

직무설명서 : 갑문(기계)

채용분야	갑문 (기계)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류(직무)
			15. 기계	01. 기계설계	01. 설계기획	01. 기계설계기획 02. 기계시스템설계
			14. 건설	04. 산업환경설비	01. 산업·환경설비 설계·감리	01. 기계설계기획 02. 기계시스템설계 04. 제조공장설비설계 06. 산업·환경설비감리
			23. 환경·에너지	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
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>(기계설계기획) 기계설계기획은 고객의 요구사항에 맞는 기계를 설계하기 위하여 경제성, 기술성, 신뢰성 등을 분석하고 기획하는 업무</p> <p>(기계시스템설계) 기계시스템설계는 요구되는 일반기계의 성능을 실현하기 위해 메커니즘 설정, 역학적 분석, 기계요소의 통합적 구성관계를 검토하여 시스템을 설계하는 업무</p> <p>(기계품질계획) 기계품질계획은 항만기계설비의 성능 향상을 위하여 품질목표 설정, 설계검증, 기계설비 운용 계획, 자재 검사 계획, 기계설비 검사 계획, 품질평가 계획, 사후 관리 계획을 통하여 철저한 품질관리를 위한 사전 계획을 수립하는 일</p> <p>(기계품질평가) 기계품질평가는 항만기계설비의 성능 향상을 위하여 검증된 평가자가 평가방법을 정하여 제품 및 시스템 평가를 통한 품질 검증, 인증을 획득하고 수집된 데이터를 분석하여 지속적인 품질개선 활동을 하는 일</p> <p>(제조공장설비설계) 기계설비설계는 항만시설의 생산성 향상을 위한 공정설계, 환경, 보건, 안전을 기본으로 구조물, 기기설비, 배관 및 유틸리티를 유기적으로 연결하여 최적화된 설비를 설계하는 일이다.</p> <p>(산업·환경설비감리) 산업·환경설비감리는 발주자가 요구하는 시설물의 완성을 위하여 설계도서 검토 및 관계법령·계약에 따라 산업·환경설비의 설계·시공 과정에서 통합관리계획, 사업 제반 조건 검토, 조달관리, 공정관리, 품질관리, 안전보건관리, 리스크관리, 준공관리를 확인, 지도, 감독하는 일이다.</p> <p>(기계안전관리) 기계안전관리는 기계설비로 인한 재해 분석을 통하여 기계의 위험성을 도출하고 설비의 제반 안전대책에 대한 기반기술을 이해함으로써, 항만기계시설 및 설비 등의 유해위험기계기구의 설계·제작·설치·사용 및 정비시 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				
필요지식	<p>(기계설계기획) 기술동향에 대한 지식</p> <p>(기계시스템설계) 기계시스템 설계도면 해독 지식</p> <p>(기계품질계획) 기술표준(ISO, KS 등), 기계공학 기초 지식, 재료공학 기초 지식</p> <p>(기계품질평가) 인증신청 시 필요 자료에 대한 지식</p> <p>(제조공장설비설계) 설계도서 이해</p> <p>(산업·환경설비감리) 공정관리기법에 관한 지식</p> <p>(기계안전관리) 산업안전보건법령에 대한 지식, 기계역학</p>					

필요기술	<p>(기계설계기획) 자료관리 능력 (기계품질계획) 도면 해독 기술, 품질 평가 능력 (기계품질평가) 필요한 자료를 준비할 수 있는 능력 (제조공장설비설계) 설계기준데이터를 이용하여 작성하는 능력 (산업·환경설비감리) 인력, 자재 산출 기술 (기계안전관리) 기계의 일반적인 안전사항 분석 기술</p>
직무수행태도	<p>(기계설계기획) 다양한 발상을 위한 적극적이고 긍정적인 사고, 문제 해결을 위한 분석력 및 집중력 (기계품질계획) 세밀하게 도면과 규격서를 검토하려는 자세, 기술 기준 준수, 정확하고 꼼꼼하게 업무를 처리하려는 자세, 주인의식을 갖추려는 자세 (기계품질평가) 인증 신청 시 필요자료를 적극적으로 수집하려는 태도 (제조공장설비설계) 적극적인 사례조사 추진 (산업·환경설비감리) 일정계획 준수하려는 태도 (기계안전관리) 사전 예방 점검하려는 태도, 안전관리 중요도 우선순위를 결정하는 분석적 사고</p>
필요자격	「국가기술자격법」에서 정하는 직무분야 관련 기능사 이상 자격증 중 1개 이상 소지자
직업기초능력	의사소통능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이행능력, 문제해결능력, 수리능력, 기술능력
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). • 우리 공사의 주요 사업 및 업무 관련 사항에 대해서는 인천항만공사 홈페이지(www.icpa.or.kr)를 참고하시기 바랍니다. • 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.