

한국선급 채용 직무기술서 [검사직 - 선체]

채용분야	검사직 – 선체		고용형태	정규직
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	08. 조선	02. 선체건조	02. 선체조립
			04. 선박품질관리	01. 선체품질관리
직무수행내용	02. 선체조립	선체조립 공정에 필요한 지식과 기술을 바탕으로, 소요 재료를 관련 도면에 따라 조립, 탑재 과정을 거쳐 품질 기준과 절차에 맞게 조립		
	01. 선체품질관리	선박 건조에 필요한 자재, 작업과정, 완성품에 대하여 승인 도면, 선급 규정/규칙 및 사양서에 일치하는지 검사하고 보증하는 과정		
필요지식 및 기술	조선 각 분야(설계, 생산, 검사 등) 포괄적 지식, 선박 기본치수·구조·의장품 지식, (기본)도면 해독, 도면배치 및 표기방법, 선박안전 관련 기준 및 규칙, 국제선급협회(IACS) 규정, 구조역학, 선체구조기술, 건조재료, 건조기준, 구조 부재에 대한 지식, 용접절차서, 검사계획서, 비파괴검사, 건조사양서, 도면의 실선 적용 적합 판정, 선체 주요치수 검사기술, 건조공정 및 품질관리, 외관 검사, 선형설계, 추진기설계, 재료역학, 유체역학, 도장사양서, 적하지침서, 진동이론, 품질표준/기준 등			
직무수행태도	객관적이고 공정한 선박안전 기준 및 규칙 적용, 논리적 설득능력, 안전 규정 및 규칙을 세심하게 검토하는 자세와 준수 의지			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력			
필요자격	해양계·수산계·조선 관련 학사 이상			
참고자료	• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr • (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr			

* 본 직무기술서는 NCS 분류 체계에 기반을 두어 작성되었고, 일부 내용은 당사 상황에 맞게 변경되었음.

한국선급 채용 직무기술서 **[기술직 - 선체]**

채용분야	기술직 - 선체		고용형태	정규직
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	08. 조선	01. 선박설계	02. 선체설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> • 각종 국제협약, 선급규정 및 설계/건조기준을 만족하는 최적의 선체구조 배치, 치수, 형상, 강재종류, 시공방법 관련 규칙/지침 개발 • '산적화물선 및 유조선 공통구조규칙(CSR)'을 이해하고 규칙 적용 및 개발 			
필요지식 및 기술	<ul style="list-style-type: none"> • 선체구조역학, 재료역학 • '산적화물선 및 유조선 공통구조규칙(CSR)' 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> • 객관적이고 공정한 선박안전 관련 기준 및 규칙 적용 • 규칙 기술 배경을 근거한 논리적 설득능력 • 안전 규정 및 규칙을 세심하게 검토하여 관련 규칙 개발 및 개선 의지 			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력			
필요자격	조선 관련 학사 이상			
참고자료	<ul style="list-style-type: none"> • (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr • (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr 			

* 본 직무기술서는 NCS 분류 체계에 기반을 두어 작성되었고, 일부 내용은 당사 상황에 맞게 변경되었음.

한국선급 채용 직무기술서 [기술 - 기관]

채용분야	기술 - 기관		고용형태	정규직
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	08. 조선	01. 선박설계	05. 기장설계
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> • 축계/보조기기/친환경기기 관련 선급 규정 검토 • Torsional Vibration 계산 및 계산 결과 검토 • Shaft Alignment 계산 및 계산 결과 검토 • 질소산화물(NOx) 기술파일 검토 			
필요지식 및 기술	<ul style="list-style-type: none"> • 주기관 · 보조기관 및 보조기기의 작동 및 제어시스템 관련 지식 • 감속기 · 추진축 등 동력전달장치 관련 지식 • 축계 비틀림 진동 (Torsional Vibration) 계산 관련 지식 • 축계 정렬 (Shaft Alignment) 계산 관련 지식 • 질소산화물(NOx) 배출 계산 및 관련 지식 • OA 사용 능력 			
직무수행태도	객관적이고 공정한 선박안전 기준 및 규칙 적용, 논리적 설득능력, 안전 규정 및 규칙을 세심하게 검토하는 자세와 준수 의지			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력			
필요자격	기계·기관 관련 학사 학위			
참고자료	<ul style="list-style-type: none"> • (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr • (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr 			

* 본 직무기술서는 NCS 분류 체계에 기반을 두어 작성되었고, 일부 내용은 당사 상황에 맞게 변경되었음.

한국선급 채용 직무기술서 [연구 - IT]

채용분야	연구 - 정보기술		고용형태	정규직
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
			02.정보기술운영	04.DB엔지니어링
직무수행내용				01.IT시스템관리
	02.응용SW 엔지니어링	컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선		
	04.DB엔지니어링	데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고, 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보		
필요지식 및 기술				
	01.IT시스템관리	시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방 활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행		
		프로그래밍언어(ASP .Net C#,Java-JSP/Servlet 등) 지식 및 기술, 안드로이드 /IOS 네이티브 앱 개발 지식 및 기술, AI 개발에 대한 기술, DBMS에 대한 지식 및 기술, 네트워크 및 서버/스토리지 운영에 대한 전반적인 지식 등		
직무수행태도	학습지향적인 태도, 목표 달성 의지, 원칙 준수 노력, 치밀한 업무 처리, 긍정적 이며 적극적인 태도, 성실성, 업무 관련 비밀 준수 노력, 사용자 지향 태도, 사용자 요구사항 수용, 명확한 데이터 파악 의지, 정보기술 동향 파악 의지, 목표달성을 위한 도전적 태도, 적극적인 커뮤니케이션 의지, 조직의 경영목표를 이해하려는 태도, 의사소통을 통한 문제해결 자세			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 수리능력			
필요자격	공학계열 컴퓨터, 정보통신 관련 학사 학위 이상 및 관련경력 보유자			
우대사항	• 응시자격 관련 분야 석·박사 학위 • 웹개발, 모바일 APP 개발, AI 개발 경험자			
참고자료	• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr • (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr			

* 본 직무기술서는 NCS 분류 체계에 기반을 두어 작성되었고, 일부 내용은 당사 상황에 맞게 변경되었음.

한국선급 채용 직무기술서 [연구 - ICT]

채용분야	연구 - ICT		고용형태	정규직
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	※ 해당 직무는 NCS 미개발 분야로 당사에서 자체 개발함			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> • 규칙 기반 응용 소프트웨어 개발 • CAD/CAE 기반 응용 소프트웨어 개발 • 3D Graphics Engine (Unity3D, Unreal 등)을 활용한 확장현실(XR) 응용 소프트웨어 개발 			
필요지식 및 기술	<ul style="list-style-type: none"> • CAD/CAE SW 모델링 및 결과 분석 기능 개발 능력 • Geometry 연산 및 대용량 데이터 처리 알고리즘 개발 능력 • CAD Kernel 및 컴퓨터 그래픽스 기술 기반 어플리케이션 개발 능력 • 상용 그래픽 엔진(Unity3D/Unreal등)을 활용한 어플리케이션 개발 능력 • Back-End API 및 DB모델 개발 능력 <p>위의 필요지식 및 기술 중 2가지 이상 해당 능력 필요</p>			
직무수행태도	<p>분석적 사고, 체계적인 자료 수집 및 관리, 주기적 업무 모니터링, 데이터 분석 기술에 대한 수용태도, 객관적 가설을 설정하려는 태도, 문제 상황의 원인을 식별하려는 탐구심, 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도, 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도</p>			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 수리능력			
필요자격	조선해양공학, 기계공학, 컴퓨터공학 관련 학사 학위 및 직무수행 관련 소프트웨어 개발 경력 보유자			
우대사항	응시자격 관련 분야 석·박사 학위 선급 관련 소프트웨어 개발 경력			
참고자료	<ul style="list-style-type: none"> • (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr • (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr 			

* 본 직무기술서는 NCS 분류 체계에 기반을 두어 작성되었고, 일부 내용은 당사 상황에 맞게 변경되었음.

한국선급 채용 직무기술서 [연구직 - 인공지능 솔루션 개발]

채용분야	연구직 - 인공지능 솔루션 개발		고용형태	정규직
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	07. 인공지능	03. 인공지능모델링
				05. 인공지능서비스구현
직무수행내용	03. 인공지능모델링	기획된 인공지능 서비스의 목적을 달성하기 위하여 학습 데이터를 확보, 가공, 학습, 평가하는 과정을 통해 최적의 인공지능 모델을 도출		
	05.인공지능 서비스구현	인공지능서비스 기획 목적에 부합하는 서비스를 구축하기 위해 모델링 결과를 플랫폼 환경에서 구체화하여 검증하고 구현		
필요지식 및 기술	· 기계공학, 기관공학, 컴퓨터공학에 대한 기본 기술 지식 · PHM(Prognostics and Health Management), CBM(Condition Based Maintenance) 관련 프로젝트 수행 및 경험 지식 · 인공지능 서비스 개발을 위한 프로그래밍언어(Python, JAVA, C,C++) 지식 및 기술			
직무수행태도	· (객관성) 법률, 절차, 기준 등의 적용에 있어 객관성 유지 능력 · (논리성) 기술적 사실에 근거한 사업관리 능력 및 설득력 · (청렴성) 투명하고 공정한 업무수행 자세 · (소통능력) 이해관계자 및 조직구성원과 협조를 통한 소통능력			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계 능력, 업무이해능력, 조직이해능력, 직업윤리			
필요자격	· 관련분야 학사 취득 후 관련 연구 또는 프로젝트 수행 경력 보유자 * 관련분야 : 컴퓨터 공학, 소프트웨어 공학, 기계·기관공학, 조선해양공학, 항해학			
우대사항	· Python, java, C++, R 등 다양한 프로그래밍 언어 중 한가지 이상의 운용 지식과 알고리즘 개발 활용능력 보유자 · 데이터 분석 및 알고리즘 개발 관련 자격증 보유자 (ADP, ADsP, ProDS, DAP 등) · 시계열 데이터, 객체인식 관련 인공지능 프로젝트 경험자 · 애플리케이션의 프론트엔드와 백엔드 모두에서 작업할 수 있는 능력 보유			
참고자료	· (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr · (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr			

* 본 직무기술서는 NCS 분류 체계에 기반을 두어 작성되었고, 일부 내용은 당사 상황에 맞게 변경되었음.