	정보기술	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류(직무)
			20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략·계획 02.정보기술개발 03.정보기술운영 06. 정보보호	03.정보기술기획 02.응용SW엔지니어링 04.DB엔지니어링 05.NW엔지니어링 06.보안엔지니어링 01.IT시스템관리 01. 정보보호 관리.운영
<b>항만공사 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 항만시설의 신설, 개축, 유지·보수·준설 등에 관한 공사의 시행 및 항만의 관리·운영</li> <li>✓ 항만시설 공사 및 관리·운영과 관련하여 국가 또는 지방자치단체로부터 위탁받은 사업</li> <li>✓ 위의 사업에 관한 조사·연구, 기술개발 및 인력양성</li> <li>✓ 항만이용자의 편의를 위한 생활근린 및 복지사업 등의 건설 및 운영</li> <li>✓ 국가 또는 지방자치단체로부터 위탁받은 사업</li> <li>✓ 외국항만의 조성 및 관리·운영 등</li> </ul>					
<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>(정보기획)</b> 정보화 전략계획 수립, 업무 정보시스템 개발 및 운영, 전산장비(서버, 네트워크 등) 도입.운영관리, 관련 규정 제개정 업무</li> <li>✓ <b>(정보보안)</b> 정보보안 및 개인정보보호 계획 수립, 정보보호시스템 도입.운영, 관련 규정 제개정 업무</li> <li>✓ <b>(시스템개발 및 운영)</b> 업무 정보시스템 개발 및 운영</li> </ul>					
<b>직무수행내용</b>	<p><b>(정보기술기획)</b> 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 비용계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영정책을 기획하는 업무를 수행</p> <p><b>(응용SW엔지니어링)</b> 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선하는 업무를 수행</p> <p><b>(DB엔지니어링)</b> 데이터베이스를 설계하고 구현하기 위해 사용자의 요구사항을 수집, 분석하고 정의하는 업무를 수행</p> <p><b>(NW엔지니어링)</b> 네트워크 프로토콜과 토폴로지에 대한 이해를 바탕으로 네트워크에 대한 환경을 분석하고 프로토콜, 토폴로지, 자원관리, QoS를 설계하여 네트워크 소프트웨어 개발을 위한 아키텍처 수립, 개발 방법 수립, 품질 평가, 프로젝트 관리 및 네트워크 프로그래밍을 구현하는 업무를 수행</p> <p><b>(보안엔지니어링)</b> 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영하는 업무를 수행</p> <p><b>(IT시스템관리)</b> 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 업무를 수행</p> <p><b>(정보보호 관리.운영)</b> 국가나 관련 산업에서 정하는 정보보호 및 개인정보보호 관련 법에 따라 정책을 수립, 배포하고, 현장에서 이행되는지 점검하는 업무를 수행</p>					
<b>전형방법</b>	서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표					
<b>일반요건</b>	연령	제한 없음				
	성별	제한 없음				
<b>교육요건</b>	학력	제한 없음				
	전공	제한 없음				

필요지식	<p>(정보기술기획) 기획서 작성에 대한 지식, 정보기술 산업 및 서비스에 대한 지식, 국내외 정보기술 트렌드 분석에 대한 지식</p> <p>(응용SW엔지니어링) 해당 플랫폼에 대한 지식, 개발에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 사양에 대한 지식, 데이터베이스에 대한 지식, 프로그래밍언어와 도구의 활용방법에 대한 지식</p> <p>(DB엔지니어링) 요구사항 데이터와 프로세스 지식, 요구사항 정의서 작성요령에 대한 지식</p> <p>(NW엔지니어링) 프로토콜에 대한 지식, OSI참조 모델 및 인터넷 주소체계에 대한 지식</p> <p>(보안엔지니어링) 운영체제에 대한 지식, 보안시스템에 대한 지식</p> <p>(IT시스템관리) 하드웨어 최신 기술동향, 서버 네트워크 및 소프트웨어 관리에 대한 지식, 소프트웨어 및 하드웨어 구조에 대한 지식</p> <p>(정보보호 관리.운영) 개인정보 및 정보보호 관련 법령 제.개정, 정보보호시스템 운영 관련 지식, 정보보호시스템 기술동향 분석 지식</p>
필요기술	<p>(정보기술기획) 기획서 작성능력, 정보시스템 모듈간 연관 관계 분석 능력, 컴퓨터 H/W 및 S/W 시스템 아키텍처 설계 기법, 기획서 및 보고서 작성능력, 한글·MS Office 등 컴퓨터 활용능력</p> <p>(응용SW엔지니어링) 개발에 필요한 프로그래밍 언어 및 도구활용 능력, HTML, CSS, 자바스크립트 등 표준기술 활용능력, 기획서 및 보고서 작성능력, 한글·MS Office 등 컴퓨터 활용능력</p> <p>(DB엔지니어링) 요구사항 정의서 작성 기술, 요구사항 정의서 해석 및 분석기술</p> <p>(NW엔지니어링) 인터넷 정보 검색기술, 인터넷 주소체계 활용능력, 네트워크 트렌드 분석능력, 기획서 및 보고서 작성능력, 한글·MS Office 등 컴퓨터 활용능력,</p> <p>(보안엔지니어링) 정보시스템 정보자산 현안 파악 및 분석능력, 정보자산 현황에 대한 문서화 관리 능력, 보안 IT기술에 대한 기본 운영 능력, 정보보호 시스템 접근 권한 통제 운용 능력, 계정통제 및 로그관리 등 네트워크, 서버, 응용프로그램 운영 능력, 정보보안 현황 분석 및 대책 수립 기법, 정보보안 현황 분석 및 대책 수립 기법, 기획서 및 보고서 작성능력, 한글·MS Office 등 컴퓨터 활용능력</p> <p>(IT시스템관리) 어플리케이션간 데이터 흐름 이해 능력, 어플리케이션 운영 활용능력, PC주변장치 설치 및 환경구성 능력, 서버 관리능력, 시스템자원의 기본적인 업무운용 능력, 기획서 및 보고서 작성능력, 한글·MS Office 등 컴퓨터 활용능력</p> <p>(정보보호 관리.운영) 정보보호 정책, 표준, 지침, 절차의 분석 능력, 정보보호 이해도 및 수준 파악 기술, 정보자산의 구성과 현황 파악 기술</p>
직무수행태도	<p>(정보기술기획) 철저한 검토를 통한 사업계획 준비, 객관적이고 공정하게 업무를 처리하는 태도, 적극적이고 능동적인 자세로 업무를 처리하는 태도, 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 태도</p> <p>(응용SW엔지니어링/DB엔지니어링/NW엔지니어링) 합리적이며 분석적으로 업무를 처리하는 태도, 사용자 입장의 서비스 제공 태도, 신기술 동향에 대한 능동적 학습 태도</p> <p>(보안엔지니어링/정보보호 관리.운영) 관련법령 및 업무규정을 철저히 준수하려는 태도, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 태도</p> <p>(IT시스템관리) 기술적 위험에 대비하려는 태도, 적극적인 커뮤니케이션 및 협업을 하려는 태도, 문제를 해결하고자 하는 적극적인 태도</p>
필요자격	「국가기술자격법」에서 정하는 직무분야 관련 산업기사 이상 자격증 중 1개 이상 소지자
직업기초능력	의사소통능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이행능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상기 직무설명자료에 기재된 NCS(국가직무능력표준) 분류체계 및 능력단위와 관련된 자세한 내용은 NCS 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다(<a href="http://www.ncs.go.kr">http://www.ncs.go.kr</a>).</li> <li>• 인천항만공사의 주요사업 및 업무 관련 사항에 대해서는 홈페이지(<a href="http://www.icpa.or.kr">www.icpa.or.kr</a>)를 참고하시기 바랍니다.</li> <li>• 상기 직무설명자료의 내용은 컨설팅 전문기관 및 사내 의견 검토를 거쳐 도출된 회사 내 가장 대표적인 직무이며, 대표적인 직무 외의 다른 직무도 입사 후 수행하실 수 있습니다.</li> </ul>