

# 2021년도 상반기 정규직 공개채용 직무기술서

□ 연구직(5명), 행정직(2명)

## A1 [연구직] 실험역 선박 유체성능 평가 직무기술서

직무	실험역 선박 유체성능 평가	분류체계	대분류	해당 직무는 NCS 미개발분야로 선박해양플랜트연구소 SME(내용전문가)를 통해 자체 개발되었음
			중분류	
			소분류	
			세분류	
KRISO 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</li> </ul>			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험역 선박의 데이터 계측 및 빅데이터 해석을 통한 유체성능 연구</li> <li>○ 해양환경상태를 고려한 시험기반 선박추진효율 개선연구 등</li> </ul>			
전형방법	○ 서류심사 → 직무능력평가 → 면접심사			
일반요건	연령	○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 만 61세 이하인 자		
교육요건	학력	○ 석사		
	전공	○ 조선해양분야(선박저항추진)		
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TOEIC 700점 이상, TEPS 300점 이상, TOEFL 80점 이상, TOEIC SPEAKING 120점 이상, OPIC IM1 이상</li> <li>※ 영어권 국가에서 학위 취득 시 학위 취득증명서로 대체 가능</li> <li>※ 접수 마감일 기준 유효한 성적에 한함</li> </ul>		
능력단위	○ NCS 미개발 직무로서 별도의 능력단위 정보가 없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선박유체역학(실험역 환경을 고려한 선박 속도마력성능 해석)</li> <li>○ 유체성능 시험장비 및 실험 설계, 데이터 계측 및 통계처리</li> <li>○ 실험역 선박의 성능계측 빅데이터 해석 실무지식 등</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선박유체성능 시험계측 및 해석, 선형 및 에너지절감장치 성능평가 기술</li> <li>○ 실험역 선박의 유체성능 해석 기술(ISO 15016/19030, ITTC 시험절차서)</li> <li>○ 컴퓨터 프로그래밍 언어 및 데이터베이스 언어 구현 기술 등</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구목표를 달성하려는 의지와 책임감, 당면한 문제와 장애를 극복하고자 하는 적극성, 창의적인 마인드로 새로운 지식을 적용하고자 하는 의지</li> <li>○ 최신 기술 트렌드를 파악하고 자기개발을 하고자 하는 노력, 타 분야의 전문가와 원활한 협업 자세, 연구 과정 및 결과에 대한 지속적인 모니터링 자세 등</li> </ul>			
필요자격	○ 해당사항 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 등			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li> <li>○ 직무수행능력 관련 : 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</li> </ul>			

## A2 [연구직] 신개념 추진, 친환경 선박 추진시스템 특수성능 연구 직무기술서

직무	신개념 추진, 친환경 선박 추진시스템 특수성능 연구	분류체계	대분류	해당 직무는 NCS 미개발분야로 선박해양플랜트연구소 SME(내용전문가)를 통해 자체 개발되었음
			중분류	
			소분류	
			세분류	
<b>KRISO 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신개념 추진 및 친환경 선박 추진시스템 성능(소음, 진동, 캐비테이션) 평가 연구</li> <li>○ AI, ICT 등 4차 산업기술 활용 진동/소음/캐비테이션 해석기법 개발 등</li> </ul>			
<b>전형방법</b>	○ 서류심사 → 연구능력평가 → 면접심사			
<b>일반요건</b>	<b>연령</b>	○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 만 61세 이하인 자		
<b>교육요건</b>	<b>학력</b>	○ 박사		
	<b>전공</b>	○ 조선해양/항공/기계분야(추진시스템 소음/진동 해석)		
<b>기타요건</b>	<b>어학</b>	○ 해외 연구기관과의 공동연구, 해외 학회 참석/발표 및 해외 저널 논문 등재 등의 직무활동을 원활히 수행할 수 있는 영어능력 필요		
	<b>기타</b>	○ 직근 5년간 SCI(E) 학술지에 주저자(교신저자 포함) 1편 이상 논문 게재		
<b>능력단위</b>	○ NCS 미개발 직무로서 별도의 능력단위 정보가 없음			
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진기 캐비테이션과 소음의 해석, 모형시험, 실선 성능시험에 관한 전문지식과 경험</li> <li>○ 선체, 추진기 유체-구조-소음/진동 통합분석을 위한 관련 지식</li> <li>○ AI, ICT 등 4차 산업기술 활용 축계, 추진기 진동/소음/캐비테이션 해석 및 분석 지식 등</li> </ul>			
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신개념 추진시스템 연구를 위한 소음/진동 예측시스템 활용기술 및 프로그래밍 기술</li> <li>○ 신개념 추진시스템 추진기 개발을 위한 소음/진동 해석 기술 및 프로그래밍 기술 등</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구목표를 달성하려는 의지와 책임감, 당면한 문제와 장애를 극복하고자 하는 적극성, 창의적인 마인드로 새로운 지식을 적용하고자 하는 의지</li> <li>○ 최신 기술 트렌드를 파악하고 자기개발을 하고자 하는 노력, 타 분야의 전문가와 원활한 협업 자세, 연구 과정 및 결과에 대한 지속적인 모니터링 자세 등</li> </ul>			
<b>필요자격</b>	○ 해당사항 없음			
<b>직업기초능력</b>	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 등			
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li> <li>○ 직무수행능력 관련 : 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</li> </ul>			

## A3 [연구직] EFD/CFD 기반 선박조종/유체성능 평가 직무기술서

직무	EFD/CFD 기반 선박조종/유체 성능 평가	분류체계	대분류	해당 직무는 NCS 미개발분야로 선박해양플랜트연구소 SME(내용전문가)를 통해 자체 개발되었음
			중분류	
			소분류	
			세분류	
<b>KRISO 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	○ EFD/CFD 기반의 극한환경상태(환경하중, 외력)에서의 선박조종/유체성능 평가 연구 등			
<b>전형방법</b>	○ 서류심사 → 연구능력평가 → 면접심사			
<b>일반요건</b>	<b>연령</b>	○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 만 61세 이하인 자		
<b>교육요건</b>	<b>학력</b>	○ 박사		
	<b>전공</b>	○ 조선해양/항공분야(운송체 조종/유체성능)		
<b>기타요건</b>	<b>어학</b>	○ 해외 연구기관과의 공동연구, 해외 학회 참석/발표 및 해외 저널 논문 등재 등의 직무활동을 원활히 수행할 수 있는 영어능력 필요		
	<b>기타</b>	○ 직근 5년간 SCI(E) 학술지에 주저자(교신저자 포함) 1편 이상 논문 게재		
<b>능력단위</b>	○ NCS 미개발 직무로서 별도의 능력단위 정보가 없음			
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (극한상태의 선박 조종 성능평가 기술) 선박 조종/운동 성능해석을 위한 선박 및 외력 수학모델링, 관련 시험수행/이론해석을 위한 전문지식과 경험</li> <li>○ (CFD기반 선형 설계/해석) CFD기법을 통한 유체성능 해석 전문지식과 경험 및 이를 통한 극한환경 상태에서의 선박 유체성능/조종성능해석 적용 지식 등</li> </ul>			
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 외력이 존재하는 상태에서의 선박조종성능 평가를 위한 EFD/CFD 수행 및 분석 기술</li> <li>○ 극한환경상태에서의 유체모사 및 선박유체성능 설계/해석을 위한 CFD적용 기술 등</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구목표를 달성하려는 의지와 책임감, 당면한 문제와 장애를 극복하고자 하는 적극성, 창의적인 마인드로 새로운 지식을 적용하고자 하는 의지</li> <li>○ 최신 기술 트렌드를 파악하고 자기개발을 하고자 하는 노력, 타 분야의 전문가와 원활한 협업 자세, 연구 과정 및 결과에 대한 지속적인 모니터링 자세 등</li> </ul>			
<b>필요자격</b>	○ 해당사항 없음			
<b>직업기초능력</b>	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 등			
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li> <li>○ 직무수행능력 관련 : 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</li> </ul>			

# A4 [연구직] 해양재생에너지(파력/풍력) 전력변환 및 제어 직무기술서

직무	해양재생에너지 (파력/풍력) 전력변환 및 제어	분류체계	대분류	23. 환경/에너지/안전	
			중분류	05. 에너지/자원	
			소분류	05. 신재생에너지생산	
			세분류	05. 해양에너지생산	06. 풍력에너지생산
KRISO 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</li> </ul>				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양재생에너지(파력 및 풍력) 전력변환장치 및 제어시스템 기술 개발</li> <li>○ 해양재생에너지(파력 및 풍력) 전력변환장치 모델링 및 최적제어 기술 개발</li> <li>○ 해양재생에너지(파력 및 풍력) 모형시험기반 제어기법 성능검증 기술 개발 등</li> </ul>				
전형방법	○ 서류심사 → 연구능력평가 → 면접심사				
일반요건	연령	○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 만 61세 이하인 자			
교육요건	학력	○ 박사			
	전공	○ 전기전자분야			
기타요건	어학	○ 해외 연구기관과의 공동연구, 해외 학회 참석/발표 및 해외 저널 논문 등재 등의 직무활동을 원활히 수행할 수 있는 영어능력 필요			
	기타	○ 직근 5년간 SCI(E) 학술지에 주저자(교신저자 포함) 1편 이상 논문 게재			
능력단위	○ 해양에너지 발전시스템 설계, 풍력발전시스템 설계 등				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (해양재생에너지 전력변환 및 제어 기술) 일반적인 전력변환장치 제어 지식, 해양재생에너지(파력/풍력) 시스템의 전력변환장치 해석 및 설계 전문지식</li> <li>○ (해양재생에너지 시스템 모델링 및 최적제어기술) 해양재생에너지(파력/풍력) 에너지변환장치(터빈, 유압시스템, 발전기, 전력변환장치 등) 모델링 기법, 해양재생에너지(파력/풍력) 시스템 최적제어 기법, 해양재생에너지(파력/풍력) 시스템 연계형 에너지 저장장치 운용 기법</li> <li>○ (해양재생에너지 모형시험 기술) 해양재생에너지(파력/풍력)의 에너지 변환장치(터빈, 유압시스템, 발전기, 전력변환장치 등) 및 제어기 성능검증 모형시험 기법 등</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (해양재생에너지 전력변환 및 제어 기술) 전력변환장치의 모델링(PSIM, Matlab/Simulink 등) 기술, 전력변환장치 응답성 예측제어 기술, 최대출력제어(MPPT) 기술, 해양재생에너지(파력/풍력) 시스템의 전력 변환장치 해석 및 설계 기술</li> <li>○ (해양재생에너지 시스템 모델링 및 최적제어기술) 에너지 변환장치(터빈, 유압시스템, 발전기, 전력변환장치 등) 통합 모델링 및 최적제어 기술(Matlab/Simulink), 프로그램 코딩기술(C, Python, Fortran 등)</li> <li>○ (해양재생에너지 모형시험 기술) 에너지 변환시스템(터빈, 유압시스템, 발전기, 전력변환장치 등) 모의장치 제어 기술, 모터를 이용한 부하장치 제어 기술 등</li> </ul>				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구목표를 달성하려는 의지와 책임감, 당면한 문제와 장애를 극복하고자 하는 적극성, 창의적인 마인드로 새로운 지식을 적용하고자 하는 의지</li> <li>○ 최신 기술 트렌드를 파악하고 자기개발을 하고자 하는 노력, 타 분야의 전문가와 원활한 협업 자세, 연구 과정 및 결과에 대한 지속적인 모니터링 자세 등</li> </ul>				
필요자격	○ 해당사항 없음				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 등				
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li> <li>○ 직무수행능력 관련 : 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</li> </ul>				

## A5 [연구직] 해상교통 정보서비스 기술 연구 직무기술서

직무	해상교통 정보서비스 기술 연구	분류체계	대분류	해당 직무는 NCS 미개발분야로 선박해양플랜트연구소 SME(내용전문가)를 통해 자체 개발되었음
			중분류	
			소분류	
			세분류	
KRISO 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</li> </ul>			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해사분야 기업의 인공지능 활용 지원을 위한 인공지능 모델 개발(AI HUB 구축을 위한 AI 모델 개발 : 최적화, 객체인식 등)</li> <li>○ Data science를 응용한 해상교통 safety performance analysis(해사서비스 대상 Business Analytics 적용) 등</li> </ul>			
전형방법	○ 서류심사 → 연구능력평가 → 면접심사			
일반요건	연령	○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 만 61세 이하인 자		
교육요건	학력	○ 박사		
	전공	○ 전산/산업공학/인공지능/데이터과학분야		
기타요건	어학	○ 해외 연구기관과의 공동연구, 해외 학회 참석/발표 및 해외 저널 논문 등재 등의 직무활동을 원활히 수행할 수 있는 영어능력 필요		
	기타	○ 직근 5년간 SCI(E) 학술지에 주저자(교신저자 포함) 1편 이상 논문 게재		
능력단위	○ NCS 미개발 직무로서 별도의 능력단위 정보가 없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Data science 관련 최신 전문지식 및 실무 경험</li> <li>○ 머신러닝, 딥러닝 등 인공지능 관련 기반 지식 및 실무 경험</li> <li>○ 빅데이터 관련 기반 지식 등</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능 기반 데이터 분석(Descriptive, Predictive, Prescriptive) 기술</li> <li>○ 인공지능 활용 솔루션 모델링 및 평가 기술</li> <li>○ 인공지능 활용 최적해 생성 알고리즘 개발 기술 등</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구목표를 달성하려는 의지와 책임감, 당면한 문제와 장애를 극복하고자 하는 적극성, 창의적인 마인드로 새로운 지식을 적용하고자 하는 의지</li> <li>○ 최신 기술 트렌드를 파악하고 자기개발을 하고자 하는 노력, 타 분야의 전문가와 원활한 협업 자세, 연구 과정 및 결과에 대한 지속적인 모니터링 자세 등</li> </ul>			
필요자격	○ 해당사항 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 등			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li> <li>○ 직무수행능력 관련 : 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</li> </ul>			

# B1 [행정직] 정보보안, 전산시스템관리 직무기술서

직무	정보보안, 전산시스템관리	분류체계	대분류	20. 정보통신		
			중분류	01. 정보기술		
			소분류	03. 정보기술운영	04. 정보기술관리	06. 정보보호
			세분류	01. IT시스템관리 03. IT기술지원	01. IT프로젝트관리	01. 정보보호관리운영 03. 보안사고분석대응
<b>KRISO 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</li> </ul>					
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보보안 추진업무 계획 수립 및 보고</li> <li>○ 정보보안 운영 및 행정업무에 관한 사항</li> <li>○ 보안관제 및 유지관리에 관한 사항</li> <li>○ 유관기관과 운영관련 협업 수행</li> <li>○ 서버 및 네트워크 관리 및 운영 등</li> </ul>					
<b>전형방법</b>	○ 서류심사 → 필기시험 → 면접심사					
<b>일반요건</b>	<b>연령</b>	○ 연구소 인사 관련 규정 정년조항에 따라 만 61세 이하인 자				
<b>교육요건</b>	<b>학력</b>	○ 석사이하				
	<b>전공</b>	○ 정보보안/전산분야				
<b>기타요건</b>	<b>어학</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TOEIC 700점 이상, TEPS 300점 이상, TOEFL 80점 이상, TOEIC SPEAKING 120점 이상, OPIC IM1 이상</li> <li>※ 영어권 국가에서 학위 취득 시 학위 취득증명서로 대체 가능</li> <li>※ 접수 마감일 기준 유효한 성적에 한함</li> </ul>				
<b>능력단위</b>	○ 정보화계획/기획, 정보시스템 운영, 전산 시스템 구축/운영(지원), 정보보안 업무 등					
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보시스템 운영관리 지침에 관한 지식</li> <li>○ 프로젝트 관리에 대한 지식</li> <li>○ 서버/스토리지/네트워크/소프트웨어 구성 및 구조 관련 개념</li> <li>○ 정보보안 및 개인정보 보호에 관한 지식</li> <li>○ 정보통신 및 정보화사업 관리에 대한 지식 등</li> </ul>					
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전산시스템 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 서버 및 내부 전산자원 관리를 위한 S/W 및 각종 기초 언어 운영능력</li> <li>○ 전산장애 시 긴급 장애복구를 할 수 있는 능력</li> <li>○ 대/내외 이해관계자와의 소통 기술</li> <li>○ 정보보안 점검 및 관리 능력 등</li> </ul>					
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보화 사업목표 달성을 위해 사업을 완수하려는 자세</li> <li>○ 정보화 사업의 성공을 위한 위험 관리 자세</li> <li>○ 개선방안 도출에 필요한 논리적 사고 자세</li> <li>○ 대/내외 고객의 가치를 우선시 하는 서비스 마인드</li> <li>○ 돌발적으로 주어진 상황에 대해 종합적으로 해결하려는 자세</li> <li>○ 의견 조율과 합의도출을 위한 대/내외 의사소통 자세 등</li> </ul>					
<b>필요자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 직무 경력자 우대</li> <li>○ 정보보안 및 전산 관련분야 자격증* 소지자 우대</li> <li>* 정보처리기사, 전자계산기사, 정보통신기사, 정보보안기사, 정보처리산업기사, 전자계산기산업기사, 정보통신산업기사, 정보보안산업기사, OCP/OCM(Oracle 관련 자격증), CCNA/CCNP/CCIE(Cisco 관련 자격증), OSCP, 개인정보관리사(CPPG), 네트워크관리사</li> </ul>					
<b>직업기초능력</b>	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 등					
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li> <li>○ 직무수행능력 관련 : 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</li> </ul>					

## B2 [행정직] 기획/행정 직무기술서

직무	기획/행정	분류 체계	대분류	02. 경영/회계/사무		
			중분류	01. 기획사무	02. 총무/인사	03. 재무/회계
			소분류	01. 경영기획 02. 홍보/광고	01. 총무 02. 인사/조직 03. 일반사무	01. 재무 02. 회계
			세분류	01-01. 경영기획 01-02. 경영평가 02-01. PR 02-02. 광고	01-01. 총무 02-01. 인사 02-02. 노무관리	01-01. 예산 01-02. 자금 02-01. 회계/감사 02-02. 세무
KRISO 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선박해양플랜트 분야 원천기술 개발, 응용 및 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야의 공학 및 기반기술 개발과 융복합 실용화 연구</li> <li>○ 선박해양분야 국가정책 수립 지원 및 국제규제 대응 전략 개발</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 산학연 프로그램의 개발 및 시행</li> <li>○ 선박해양분야 국내/외 관련 기관과의 대외협력 및 우수 전문인력 양성</li> </ul>					
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기획/예산) 내/외부 경영환경 분석 및 경영방침 수립, 정부 및 국회업무 수행, 기관운영계획서 수립 및 평가, 조직/규정/제도 관리, 예산 소요파악 및 편성/운영 등</li> <li>○ (홍보) 연간 홍보계획 수립 및 언론매체 홍보/대응, 홈페이지 운영/관리 등</li> <li>○ (총무/인사) 임직원 복리후생 관리, 인사기획/관리 및 인사제도개선, 인력채용/배치/퇴직, 인사평가, 교육훈련, 임금관리 등</li> <li>○ (회계) 회계집행/결산 및 세무, 외부 회계감사 준비 등</li> </ul>					
전형방법	○ 서류심사 → 필기시험 → 면접심사					
일반요건	연령	○ 만 15세 이상 만 34세 이하인 자(청년채용)				
교육요건	학력	○ 학사				
	전공	○ 무관				
기타요건	어학	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TOEIC 700점 이상, TEPS 300점 이상, TOEFL 80점 이상, TOEIC SPEAKING 120점 이상, OPIC IM1 이상</li> <li>※ 영어권 국가에서 학위 취득 시 학위 취득증명서로 대체 가능</li> <li>※ 접수 마감일 기준 유효한 성적에 한함</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기획/예산) 경영계획 수립, 경영실적 분석, 경영평가(정보수집, 활동수행, 사후관리 등), 예산 편성지침 수립, 연간 종합 예산 수립 등</li> <li>○ (홍보) 온라인/오프라인 PR, 언론 홍보, 위기관리 등</li> <li>○ (총무/인사) 복리후생지원, 인사기획/평가, 직무관리, 퇴직업무지원 등</li> <li>○ (회계) 결산처리, 회계정보시스템 운용, 재무비율분석, 회계감사, 재무제표작성 등</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공공기관 등 공공조직(특히 정부출연 연구기관)에 대한 기본 이해, 경영 및 행정 업무에 대한 기본 이해 등</li> <li>- (기획/예산) 핵심성과지표에 대한 개념, 사업별 목표관련 평가 기준, 경영평가 목적/사례, 예산 관련 지침 및 규정에 관한 지식 등</li> <li>- (홍보) 콘텐츠 구성요소, 홈페이지 제작 트렌드, 언론의 종류별 특성 및 구조, 홍보방법</li> <li>- (총무/인사) 복리후생 제도 운영, 근로기준법 등 노동법에 대한 이해</li> <li>- (회계) 재무제표, 국제회계기준, 기업실무 상 회계 관련 규정, 계정과목에 대한 지식 등</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기획/예산) 경영환경 분석기법, 실적분석능력, 예산운영지침 작성 기술</li> <li>○ (홍보) 기획력, 일정 수립 능력, 매체 선택 능력, 홍보방법 선택능력</li> <li>○ (총무/인사) 의사소통능력, 조직이해능력, 대인관계기술, 설득력</li> <li>○ (회계) 다양한 회계거래 유형에 대한 구분능력, 회계프로그램 활용 능력, 재무제표 분석능력, 회계감사 결과보고서 작성 능력 등</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 대한 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사결정 판단 자세, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보 수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석 기술, 업무규정 준수 등</li> </ul>					
필요자격	○ 해당사항 없음					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 등					
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr)</li> <li>○ 직무수행능력 관련 : 선박해양플랜트연구소 홈페이지(www.kriso.re.kr)</li> </ul>					