(선박해양플랜트연구소 공고 제26-02호)

2026년 상반기 정규직 및 무기계약직 공개채용 직무기술서

A1 [정규직 연구직(선임급)] 선박 운항 자율화 기술 개발

직무	선박 운항 자율화 기술 개발	분류체계	대분류 중분류 소분류 세분류	해당 직무는 NCS 미개발분야로 선박해양플랜트연구소 SME(내용전문가)를 통해 자체 개발되었음
KRISO 주요사업	○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구 ○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구 ○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발 ○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행 ○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성			
직무수행내용	○ 인공지능 기반 선박 운항 자율화 기술 개발 ○ 자율운항선박의 지능형 자율항해 기술 개발 ○ 자율운항선박의 선내 데이터 분석 및 처리 기술 개발 ○ 자율운항선박 지능화 기술의 시스템 통합 및 연계 기술 개발 ○ 자율운항선박 운항고도화를 위한 인공지능 기반 선박 성능 추정 기술 개발			
전형방법	○ (1차) 서류심사 ➔ (2차) 연구능력평가, 인·적성검사 ➔ (3차) 면접심사			
일반요건	연령	○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 61세 이하인 자		
교육요건	학력	○ 박사학위 취득자(예정자 포함)		
	전공	○ 조선해양/기계/로봇 등 공학계열		
기타 응시요건 (연구실적, 어학성적 등)	○ (공학/자연과학 분야) 직근 5년간 SCI(E) 주저자(교신저자) 1편 이상			
기타요건	○ 해당사항 없음			
능력단위	○ NCS 미개발 직무로서 별도의 능력단위 정보가 없음			
필요지식	○ 자율운항선박 기술 개발을 위한 센서 데이터 처리 기초 지식 ○ 자율운항선박의 자율항해를 위한 유도, 항법 및 제어에 관한 기초 지식 ○ 자율운항선박 지능화를 위한 인공지능 기술 활용에 관한 기초 지식 ○ 자율시스템 운용을 위한 기초 지식			
필요기술	○ C/C++, C#, 파이썬, 매트랩 등 프로그래밍 언어 사용 기술 ○ 오픈소스 활용을 통한 알고리즘 구현 기술 ○ 센서 및 하드웨어 구동 기술 및 데이터 취득, 처리 및 분석 기술			
직무수행태도	○ 연구목표를 달성하려는 의지와 책임감, 당면한 문제와 장애를 극복하고자 하는 적극성 ○ 창의적인 마인드로 새로운 지식을 적용하고자 하는 의지 ○ 최신 기술 트렌드를 파악하고 자기개발을 하고자 하는 노력 ○ 조직 내 동료와의 협력적 협업 자세			
우대사항	○ 해당사항 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보 및 기술취득능력, 조직이해능력 등			
참고 사이트	○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)			

A2 [정규직 연구직(선임급)] 수중/수상 플랫폼 추진기술 개발

직무	수중/수상 플랫폼 추진기술 개발	분류체계	대분류 중분류 소분류 세분류	해당 직무는 NCS 미개발분야로 선박해양플랜트연구소 SME(내용전문가)를 통해 자체 개발되었음

KRISO 주요사업	○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구 ○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구 ○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발 ○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행 ○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성	
직무수행내용	○ 수중함/어뢰 펌프젯 추진기 설계기술 개발 ○ 수중함 추진기(펌프젯) 특수성능(유체/구조 소음, CIS) 기술개발 ○ 수중/수상함 최신 추진기술(복합재 추진기, 원환체 추진기 등) 연구 ○ 함정 추진기 실선시험 및 성능해석 기술개발	
전형방법	○ (1차) 서류심사 ➔ (2차) 연구능력평가, 인·적성검사 ➔ (3차) 면접심사	
일반요건	연령	○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 61세 이하인 자
교육요건	학력	○ 박사학위 취득자(예정자 포함) 또는 석사학위 취득 후 채용분야 경력이 7년 이상인 자
	전공	○ 조선/기계/항공공학 등 공학계열
기타 응시요건 (연구실적, 어학성적 등)	○ (공학/자연과학 분야) 직근 5년간 SCI(E) 주저자(교신저자) 1편 이상	
기타요건	○ 선행연구 습득, 연구 장비 매뉴얼 습득 등 외국어 문서/논문을 이해할 수 있는 어학능력 필요	
능력단위	○ NCS 미개발 직무로서 별도의 능력단위 정보 없음	
필요지식	○ 추진기 및 회전기기 기본 지식 ○ 수중/수상 플랫폼 추진기 설계 및 성능해석 지식 ○ 수중/수상 플랫폼 추진성능 및 수중방사소음 관련 지식 ○ 수중/수상 플랫폼 추진기 특수성능(소음, CIS, 구조 등) 지식	
필요기술	○ 수중/수상 플랫폼 추진기 설계 및 성능해석 기술 ○ 추진기 유동/소음 수치해석 기술	
직무수행태도	○ 연구목표를 달성하려는 의지와 책임감, 당면한 문제와 장애를 극복하고자 하는 적극성 ○ 창의적인 마인드로 새로운 지식을 적용하고자 하는 의지 ○ 최신 기술 트렌드를 파악하고 자기개발을 하고자 하는 노력	
우대사항	○ 잠수함 펌프젯 설계 및 관련 연구실적 보유자	
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 등	
참고 사이트	○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)	

A3 [정규직 연구직(선임급)] 부유체 운동 해석 기술 개발

<table>
<tr><td>직무</td><td colspan="2">부유체 운동 해석 기술 개발</td><td>분류체계</td><td>대분류
중분류
소분류
세분류</td><td>해당 직무는 NCS 미개발분야로
선박해양플랜트연구소 SME(내용전문가)를 통해 자체 개발되었음</td></tr>
<tr><td>KRISO
주요사업</td><td colspan="5">○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구
○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구
○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발
○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행
○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="5">○ 선박/해양구조물 파랑 중 운동 해석 기술 개발
○ 선박/해양구조물 유동 및 해양파 수치해석 연구(CFD)
○ 해양구조물 동적위치제어 기술 & 부유식 SMR 거동 연구</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="5">○ (1차) 서류심사 ➔ (2차) 연구능력평가, 인·적성검사 ➔ (3차) 면접심사</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령</td><td colspan="4">○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 61세 이하인 자</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">○ 박사학위 취득자(예정자 포함)</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="4">○ 조선해양공학</td></tr>
<tr><td>기타 응시요건
(연구실적, 어학성적 등)</td><td colspan="5">○ (공학/자연과학 분야) 직근 5년간 SCI(E) 주저자(교신저자) 1편 이상</td></tr>
<tr><td>기타요건</td><td colspan="5">○ 선행연구 습득, 외국어 문서/논문 등을 이해할 수 있는 어학능력</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">○ NCS 미개발 직무로서 별도의 능력단위 정보가 없음</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">○ 해양유체동역학, 해양파 고급 전공 지식
○ 파랑 중 부유체의 운동 이론과 수치해석 기술에 대한 전문 지식
○ 부유체의 운동 모형시험 및 결과 분석을 위한 지식
○ 연구개발 과제 수행 및 기술교류를 위한 전공, 어학 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">○ 파랑 중 선박/해양구조물 운동 수치해석 기술
○ 부유체 수조 모형시험 계획 및 결과 분석 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="5">○ 연구목표를 달성하려는 의지와 책임감, 당면한 문제와 장애를 극복하고자 하는 적극성
○ 창의적인 마인드로 새로운 지식을 적용하고자 하는 의지
○ 최신 기술 트렌드를 파악하고 자기개발을 하고자 하는 노력
○ 조직 내 동료와의 협력적 협업 자세</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="5">○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보 및 기술취득능력 등</td></tr>
<tr><td>참고 사이트</td><td colspan="5">○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</td></tr>
</table>

A4 [정규직 연구직(원급)] 해양 재생에너지 전력변환 및 제어 기술 개발

<table>
<tr><td>직무</td><td colspan="2">해양 재생에너지 전력변환 및 제어 기술 개발</td><td>분류체계</td><td>대분류
중분류
소분류
세분류</td><td>해당 직무는 NCS 미개발분야로 선박해양플랜트연구소 SME(내용전문가)를 통해 자체 개발되었음</td></tr>
<tr><td>KRISO 주요사업</td><td colspan="5">○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구
○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구
○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발
○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행
○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="5">○ 해양재생에너지의 전력변환 설비 및 전기/기계제어 설계·해석기술 개발
○ 해양재생에너지 전력변환 최적제어 및 에너지변환 통합시스템 시뮬레이션 기술 개발
○ 해양재생에너지 에너지변환(전력변환, 발전기, 기계시스템) 축소 모형시험 설계 및 제어/계측 기술 개발</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="5">○ (1차) 서류심사 ➔ (2-1차) 필기시험 ➔ (2-2차) 직무능력평가, 인·적성검사 ➔ (3차) 면접심사</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령</td><td colspan="4">○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 61세 이하인 자</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">○ 석사학위 이상 취득자(예정자 포함)</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="4">○ 전기/전력전자/기계 등 공학계열</td></tr>
<tr><td>기타 응시요건
(연구실적, 어학성적 등)</td><td colspan="5">○ 다음의 어학성적 중 하나를 보유한 자 : TOEIC 700점 이상, TEPS 264점 이상, TOEFL 79점 이상, TOEIC SPEAKING 120점(IM2) 이상, OPIC IM1 이상</td></tr>
<tr><td>기타요건</td><td colspan="5">○ 선행연구 습득, 연구 장비 매뉴얼 습득 등 외국어 문서/논문을 이해할 수 있는 어학능력 필요</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">○ NCS 미개발 직무로서 별도의 능력단위 정보가 없음</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">○ 해양재생에너지(해상풍력, 해양에너지) 전력변환, 발전기, 기계제어 등 관련 전문 지식
○ 해양재생에너지 에너지변환(전력변환, 발전기, 기계시스템) 수치시뮬레이션 및 최적제어 전문 지식
○ 해양재생에너지 에너지변환(전력변환, 발전기, 기계시스템) 모형시험 설계 및 제어/계측 전문 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">○ 해양재생에너지(해상풍력, 해양에너지) 전력변환, 발전기, 기계시스템 등 해석 기술
○ 해양재생에너지 에너지변환(전력변환, 발전기, 기계시스템) 수치시뮬레이션 및 최적제어 기술
○ 해양재생에너지 에너지변환(전력변환, 발전기, 기계시스템) 모형시험 설계 및 제어/계측 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="5">○ 연구목표를 달성하려는 의지와 책임감, 당면한 문제와 장애를 극복하고자 하는 적극성
○ 창의적인 마인드로 새로운 지식을 적용하고자 하는 의지
○ 최신 기술 트렌드를 파악하고 자기개발을 하고자 하는 노력
○ 타분야 전문가와의 원활한 협업 자세
○ 연구 과정 및 결과에 대한 지속적인 모니터링 자세 등</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="5">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="5">○ 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보 및 기술취득능력, 조직이해능력 등</td></tr>
<tr><td>참고 사이트</td><td colspan="5">○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</td></tr>
</table>

A5 [정규직 연구직(원급)] 수중로봇 기술 개발

직무	수중로봇 기술 개발	**분류체계**	**대분류**	해당 직무는 NCS 미개발분야로 선박해양플랜트연구소 SME(내용전문가)를 통해 자체 개발되었음
			중분류	
			소분류	
			세분류	
KRISO 주요사업	○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구 ○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구 ○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발 ○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행 ○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성			
직무수행내용	○ AI 기반 수중로봇 지능화 알고리즘 연구 ○ 수중 자율 주행 및 고정밀 작업 제어 시스템 개발 ○ 수중 디지털 트윈 기반 시뮬레이션 및 Sim-to-Real 검증 ○ 수중 로봇 시스템 HW 및 임베디드 SW 설계/실증			
전형방법	○ (1차) 서류심사 ➔ (2-1차) 필기시험 ➔ (2-2차) 직무능력평가, 인·적성검사 ➔ (3차) 면접심사			
일반요건	연령	○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 61세 이하인 자		
교육요건	학력	○ 석사학위 취득자(예정자 포함)		
	전공	○ 기계/메카트로닉스/전자 등 공학계열		
기타 응시요건 (연구실적, 어학성적 등)	○ 다음의 어학성적 중 하나를 보유한 자 : TOEIC 700점 이상, TEPS 264점 이상, TOEFL 79점 이상, TOEIC SPEAKING 120점(IM2) 이상, OPIC IM1 이상			
기타요건	○ 선행연구 습득, 연구 장비 매뉴얼 습득 등 외국어 문서/논문을 이해할 수 있는 어학능력 필요			
능력단위	○ NCS 미개발 직무로서 별도의 능력단위 정보 없음			
필요지식	○ 피지컬 AI 및 멀티모달 학습 이론 ○ 로봇 공학 및 수중 동역학 ○ 지능형 제어 및 상태 추정 이론			
필요기술	○ 로봇 SW 프레임워크 및 프로그래밍 역량 ○ 물리 기반 시뮬레이션 및 AI 모델 구축 기술 ○ 하드웨어 통합 및 데이터 처리 기술 ○ 센서 및 하드웨어 구동 기술 및 데이터 취득, 처리 및 분석 기술			
직무수행태도	○ 연구목표를 달성하려는 의지와 책임감, 당면한 문제와 장애를 극복하고자 하는 적극성 ○ 창의적인 마인드로 새로운 지식을 적용하고자 하는 의지 ○ 최신 기술 트렌드를 파악하고 자기개발을 하고자 하는 노력 ○ 조직 내 동료와의 협력적 협업 자세			
우대사항	○ 해당분야 경력 및 자격 소지자			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 등			
참고 사이트	○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)			

B1 [정규직 행정직(원급)] 전기안전관리

<table>
<tr><td rowspan="4">직무</td><td rowspan="4">전기안전관리</td><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td>23. 환경/에너지/안전</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td>06. 산업안전보건</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td>01. 산업안전관리</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>02. 전기안전관리</td></tr>
<tr><td>KRISO
주요사업</td><td colspan="4">○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구
○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구
○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발
○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행
○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="4">○ (전기) 전력설비 운영 및 법적 전기안전관리자 업무 수행
○ (시설관리) 실험설비 운용 지원 및 시설물 유지·안전관리 업무 수행</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="4">○ (1차) 서류심사 ➔ (2-1차) 필기시험 ➔ (2-2차) 직무능력평가, 인/적성검사 ➔ (3차) 면접심사</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령</td><td colspan="3">○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 61세 이하인 자</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학력</td><td colspan="3">○ 학사학위 취득자(예정자 포함)</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="3">○ 전기/전자 공학</td></tr>
<tr><td>기타 응시요건
(연구실적, 어학성적 등)</td><td colspan="4">○ 전기기사 자격 취득 이후 실무경력 3년 이상인 자 또는 전기산업기사 자격 취득 이후 실무경력 5년 이상인 자
○ 다음의 어학성적 중 하나를 보유한 자 : TOEIC 700점 이상, TEPS 264점 이상, TOEFL 79점 이상, TOEIC SPEAKING 120점(IM2) 이상, OPIC IM1 이상</td></tr>
<tr><td>기타요건</td><td colspan="4">○ 전라남도 목포 지역거점(친환경연료추진연구센터) 근무 가능자</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="4">○ 관련 법령에 따른 법정 전기안전관리자 직무</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">○ 전기설비 기술기준 및 판단기준에 대한 지식
○ 시험설비 구조 및 작동원리, 실험결과물 분석을 위한 데이터 처리관련 지식
○ 전기설비 시험평가 절차에 대한 전문지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">○ 수배전반 설비의 구성파악 및 해석능력
○ 전기설비 기술기준 및 판단기준에 대한 이해
○ 전기도면 판독 능력 등, 측정장비를 활용한 기기이상 유무점검 능력 등
○ CAD, Excel 활용 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">○ 현장중심 및 관련부서와 긴밀한 관계유지
○ 직무에 대한 책임의식
○ 연구/지원부서 및 소속실 동료와의 원활한 소통능력</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">○ 공공기관 경력자, 관련 자격증 보유자</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">○ 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력 등</td></tr>
<tr><td>참고 사이트</td><td colspan="4">○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</td></tr>
</table>

B2 [정규직 행정직(원급)] 가스안전관리

<table>
<tr><td rowspan="4">직무</td><td rowspan="4">가스안전관리</td><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td>23. 환경/에너지/안전</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td>06. 산업안전보건</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td>01. 산업안전관리</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>05. 가스안전관리</td></tr>
<tr><td>KRISO
주요사업</td><td colspan="4">○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구
○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구
○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발
○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행
○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="4">○ 가스설비 안전관리(가스 관련 법령 및 규정에 따른 법정 선임 업무, 기타 요구되는 업무)
○ 가스설비 유지보수를 통한 안전 및 성능 확보(사용시설 인허가, 정기검사, 유해/위험 발굴 및 개선)
○ 시설물 유지 및 안전관리(안전점검, 보수공사 수행 등)</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="4">○ (1차) 서류심사 ➔ (2-1차) 필기시험 ➔ (2-2차) 직무능력평가, 인·적성검사 ➔ (3차) 면접심사</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령</td><td colspan="3">○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 61세 이하인 자</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학력</td><td colspan="3">○ 학사학위 취득자(예정자 포함)</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="3">○ 기계/설비/건축설비 등</td></tr>
<tr><td>기타 응시요건
(연구실적, 어학성적 등)</td><td colspan="4">○ 공조냉동기계기사 자격 취득 이후 실무경력 3년 이상인 자 또는 공조냉동산업기사 자격 취득 이후 실무경력 5년 이상인 자
○ 다음의 어학성적 중 하나를 보유한 자 : TOEIC 700점 이상, TEPS 264점 이상, TOEFL 79점 이상, TOEIC SPEAKING 120점(IM2) 이상, OPIC IM1 이상</td></tr>
<tr><td>기타요건</td><td colspan="4">○ 전라남도 목포 지역거점(친환경연료추진연구센터) 근무 가능자</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="4">○ 가스설비 점검 및 유지관리 계획 수립, 안전관리자 법적 의무 수행, 비상조치 절차 수립 및 점검 등</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">○ 가스설비, 기계설비 관련 설계도서, 준공도서 검토에 필요한 지식
○ 고압가스법 및 기계설비법 관련 법규·지침 해석, 건축물의 하자점검 및 보수, 긴급조치를 위한 전공 지식
○ 안전 관련 법규, 기준 등에 대한 이해와 실행</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">○ 가스시설 검사의 대상 및 기준에 대한 이해능력, 가스설비 구축 기술
○ 관련 법령·기준·지침의 이해 및 활용 기술, 안전관리 위험요소 분석 기술
○ 기계설비 운전 및 점검 기술, 유지보수 및 효율 관리 기술
○ CAD, Excel 활용 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">○ 관련 규정 및 절차 준수, 문제 해결을 위한 적극적인 태도, 체계적인 업무수행 태도
○ 의견 조율 및 합의 도출을 위한 적극적인 의사소통, 타부서 업무 협력을 위한 적극적인 태도
○ 안전관리 법령 및 요구사항을 준수하려는 노력, 유해/위험 요소 발굴 및 개선을 위한 노력
○ 안전점검에 대한 공정성과 정확성, 자율적인 안전문화 정착을 위한 안전보건활동 추진 능력</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">○ 공공기관 경력자, 관련 자격증 보유자</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">○ 의사소통능력, 수리능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 정보 및 기술취득능력 등</td></tr>
<tr><td>참고 사이트</td><td colspan="4">○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</td></tr>
</table>

C1 [무기계약직(주무원)] 일반행정(연구행정)

<table>
<tr><td rowspan="4">직무</td><td rowspan="4">일반행정(연구행정)</td><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td>02. 경영·회계·사무</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td>02. 총무·인사</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td>03. 일반사무</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>02. 사무행정</td></tr>
<tr><td>KRISO
주요사업</td><td colspan="4">○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구
○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구
○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발
○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행
○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="4">○ 연구과제 관련 행정관리, 문서작성, 및 업무보조 등
○ 연구조직 운영 관련 행정관리, 문서작성, 및 업무보조 등
○ 업무수행 관련 법규, 규정, 정책동향 확인
○ 업무수행 관련 재무제표, 결산, 세무관련 업무 수행</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="4">○ (1차) 서류심사 ➔ (2-1차) 필기시험 ➔ (2-2차) 직무능력평가, 인·적성검사 ➔ (3차) 면접심사</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령</td><td colspan="3">○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 61세 이하인 자</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학력</td><td colspan="3">○ 고졸이상</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="3">○ 무관</td></tr>
<tr><td>기타 응시요건
(연구실적, 어학성적 등)</td><td colspan="4">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>기타요건</td><td colspan="4">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="4">○ 사무행정</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">○ 기관의 사업구조 및 운영 관련 개념
○ 업무수행 관련 법규, 규정, 정책동향 지식
○ 각종 문서작성법 지식
○ 재무제표, 결산, 세무관련 지식 등
○ 연구사업의 평가·협약·정산, 연구비 사용에 관한 프로세스 등</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">○ 연구과제 관련 각종 보고서 작성 기술
○ 회의록 작성 능력, 회의체 구성·운용 능력, 비즈니스 문서 작성 기술
○ 경영정보 등 전산시스템 활용 능력
○ 연구센터 진행·운영 관련 지식
○ 문서 분류 및 관련 SW 활용한 작성 능력
○ 연구사업 전주기 관리체계에 따른 필요지식 및 데이터베이스 활용능력 등</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">○ 경영효율화를 위한 제도개선에 대한 노력
○ 각종 보고 및 감사에 신속하게 대응하기 위한 자세
○ 연구소의 비전과 미션을 이해하고 실천하고자 하는 자세, 전략적이고 거시적인 사고
○ 각 부서 및 이해관계자와의 원활한 의사소통을 하고자 하는 자세
○ 당면한 문제를 절차에 따라 침착하게 대처하는 자세</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">○ 사무·IT 분야 자격증(컴퓨터활용능력, 행정문서 등) 소유자
○ 국가연구개발사업 과제의 행정 관리 업무 수행 경험자
○ 어학성적 보유자</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>참고 사이트</td><td colspan="4">○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</td></tr>
</table>