

【현대중공업그룹 '22년 수시1차, 상반기 공채 연구경력/신입 채용 모집분야】

연번	회사	연구소	연구실	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
						경력/신입	학력	전공	기타요건		
1	한국조선해양	미래선박연구그룹	신개념선박연구실	친환경 신개념선박개발	- 신개념 선박 하중평가 및 구조해석(선체, 화물창)	경력/신입	석사 이상	조선/기계/항공	- 구조·유체 연성 해석 가능자 우대	분당	031) 210-9638
2	한국조선해양	미래선박연구그룹	첨단추진시스템연구실	친환경/저탄소연료엔진	- 엔진 연소 및 시스템 성능해석/연소해석/시험 - 친환경연료 연소시스템 개발	경력/신입	석사 이상	기계/자동차공학		분당	031) 210-9638
3	한국조선해양	미래선박연구그룹	첨단추진시스템연구실	환경시스템 개발	- 촉매 이용 고효율 시스템 개발 - 무탄소/환경 시스템 최적화	경력/신입	석사 이상	기계/화학공학	- 촉매 개발 경력 우대 - 환경 분야 경력 우대	분당	031) 210-9554
4	한국조선해양	미래선박연구그룹	첨단추진시스템연구실	고효율 열공정 시스템 개발	- 원자력 기반 발전설비 - 연료전지 열공정 최적화	경력/신입	석사 이상	원자력/기계/화공		분당	031) 210-9554
5	한국조선해양	미래선박연구그룹	혁신기계시스템연구실	기구동역학	- 다물체 동역학(Multi Body Dynamics)	경력/신입	석사 이상	기계공학/조선공학/ 자동차공학/항공우주공학	-기구동역학분야 S/W 유경험자 (Recurdyne, Adams 등) - 프로그램 코딩 가능자(Matlab, C#, Python 등) 우대	분당	031) 210-9385
6	한국조선해양	에너지연구그룹	극저온/열시스템	선박 가스시스템 설계/엔지니어링	- 가스 시스템(LNG, LPG, 이산화탄소, 암모니아 등) 성능 해석 및 최적화 - 가스공정 제어 기술 개발 - 가스 엔지니어링 - 가스 장비 설계/성능 검증	경력/신입	석사 이상	화공/기계/에너지/조선해양		울산/영암	031) 210-9584
7	한국조선해양	에너지연구그룹	극저온/화공/ 시스템안전/열	수소/암모니아에너지시스템개발	- 수소 에너지 시스템 개발 - 수소 저장/단열 시스템 개발 - 암모니아 에너지 시스템 개발	경력/신입	석사 이상	화공/기계/에너지/조선해양		분당	031) 210-9584
8	한국조선해양	에너지연구그룹	열시스템	CFD 기반 유체 시스템 개발	- CFD 기반 유동해석 및 최적 설계	경력/신입	석사 이상	조선/기계/항공 등	- 극저온 유체 해석 경험자 우대	분당	031) 639-9851
9	한국조선해양	에너지연구그룹	열시스템/ 극저온	열교환시스템설계	- 극저온 열교환 시스템 설계 및 개발 - 고온 폐열 및 극저온 열교환 공정 시스템 개발 - 열역학/열전달 시스템 개발	경력/신입	석사 이상	조선/기계/화공	- 극저온 실험 경험자 우대 - 공정 설계 경험자(ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) - 열교환기(HTRI) 설계 경험자	분당	031) 639-9851
10	한국조선해양	에너지연구그룹	화공시스템	친환경 에너지 변환/활용 기술	- 이산화탄소 저장, 전환 및 활용 기술 - 무탄소(수소/암모니아) 에너지 생산/변환/활용 기술 - 탄소중립(메탄올) 에너지 생산 및 활용 기술 - 전기화학 및 개질기반 물질/에너지 변환 기술	경력/신입	석사 이상	기계/화공/재료/환경	- 실험설비 설계/실증 경험자 우대	분당	031) 210-9511
11	한국조선해양	에너지연구그룹	화공시스템	친환경 에너지 시스템 개발	- 블루/그린수소 생산/저장/처리 시스템 개발 - CO2 지중저장 및 CO2 활용 시스템 개발 - 탄소저감 신공정 및 시스템 개발	경력/신입	석사 이상	기계/화공/재료/환경	- 공정/시스템 설계 경험자 우대 - 공정해석/최적화 SW 경험자 우대 (ASPEN PLUS/ HYSYS/ MATLAB)	분당	031) 210-9511
12	한국조선해양	에너지연구그룹	시스템안전	구조 시스템 개발/설계/검증	- 액화가스저장탱크 개발 - 신뢰성기반 구조설계 / 선체구조 / 열응력	경력/신입	석사 이상	조선해양		분당	031) 210-9546
13	한국조선해양	에너지연구그룹	시스템안전	열전달 및 열유동 성능 최적화/자동화	- 열유체 배관 시스템 해석/설계 자동화 - CFD 기반 열유동 시스템 해석 및 최적 설계 프로그램 개발	경력/신입	석사 이상	기계/항공/조선/전산 등	프로그램 개발 가능자	분당	031) 210-9546

연번	회사	연구소	연구실	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
						경력/신입	학력	전공	기타요건		
14	한국조선해양	제조혁신랩	공통(자동화/용접)	생산 자동화(기계/로봇) 설계	- 기계 설계 및 기구학/로보틱스 시스템 설계 - Kinematic Mechanism 개발 및 구동 시스템 설계 - 3D CAD 기반 설계 및 제작/설치/시운전 - 로보틱스 기반 로봇 설계 및 궤적 생성 Software 개발	경력/신입	학사 이상	기계/전기전자/컴퓨터	- 실무경력 4년 이상 (학사 이상) - 실무경력 2년 이상 (석사 이상) - 신입 (석사 이상)	울산/영암	052) 203-9910
15	한국조선해양	제조혁신랩	공통(자동화/용접)	생산 자동화(기계/로봇) 제어	- Embedded 제어 시스템 설계 및 제작 - PCB/PLC 응용 제어 알고리즘 및 소프트웨어 개발 - 제어/통신/데이터 처리 기반 소프트웨어 제작 - 윈도우 기반 자동화 소프트웨어 개발	경력/신입	학사 이상	기계/전기전자/컴퓨터	- 실무경력 4년 이상 (학사 이상) - 실무경력 2년 이상 (석사 이상) - 신입 (석사 이상)	울산/영암	052) 203-9910
16	한국조선해양	제조혁신랩	용접연구실	신소재 및 신용접재료	- 금속 재료 평가 및 합금설계 - 재료 물성평가 및 적용 - 용접 및 접합 기술, 용접시공 기술	경력/신입	석사 이상	신소재, 기계		울산	052) 203-8971
17	한국조선해양	제조혁신랩	도장연구과	친환경/고성능 도료	- 친환경 도료 배합 설계 및 성능 검증 - 마찰 저감형 도료 배합 설계 및 성능 검증 - 산업용 화학재료의 인체 유해성 평가 기술 개발	경력	학사 이상	화학/고분자/화공	- 실무 경력 3년 이상 (경력)	울산/영암	052) 203-9970
18	한국조선해양	제조혁신랩	스마트팩토리연구실	생산시뮬레이션/최적화	- 생산계획/물류/Layout분석 시뮬레이션 시스템 개발 - 생산계획/공정관리 최적화 시스템 개발 - 설계정보 연계 생산관리 데이터 생성/분석(PLM)	경력/신입	석사 이상	조선/산공/전산/컴퓨터	- 시뮬레이션/생산계획 시스템 개발 경험자 우대 - C#, Python 프로그래밍 가능자 우대 - 실무 경력 3년 이상 (경력)	분당/영암	031) 639-9823
19	한국조선해양	제조혁신랩	스마트팩토리연구실	로봇 응용 기술	- 기구/제어/전장/로보틱스 시스템 설계 - 통신/데이터 처리 기반 소프트웨어 개발	경력/신입	석사 이상	기계/전기전자	- 실무 2년 이상 (경력)	분당	031) 210-9669
20	한국조선해양	제조혁신랩	스마트팩토리연구실	전산역학	- 재료/고체 역학 기반 알고리즘 개발 및 전산화	경력/신입	석사	기계/조선/전산	- 실무 2년 이상 (경력) - C#, C++ 프로그래밍 가능자 우대	분당	031) 210-9669
21	한국조선해양	제조혁신랩	CAE연구실	고분자 재료	- 고성능 단열재 개발 - 극저온용 접착제 개발	경력/신입	석사 이상	재료(고분자)	- 실무 경력 3년 이상 (경력)	분당	031) 639-9880
22	한국조선해양	제조혁신랩	CAE연구실	금속 재료	- 금속 재료 합금 설계 - 소재 품질/신뢰성/적용성 평가	경력/신입	석사 이상	재료/신소재	- AI tool (Python 등) 사용 가능자	분당	031) 639-9880
23	한국조선해양	제조혁신랩	CAE연구실	구조해석	- 구조 역학 - FEA & AI 기반 구조 설계 - 구조 해석용 3D CAD system 개발	경력/신입	석사 이상	조선/기계/항공	- CAD system 개발 경험자 - 실무 경력 3년 이상 (경력)	영암	031) 639-9880

연번	회사	연구소	연구실	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
						경력/신입	학력	전공	기타요건		
24	한국조선해양	디지털연구랩	전기제어연구실	전기추진시스템 및 전력계통	- 전력변환 연계 전력계통 개발 - 그리드 컨버터, 모터제어 전력변환 개발 - 전력변환 연계 전력계통 제어, 모터 제어시스템 개발 - 수소연료전지, 배터리 연계 전기추진 개발 - 해상풍력/수전해 연계 전력계통 개발	경력/신입	석사 이상	전기전자/제어	- ETAP, PLECS, OPAL RT, Speedgoat 시뮬레이션 Tool 경험자 우대 - MMC 전력변환 개발 경험자 우대	분당	031) 210-9536
25	한국조선해양	디지털연구랩	사이버네틱스연구실	HILS 및 선박 제어/계측 시스템	- HILS 시스템 HW 및 SW 개발 - 선박 전계장 설계, 전자기파 EMI/EMC 해석 - 제어/계측/통신 관련 프로그래밍	경력/신입	석사 이상	기계/전기전자/제어	- LabVIEW, 파이썬, OPAL RT, Speedgoat 경험자 우대	분당	031) 210-9631
26	한국조선해양	디지털연구랩	사이버네틱스연구실	디지털트윈 모델링	- 엔진/기계시스템 모델링 및 성능 해석 (1D) - 전력계통 모델링 해석 - 선박 항해 및 가스공정 시뮬레이션 해석 (0D, 1D) - 데이터 기반 디지털트윈 모델 개발/관리 - 3차원 VR/AR 시스템 모델링	경력/신입	석사 이상	조선/기계/전기전자/항공/원자력	- GT-SUITE, AMESim SW 경험자 우대 - Unity 모델링 개발 경험자 우대	분당	031) 210-9631
27	한국조선해양	디지털연구랩	AI솔루션연구실	AI 알고리즘 및 응용 기술 개발	- 자율운항선박 개발을 위한 AI솔루션 개발 - 이미지/영상 기반 AI 기술 및 응용 시스템 연구 - AI/빅데이터기반 고장예지 및 유지보수관리(PHM) 연구 - Edge computing 기반 H/W, S/W 개발	경력/신입	석사 이상	기계/산공/전기전자/컴퓨터/통계	- AI 활용 프로젝트 경험 우대	분당	031)210-9381
28	한국조선해양	디지털연구랩	DT플랫폼연구과	자율운항 플랫폼	- 자율운항 플랫폼 개발 - DDS 기반 응용 솔루션 개발	경력/신입	석사 이상	조선/기계/전기전자/산공/전산/메카트로닉스/제어/통계	- C++, Linux 경험 우대 - 오픈 소스(IoT, ROS)기반 개발 경험 우대 - 자율주행/운항 과제 경험자 우대	분당	031) 210-9644
29	한국조선해양	디지털연구랩	DT플랫폼연구과	스마트십 솔루션	- 스마트십 플랫폼 기술 개발 - 스마트십 응용 솔루션 개발 - 스마트십 분석 솔루션 개발	경력/신입	석사 이상	기계/정보통신/컴퓨터/산업공학/통계	- Java/Javascript/Web Service 개발 경험 우대 - 크로스 플랫폼 개발 경험 우대 - Ontology 경험 우대	분당	031) 210-9644
30	한국조선해양	기술센터	기술컨설팅센터	구조해석	- 구조 역학 및 용접변형 제어 연구 - CAE 기반 정/동적 해석을 통한 구조물 안전성 평가 - 구조물 용접부 피로해석 및 수명 예측 - 용접 구조물 열전달/열응력 해석 및 내구 설계 - 선체/구조물 변형 제어 및 변형 최소화 설계	경력/신입	석사 이상	조선/기계/항공	- 실무경력 3년이상 (경력)	울산	052) 202-6168
31	한국조선해양	기술센터	기술컨설팅센터	열유동 해석	- 선박/해양플랜트 열유동 연구 - HVAC 덕트 시스템 및 룸 환기 성능 평가 - 가열 및 냉각시스템/단열 설계 연구 - 극저온 기계장치 성능 예측 - 공장 및 밀폐구역 환기 개선	경력/신입	석사 이상	기계/조선	- 실무경력 3년이상 (경력)	울산	052) 203-9969
32	한국조선해양	기술센터	기술컨설팅센터	환경/공조 장치 개발	- 선박/도장용 환경 규제 대응 장치 개발 - 선박용 스크러버 성능 검증 연구 - 선박용 배기가스 규제 대응 장치 개발 - 도장공장용 VOC 저감장치 및 공조장치 개발	경력/신입	석사 이상	기계/화공	- 실무경력 3년이상 (경력)	울산	052) 203-9969
33	한국조선해양	기술센터	기술컨설팅센터	진동 소음 연구	- 구조물/기계 진동 및 선박/해양플랜트/기계 소음 연구 - 구조물/기계/축계 진동 연구 - 건축 음향 및 선박/해양플랜트/기계 소음 연구 - 진동/음향 기반의 저진동/저소음 설계 - 수중/접수 구조물 저진동 설계 연구 (유체-구조 연성) - 3차원 캐드 기반 진동소음 해석	경력/신입	석사 이상	조선/기계/항공	- 실무경력 3년이상 (경력)	울산/영암	052) 202-5607

연번	회사	연구소	연구실	연구분야	세부 연구분야	자격요건				근무지	문의처
						경력/신입	학력	전공	기타요건		
34	한국조선해양	제품화실	제품화실	시스템 제품화 개발/설계/검증	- 가스시스템 제품화 개발 (프로세스, 전계장, 제어, 배관) - 실증 설비 구축 및 운영	경력	학사 이상	조선/기계/전기전자/제어/항공	- 실무경력 5년이상 (학사이상) - 실무경력 3년이상 (석사이상)	분당	031) 210-9664 031) 210-9645
35	한국조선해양	제품화실	제품화실	장비 제품화 개발/설계/검증	- 압축기류, 펌프류 장비 개발/설계/검증 - 전계장/제어/보기/공력성능/패키지 설계/검증	경력	학사 이상	조선/기계/전기전자/ 금속/재료/항공	- 실무경력 5년이상 (학사이상) - 실무경력 3년이상 (석사이상)	분당	031) 210-9664 031) 210-9645
36	현대중공업	선박해양	선박의장	가스 시스템 엔지니어링	- 가스 연료 추진선의 연료공급 시스템 엔지니어링 - 액화가스 운반선 Cargo Handling System 엔지니어링 - 가스 시스템의 공정 분석 및 최적화 - 극저온 장비 (열교환기, 압축기, 펌프, 배관 등) 성능 검증	경력/신입	학사 이상	항공/기계/원자력/ 에너지/조선해양	- 석사 이상: 실무경력 3년 이상 - 학사: 실무경력 5년 이상	울산	052) 203-9933
37	현대중공업	엔진기계	지능제어시스템	제어시스템(SW)	- 제어 로직 검증용 실시간 시뮬레이션 모델 개발 (엔진/기계장치/하이브리드 추진 전력 시스템) - 제어 로직 설계 및 프로그램 개발	경력	박사	기계 / 전기전자	- Simulink 기반 시뮬레이션 모델 개발 경력 우대 - AMESIM / LabVIEW 사용자 우대	분당	053- 670-7766
38	글로벌서비스		제어플랫폼	SW개발	· 제어플랫폼 S/W 사용자 인터페이스 개발	경력		IT계열	- 프로그래밍 언어(C, JavaScript) 숙련자 - 임베디드 전공자	분당	