한국선급 채용 직무기술서 [사무행정 – 노무]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">사무행정 - 노무</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="2">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>02. 경영·회계·사무</td><td>02. 총무·인사</td><td>02. 인사·조직</td><td>02. 노무관리</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="4">o 협력적 노사관계구축을 위한 경영활동(단체교섭, 노사협의회, 복지기금 협의회, 노동쟁의 대응, 노사관계 개선 등)
o (노동위원회 등) 외부기관 법률분쟁 처리
o 인사·노무 현안에 대한 자문 및 컨설팅
o 인사·노무 관련 교육훈련 등을 수행
(※ 해당직무는 NCS 상 직무수행내용과 차이가 있어 당사가 직접 작성함)</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="4">o 인사·노무 관련 법률(근로기준법, 노동조합 및 노동관계조정법 등), 사내 규정, 단체협약 등에 관한 지식
o 정부·노동계·경영계·동종업계의 노사관계 운영전략 지식
o 각종 분쟁, 단체교섭, 노동쟁의 대응 기술 등</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">o 공정하고 객관적인 자세, 대내외 원활한 의사소통,
o 전략적 사고 및 협업의 자세
o 조직 구성원의 다양성 수용 및 적극적 경청의 자세
o 보안성, 윤리의식
o 풍부한 법 이해를 바탕으로 세심하고 주의 깊은 태도</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 정보능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">공인노무사 자격증 및 관련 경력 보유</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="4">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

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

한국선급 채용 직무기술서 [사무행정 – 교육]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">사무행정 - 교육</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="3">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>01. 사업관리</td><td>01. 사업관리</td><td>01. 프로젝트관리</td><td>01. 프로젝트관리</td></tr>
<tr><td>04. 교육·자연·사회과학</td><td>03. 직업교육</td><td>01. 직업교육</td><td>02. 기업교육</td></tr>
<tr><td rowspan="2">직무수행내용</td><td>01. 경영기획</td><td colspan="3">프로젝트 목표를 성공적으로 달성하기 위하여 프로젝트를 기획하고, 추진하는 실행 계획에 대하여 지식, 기술, 기법 및 역량 등을 적용하여 프로젝트 이행 절차를 감시, 통제 및 종료하는 직무</td></tr>
<tr><td>02. 직업교육</td><td colspan="3">기업이 추구하는 목적과 비전에 적합한 인재를 개발하기 위하여, 인재상과 인재개발 전략에 의거하여, 교육 기획 . 교육과정의 개발과 운영 . 교육성과의 측정과 평가 . 교육 사후관리 등을 수행</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="4">정부지원 교육사업 관련 규정, 규칙의 이해 , 고용노동부 공동훈련센터 사업 기획 능력, 정부지원 교육사업 교육과정개발 능력, 정부지원교육사업 성과평가 및 회계감사 수감 경험, NCS 체계 분석.활용 및 개발 능력,. 정부지원 교육사업 전담자(실무책임자급 이상) 경력, 체계적인 교육과정 수립 방법에 대한 이해, 교육업무 프로세스에 대한 이해, 교육과정에 대한 고객수요 분석, 교육과정 설계, 기획 및 운영, 교육성과 측정 및 만족도 분석 기술, 대내외 이해관계자와의 의사소통 기술, 프레젠테이션 기술, 행사기획 및 운영 등</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">객관적인 판단, 논리적인 분석태도, 소통하는 자세, 업무절차 준수, 체계적인 업무처리, 종합적 해결능력, 기획력과 추진력 있는 자세,</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 정보능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">국가 교육훈련 사업 기획·관리·운영 경력 3년 이상</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="4">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

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

한국선급 채용 직무기술서 [검사 – 선체]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">검사 – 선체</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="3">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">15. 기계</td><td rowspan="2">08. 조선</td><td>02. 선체건조</td><td>02. 선체조립</td></tr>
<tr><td>04. 선박품질관리</td><td>01. 선체품질관리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">직무수행내용</td><td>02. 선체조립</td><td colspan="3">선체조립 공정에 필요한 지식과 기술을 바탕으로, 소요 재료를 관련 도면에 따라 조립, 탑재 과정을 거쳐 품질 기준과 절차에 맞게 조립</td></tr>
<tr><td>01. 선체품질관리</td><td colspan="3">선박 건조에 필요한 자재, 작업과정, 완성품에 대하여 승인 도면, 선급 규정/규칙 및 사양서에 일치하는지 검사하고 보증하는 과정</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="4">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, 구조부재에 대한 지식, 용접절차서, 검사계획서, 비파괴검사, 건조사양서, 도면의 실선 적용 적합 판정, 선체 주요치수 검사기술, 건조공정 및 품질관리, 외관검사, 선형설계, 추진기설계, 재료역학, 유체역학, 도장사양서, 적하지침서, 진동이론, 품질표준/기준 등</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">객관적이고 공정한 선박안전 기준 및 규칙 적용, 논리적 설득능력, 안전 규정 및 규칙을 세심하게 검토하는 자세와 준수 의지</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">선박안전법 시행규칙 제97조의 2에 의거, 선체검사원 자격에 해당하는자</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="4">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

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

한국선급 채용 직무기술서 [검사 – 기관]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">검사 – 기관</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>09. 운전·운송</td><td>03. 선박운전·운송</td><td>01. 선박운항</td><td>02. 선박기관운전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">15. 기계</td><td rowspan="2">08. 조선</td><td>06. 시운전</td><td>01. 기장시운전</td></tr>
<tr><td>07. 선박정비</td><td>02. 선박기관정비</td></tr>
<tr><td rowspan="3">직무수행내용</td><td>02. 선박기관운전</td><td colspan="3">각종 국제협약 및 선급규정 준수, 기관실 내부 시스템의 정상유지를 위해 기관실 업무관리, 관련기기들의 주기적 점검 및 성능관리, 고장시의 올바른 대응 등을 통하여 효율적인 안전관리 수행</td></tr>
<tr><td>01. 기장시운전</td><td colspan="3">선박 건조의 최종 단계에서 도면 및 관련 규정에 따라 기관실 내 장비와 시스템의 성능과 기능이 만족하는지를 확인하기 위하여 점검하고 시험운전</td></tr>
<tr><td>02. 선박기관정비</td><td colspan="3">선박기관계통의 기기 및 장비가 정상적으로 작동하도록 관련 규정 및 작업표준 등에 따라 공구, 시험기 및 계측장비 등을 사용하여 분해, 점검, 수리 등의 정비를 수행</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="4">주기관·보조기관의 작동 및 제어시스템 관련 지식, 기관정비 전반적 지식, 선상기름오염비상계획서 및 법적 비치서류(기름기록부, 폐기물기록부 등) 이해, 해양오염방지설비, 배관시스템 관련 지식, 해수 흡입 및 배출 계통 관련 지식, 배관도면 해독, 주요부품 재질, 기기 작동원리에 대한 지식, 비파괴검사, 선박안전 관련 기준 및 규칙, 국제선급협회(IACS) 규정, 감속기·추진축 등 동력전달장치 관련 지식, 종류별 펌프특성 등 보조기기 관련 지식, 도면 실선 적용능력 및 배치의 적정성 판정, 시험성적서 및 검사성적서 판독, 기기 이상여부 및 마모한도 판정 등</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">객관적이고 공정한 선박안전 기준 및 규칙 적용, 논리적 설득능력, 안전 규정 및 규칙을 세심하게 검토하는 자세와 준수 의지</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">선박안전법 시행규칙 제97조의 2에 의거, 기관검사원 자격에 해당하는자</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="4">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

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

한국선급 채용 직무기술서 [검사 – 전기]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">검사 – 전기</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="3">15. 기계</td><td rowspan="3">08. 조선</td><td>01. 선박설계</td><td>06. 전장설계</td></tr>
<tr><td>04. 선박품질관리</td><td>02. 의장품질관리</td></tr>
<tr><td>07. 선박정비</td><td>04. 전장정비</td></tr>
<tr><td rowspan="5">직무수행내용</td><td><u>06. 전장설계</u></td><td colspan="3">건조사양서(Building Spec.)를 기반으로 전기 의장품 구매서 작성과 선박내의 전기 의장품(동력, 조명, 제어, 항해통신, 화재경보)의 시스템별 도면작성, 상세배치설계를 하고 배가 인도되기까지 제반사항을 수행하는 직무를 말하며, <u>세부 능력단위는 아래의 “Power System 설계”와 “Automation System 설계”가 필요</u></td></tr>
<tr><td>> 05. Power System 설계</td><td colspan="3">건조사양서(Building Spec.) 및 관련 선급규칙 및 국제협약(Rule & Regulation) 검토된 지식을 바탕으로 선박내의 각종 전기 장비에 가장 효율적인 전원공급을 목적으로 발전, 배전 및 분전 방법을 기획하며, 각 장비의 전기적 용량을 검토하여 이에 따른 적정한 Breaker와 Cable을 계산, 선택하고 가장 부합되는 시동기 및 제어기를 제작토록 하는 능력. (※ 선급경력자인 경우 해당 설계도면의 승인에 필요한 수행능력으로 판단)</td></tr>
<tr><td>> 06. Automation System 설계</td><td colspan="3">건조사양서(Building Spec.) 및 관련 선급규칙 및 국제협약(Rule & Regulation) 검토된 지식을 바탕으로 수송 효율을 극대화, 에너지 절감, 승선 승무원 인원 감소 등 운항 효율을 높이기 위해 선박 자동화, 제어, 안전 등 선박의 안전한 운행을 위해서 AMS, 주엔진, 발전기, 보일러 등 기타 모든 선박에 적용되는 장비를 제어하는 능력
(※ 선급경력자인 경우 해당 설계도면의 승인에 필요한 수행능력으로 판단)</td></tr>
<tr><td><u>02.의장품질관리</u></td><td colspan="3">선박 건조에 필요한 자재, 작업과정, 완성품에 대하여 승인도면, 선급규정/규칙 및 사양서에 일치하는지 검사하고 보증하는 과정으로 이중, 의장품질관리는 규정 및 도면에 따라 주요기기, 보조기기, 축계(Shaft system) 및 타계(Rudder & Steering System) 등이 설치되었는지를 확인하는 직무를 말하며, <u>세부 능력단위는 아래의 “전장성능검사”가 필요.</u></td></tr>
<tr><td>> 14. 전장성능검사</td><td colspan="3">전기 장비, 항해 장비, 통신 장비, 제어 장비, 조명 장치가 규정 및 도면에 따라 설치되어 정상적으로 작동되는지를 확인하는 능력</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">직무수행내용</td><td>04. 전장정비</td><td>인명의 안전과 선박의 안전운항을 확보하기 위하여 고객의 요구사항에 따라 선박의 전기전자장비를 관련 규정에 적합하게 수리, 설치, 철거 및 교체작업을 수행하는 직무를 말하며, 세부 능력단위는 아래의 “시험검사”가 필요</td></tr>
<tr><td>> 11. 시험검사</td><td>정비작업의 전, 중, 후에 수행되어야 하는 시험 및 검사를 규정에 따라 자주검사, 최종검사 및 외부검사를 진행하고, 검사결과를 기록할 수 있는 능력</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="2">직무수행 기술된 세부능력단위 중 1개 이상의 능력 보유 또는 경력자로서, 아래 수준의 지식/기술 보유 [★: 선호]
① 전전기함정(All Electric Ship), 함정 통합전력체계(IPS, Integrated Power System) 또는 함정 통합제어체계(TSCE, Total Ship Computing Environ-ment), 함정 통합기관제어체계(ECS, Engineering Control System) 관련 지식/기술 ⇒ 중급이상★
② DP 인증 또는 고장모드 영향도분석(FMEA) 관련 지식/기술 ⇒ 중급이상★
③ 선박 전기안전관련 국내법/국제법, 기준/규칙 등의 지식/기술 ⇒ 중급이상
④ 전기관련 도면 및 계산서 판독능력 ⇒ 중급이상
⑤ 발전/배전장비의 성능 및 특성에 관한 지식 ⇒ 중급이상
⑥ 제어/통신장비의 성능 및 특성에 관한 지식 ⇒ 중급이상
⑦ 시험성적서 및 검사성적서 판독능력 ⇒ 초급이상
⑧ 함정 전기분야 특화설계의 이해도 ⇒ 초급이상
⑨ 함정 전기분야 규칙/기준에 대한 이해도 ⇒ 초급이상
⑩ 전력계통 고조파 및 과도 안전성 해석 또는 검토 기술 ⇒ 초급이상★</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="2">객관적이고 공정한 선박안전 기준 및 규칙 적용, 논리적 설득능력, 안전 규정 및 규칙을 세심하게 검토하는 자세와 준수 의지</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="2">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="2">선박안전법 시행규칙 제97조의 2에 의거, 전문검사원 자격에 해당 및 전기·전자 관련 학사 학위</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="2">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

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

한국선급 채용 직무기술서 [기술 – 선체 / 기본기술]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">기술 - 선체 / 기본기술</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="3">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">15. 기계</td><td rowspan="2">08. 조선</td><td rowspan="2">01. 선박설계</td><td>01. 선박기본설계</td></tr>
<tr><td>02. 선체설계</td></tr>
<tr><td rowspan="2">직무수행내용</td><td>01. 선박기본설계</td><td colspan="3">각종 국제협약 및 선급규정을 만족하고 조선공학 이론을 기초로 주요 제원 결정, 일반배치, 복원성 평가, 선형 설계, 성능평가를 수행</td></tr>
<tr><td>02. 선체설계</td><td colspan="3">각종 국제협약 및 선급규정을 만족하는 최적의 선체구조 배치, 치수, 형상, 강재종류, 시공방법을 결정</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="4">조선 각 분야(설계, 생산, 검사 등) 포괄적 지식, 선박 기본치수 · 구조 · 의장품 지식, 도면(기본, Key Plan 등) 해독, 구조역학, 선체구조기술, 구조계산 및 해석, 도면작성 및 구조해석/기본계산 프로그램(CAD, SeaTrust-Hullscan, Patran/Nastran, NAPA 등) 활용, 중량추정, 선박기본계산, 복원성평가, 도면 배치 및 표기방법, 선박안전 관련 기준 및 규칙, 국제선급협회(IACS) 규정, 재료, 건조기준, 구조부재에 대한 지식, 선형설계, 추진기설계, 유체역학, 도장사양서, 적하지침서, 진동이론, 품질표준/기준, 건조사양서 등

* <기타> 용접절차서, 검사계획서, 비파괴검사, 도면의 실선 적용 적합 판정, 선체 주요치수 검사기술, 건조공정 및 품질관리, 외관검사, OA(사무자동화, MS-Office 등) 활용 능력, 컴퓨터 프로그래밍 능력 등</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">객관적이고 공정한 선박안전 기준 및 규칙 적용, 논리적 설득능력, 안전 규정 및 규칙을 세심하게 검토하는 자세와 준수 의지</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">조선 관련 학사 학위 및 관련 경력 보유</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="4">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

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

한국선급 채용 직무기술서 [기술 – 선체 / 기본기술]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">기술 - 선체 / 기본기술</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="3">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">15. 기계</td><td rowspan="2">08. 조선</td><td rowspan="2">01. 선박설계</td><td>01. 선박기본설계</td></tr>
<tr><td>02. 선체설계</td></tr>
<tr><td rowspan="2">직무수행내용</td><td>01. 선박기본설계</td><td colspan="3">각종 국제협약 및 선급규정을 만족하고 조선공학 이론을 기초로 주요 제원 결정, 일반배치, 복원성 평가, 선형 설계, 성능평가를 수행</td></tr>
<tr><td>02. 선체설계</td><td colspan="3">각종 국제협약 및 선급규정을 만족하는 최적의 선체구조 배치, 치수, 형상, 강재종류, 시공방법을 결정</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="4">조선 각 분야(설계, 생산, 검사 등) 포괄적 지식, 선박 기본치수 · 구조 · 의장품 지식, 도면(기본, Key Plan 등) 해독, 구조역학, 선체구조기술, 구조계산 및 해석, 도면작성 및 구조해석/기본계산 프로그램(CAD, SeaTrust-Hullscan, Patran/Nastran, NAPA 등) 활용, 중량추정, 선박기본계산, 복원성평가, 도면 배치 및 표기방법, 선박안전 관련 기준 및 규칙, 국제선급협회(IACS) 규정, 재료, 건조기준, 구조부재에 대한 지식, 선형설계, 추진기설계, 유체역학, 도장사양서, 적하지침서, 진동이론, 품질표준/기준, 건조사양서 등

* <기타> 용접절차서, 검사계획서, 비파괴검사, 도면의 실선 적용 적합 판정, 선체 주요치수 검사기술, 건조공정 및 품질관리, 외관검사, OA(사무자동화, MS-Office 등) 활용 능력, 컴퓨터 프로그래밍 능력 등</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">객관적이고 공정한 선박안전 기준 및 규칙 적용, 논리적 설득능력, 안전 규정 및 규칙을 세심하게 검토하는 자세와 준수 의지</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">조선 관련 학사 학위 및 관련 경력 보유</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="4">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

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

한국선급 채용 직무기술서 [기술 – 기관]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">기술 - 기관</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="3">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">15. 기계</td><td rowspan="2">08. 조선</td><td>01. 선박설계</td><td>03. 선박배관설계</td></tr>
<tr><td>07. 선박정비</td><td>03. 선박기관정비</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="4">• 선박 기장 및 선장 배관장치도, 기관실 배치도 및 소방설비 등의 도면 심사 및 기술검토
• 환경관련 지침서 승인(SOPEP/SMPEP, BWMP, VECS Manual, VOC Manual, P&A Manual, ODME Manual 등)
• IBC Code, IGC Code, IMDG Code, IMSBC Code 등 관련 화물검토
• BWTS 설치관련 도면, EGCS/SCR/EGR 설치관련 도면 및 IHM 등 승인
• IMO(SSE, CCC, PPR)/IACS 등 국제업무
(※ 해당직무는 NCS 상 직무수행내용과 차이가 있어 당사가 직접 작성함)</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="4">국제협약(SOLAS, MARPOL, 각종 Code), 선박안전 및 환경관련 법령 및 선급 규칙에 대한 이해와 적용, 기관 도면 검토, 도면 실선 적용 및 배치의 적정성 판정 관련 지식, 배관시스템 관련 지식, 배관도면 해독 및 배치의 적정성 판정, 주기관·보조기관 및 보조기기의 작동 및 제어시스템 관련 지식, 감속기·추진축 등 동력전달장치 관련 지식, 축계 비틀림 진동 및 축계 정렬 관련 지식, 주요부품 재질에 대한 지식, 기기 작동원리에 대한 지식, 종류별 펌프 특성 등 보조기기 관련 지식, 시험성적서 및 검사성적서 판독, 비파괴검사, 기기 이상여부 및 마모한도 판정 등 기관정비 관련한 전반적 지식 등, Oil/Chemical Tanker 및 Gas Carrier 등 특수선종의 화물시스템 이해 및 LNG Fuel 등 새로운 연료 공급 시스템에 대한 이해, 국제업무를 위한 어학 능력, 유동해석, 배관응력계산 등 각종 해석프로그램 및 OA 사용 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">객관적이고 공정한 선박안전 기준 및 규칙 적용, 논리적 설득능력, 안전 규정 및 규칙을 세심하게 검토하는 자세와 준수 의지</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">기계·기관 관련 학사 학위 및 관련 경력 보유</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="4">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

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

한국선급 채용 직무기술서 [기술 – 전기]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">기술 - 전기</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="2">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>15. 기계</td><td>08. 조선</td><td>01. 선박설계</td><td>06. 전장설계</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td>06. 전장설계</td><td colspan="3">선박 내 전기 의장품(동력, 조명, 제어, 항해통신, 화재경보)의 시스템별 도면작성, 상세배치설계 수행</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="4">전기장비 및 전기계통에 대한 이해, 계측 프로그램 관련 지식, 건조공법 및 건조사양서 이해, 선박안전 관련 기준 및 규칙, 국제선급협회(IACS) 규정, 전장관련 제반 법규, 전장시스템 배선도/배치도 해석, 조도 계산식, 전기공학, 발전기, 기동기 및 변압기 관련 지식, 단락전류 계산, 전장설치 표준서, 시퀀스 회로 판독, 부하시험장치 관련 지식, 절연저항 관련 지식, 전기도면 및 회로에 대한 이해 등</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">객관적이고 공정한 선박안전 기준 및 규칙 적용, 논리적 설득능력, 안전 규정 및 규칙을 세심하게 검토하는 자세와 준수 의지</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">전기·전자 관련 학사 학위 및 관련 경력 보유</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="4">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

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

한국선급 채용 직무기술서 [연구 – ICT]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">연구 – ICT</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="2">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td colspan="4">※ 해당 직무는 NCS 미개발 분야로 당사에서 자체 개발함</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="4">• 선급 규칙 기반 응용 소프트웨어 개발
• CAE 기반 응용 소프트웨어 개발
• 윈도우 기반 UI/UX 개발</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="4">• CAE SW 모델링 및 결과 분석 기능 개발 능력
• 응용 소프트웨어 프레임워크 및 UI/UX 기능 개발 능력
• Geometry 연산 및 대용량 데이터 처리 알고리즘 개발 능력
• 그래픽 기술 기반 어플리케이션 개발 능력
• CAD Kernel을 활용한 어플리케이션 개발 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 수리능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">공학계열 학사 학위 및 관련 경력 보유</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="4">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

한국선급 채용 직무기술서 [연구 – 정보기술]

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="2">연구 - 정보기술</td><td>고용형태</td><td>정규직</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="3">20.정보통신</td><td rowspan="3">01.정보기술</td><td rowspan="2">01.정보기술개발</td><td>02.응용SW엔지니어링</td></tr>
<tr><td>04.DB엔지니어링</td></tr>
<tr><td>02.정보기술운영</td><td>01.IT시스템관리</td></tr>
<tr><td rowspan="3">직무수행내용</td><td>02.응용SW
엔지니어링</td><td colspan="3">컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선</td></tr>
<tr><td>04.DB엔지니어링</td><td colspan="3">데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고, 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보</td></tr>
<tr><td>01.IT시스템관리</td><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td>필요지식
및 기술</td><td colspan="4">프로그래밍언어(ASP .Net C#,Java-JSP/Servlet 등) 지식 및 기술, 안드로이드/IOS 네이티브 앱 개발 지식 및 기술, DBMS에 대한 지식 및 기술, 네트워크 및 서버/스토리지 운영에 대한 전반적인 지식 등</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">학습지향적인 태도, 목표 달성 의지, 원칙 준수 노력, 치밀한 업무 처리, 긍정적 이며 적극적인 태도, 성실성, 업무 관련 비밀 준수 노력, 사용자 지향 태도, 사용사 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</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 수리능력</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">공학계열 컴퓨터, 정보통신 관련 학사 학위 및 관련 경력 보유</td></tr>
<tr><td>참고자료</td><td colspan="4">• (한국선급 홈페이지) www.krs.co.kr
• (국가직무능력표준 홈페이지) www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>

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