

항만공사 통합 블라인드 채용 직무설명자료 : 토목

채용분야	토목	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류(직무)
			14. 건설	01. 건설공사관리	01. 건설시공전관리 03. 건설시공후관리	01. 설계기획관리 01. 유지관리
			02. 토목	01. 토목설계·감리 02. 토목시공	05. 항만(해양)설계 08. 지반설계 11. 토목건설사업관리 01. 토공 10. 준설	
			23. 환경.에너지	06. 산업안전	01. 산업안전관리	03. 건설안전관리
항만공사 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 항만시설의 신설, 개축, 유지·보수·준설 등에 관한 공사의 시행 및 항만의 관리·운영 ✓ 항만시설 공사 및 관리·운영과 관련하여 국가 또는 지방자치단체로부터 위탁받은 사업 ✓ 위의 사업에 관한 조사·연구, 기술개발 및 인력양성 ✓ 항만이용자의 편의를 위한 생활근린 및 복지사업 등의 건설 및 운영 ✓ 국가 또는 지방자치단체로부터 위탁받은 사업 ✓ 외국항만의 조성 및 관리·운영 등 					
직무수행내용	<p>(설계기획관리) 건설공사의 체계적인 사업관리와 설계 품질확보를 위하여 프로젝트에 대한 요구조건 및 설계목표 등을 분석하여 건설공사 기획 및 설계에 대한 전반적인 사항을 관리하는 업무</p> <p>(유지관리) 완공된 시설물(건축, 토목)의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행</p> <p>(항만(해양)설계) 항만 및 어항시설, 해안보전시설, 연안방재시설, 해양플랜트시설, 친수시설 등 연안 및 해양에 설치되는 시설물을 계획·설계하는 일</p> <p>(지반설계) 도로, 철도, 건축구조물, 교량, 터널, 댐, 항만 등 각종 건설구조물에 관련된 지반의 특성과 현장 조건을 조사, 분석하여 합리적인 설계 및 시공법을 제시하고, 또한 옹벽, 비탈면, 흙막이구조물, 연약지반 등 각종 지반구조물이 안정적, 경제적인 구조물이 되도록 공법과 방안을 제시하는 업무</p> <p>(토목건설사업관리) 건설기술진흥법 제28조에 따른 건설사업전문회사가 건설시공사업관리와 발주자(처)으로서의 감독 권한을 대행하는 것을 말하며 해당공사의 설계도서, 그 밖의 관계서류의 내용대로 시공되는지 여부를 확인하고 품질관리, 시공관리, 공정관리, 안전·환경관리 등에 대한 기술을 지도</p> <p>(토공) 토목공사에서 토공단면 및 구조물을 시공할 목적으로 설계도서 검토, 현장조사 실시 및 시공 투입 계획과 시공계획을 수립하여 흙 굴착, 터파기, 암 굴착 및 발파, 운반, 쌓기를 시행</p> <p>(준설) 선박의 원활한 입출항, 구조물 설치 등을 위해 바다나 하천, 호수의 퇴적토 및 원지반 토석을 굴착하여 정해진 장소에 준설토를 투기</p> <p>(건설안전관리) 건설안전관리는 건설재해(추락, 날아옴, 붕괴 등) 분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써 공종별 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 일이다.</p>					
전형방법	서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표					
일반요건	연령	제한 없음				
	성별	제한 없음				
교육요건	학력	제한 없음				
	전공	제한 없음				

<p>능력단위</p>	<p>(설계기획관리) 03.기본계획수립 (유지관리) 04.시설물점검실시, 08.보수·보강시설관리 (항만(해양)설계) 06.항만(해양)설계 (지반설계) 03.지반설계사업분석 (토목건설사업관리) 03.설계도서검토, 10.준공검사·인수인계 (토공) 03.토공설계도서검토</p>
<p>필요지식</p>	<p>(설계기획관리) 국가정책의 이해 및 분석지식, 공사시행 방식별 업무흐름에 대한 지식, 경제성 검토 지식 (유지관리) 설계도서 내용 지식, 시설물별 시공·품질·안전·공정·인력·지재·장비·예산·공사착수 계획서 작성 지식, 시설물별 안전점검 손상상태 확인 기본 점검 방법 지식, 조사수량·진단대가·기타 표준품셈 적용 지식, 현장별 작업 조건 파악 지식 (항만(해양)설계) 구조형식·공법에 대한 개략공사비 산정에 관한 지식, 적용된 항만(해양) 시설물에 대한 공사비 산정에 관한 지식, 항만(해양) 구조물 설계에 관한 지식 (지반설계) 해당과업의 전체적인 흐름과 과업내용 (토목건설사업관리) 관련 도면들과 다른 관련 문서들의 관계, 설계도서와 현지 여건이 상이한 부분에 대한 검토 지식, 실시설계 검토 조정, 수정·보완이 필요한 사항 발주자(처) 보고·조치, 개선·제안공법에 대한 경제성 및 시공성 등 적합성 검토, 준공관련 조사 및 총괄표, 기성부분내역서 작성지식, 시설물 유지관리지침서에 필요한 설명서 및 의견서 작성지식 (토공) 시공관리에 관한 지식, 관련 설계기준에 관한 지식 (준설) 항만 및 어항 설계기준에 관한 지식, 수심 측량 방법에 관한 지식</p>
<p>필요기술</p>	<p>(설계기획관리) 기본구상을 구체화할 수 있는 개념설정 능력, 연차별 시행계획 작성 능력 (유지관리) 설계도서 해석 능력, 시설물 안전점검 현황 조사 결과표 및 조사 망도 총괄표, 결과표 작성 능력, 시설물의 안전점검 균열·누수·침하·변형·파손·결함 등의 손상 부위 상태 점검 기술, 현장별 보수·보강 계획 작성 능력, 현장별 작업 조건 내역서 작성 능력 (항만(해양)설계) 각종 영향평가 및 검토결과를 분석 및 적용하는 기술, 최적인 선정을 위한 다양한 분석·협의·조정능력 (지반설계) 각 공종을 이해하고 분석하는 기술 (토목건설사업관리) 설계도서 검토 기술, 시공계획·시공상세도의 적정성 검토 능력, - 현장조사를 통해 문헌조사를 보완하여 자료의 신뢰성을 높일 수 있는 능력, 결함사항 발생시 공정별 대책방안 수립 능력, 관련 매뉴얼·지침에서 요구하는 내용으로의 시설물 유지관리지침서 작성 기술 (토공) 내역검토 능력, 설계도서 파악 능력 (준설) 조사 및 분석능력, 설계도면 이해 및 활용 능력 (건설안전관리) 건설의 일반적인 안전사항 분석 기술</p>
<p>직무수행태도</p>	<p>(설계기획관리) 효율적인 공사시행계획 배분을 위한 합리적인 태도, - 시설물 사용자적 입장에서 경제성과 편리성을 검토하는 태도 (유지관리) 상세한 안전점검 조사 망도 결과·총괄표 작성 노력, 정확한 안전점검 시설물 현황·외관·항목 조사 노력 (항만(해양)설계) 관련 공간 상관관계에 대한 세밀한 검토 자세, 합리적이고 객관적인 구조해석 및 설계 자세 (지반설계) 사업지역과 주변환경과의 조화를 고려하는 태도 (토목건설사업관리) 계약서와 과업지시서 내용을 계약유지의 최상위 조건으로 생각하는 자세, 적극적으로 자료 수집하고 검토하는 노력, 문제해결을 위한 적극적 노력 및 객관적이고 투명한 업무 처리 태도 (토공) 철저한 설계도서 검증 태도 (준설) 종합적으로 검토하는 태도 (건설안전관리) 사전 예방 점검하려는 태도, 안전관리 중요도 우선순위를 결정하는 분석적 사고</p>
<p>필요자격</p>	<p>『국가기술자격법』에서 정하는 직무분야 관련 산업기사 이상 자격증 중 1개 이상 소지자</p>
<p>직업기초능력</p>	<p>의사소통능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 수리능력, 기술능력</p>

참고사이트	<ul style="list-style-type: none">• 상기 직무설명자료에 기재된 NCS(국가직무능력표준) 분류체계 및 능력단위와 관련된 자세한 내용은 NCS 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다(http://www.ncs.go.kr).• 인천항만공사의 주요 사업 및 업무 관련 사항에 대해서는 홈페이지(www.icpa.or.kr)를 참고하시기 바랍니다.• 위 직무설명자료는 공고일 현재까지 개발된 NCS 중 우리 항만공사의 채용직무와 관련된 내용을 연계하여 작성되었으며 일부 용어 및 내용은 기관의 사정에 맞게 변경되거나 추가되었음을 알려드립니다.• 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.
--------------	---