

【현대중공업 연구신입 모집분야】

연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
선박	선형개발 추진기개발	- 선형/추진기 설계 최적화 및 성능평가 - 추진기 유기 소음해석 및 평가 - CFD 및 유체성능 최적화	석사 이상	조선/기계/항공		서울	02) 746-1776
선박	선박성능평가	- 선박 모형시험/실선성능 계측 및 해석 - CFD 및 OpenFOAM 해석 - Big Data 해석	석사 이상	조선/기계/항공/ 재료/메카트로닉스		울산	052) 203-9148
선박	선박유체/전산유체역학	- 선박 유체 (운동/조종/계류해석) - CFD 및 OpenFOAM 해석 - 설계자동화, 기계학습, Data analysis	석사 이상	조선/기계/항공/전산		서울	02) 746-5746
선박	구조 해석 의장품정적/동적강도해석	- 구조설계/해석/최적화 및 관련 계측 시험 - 유체/구조 연성 해석 - 충돌 및 비선형 해석 - 복합재 적용 연구	석사 이상	조선/기계/항공/재료/전산 /컴퓨터		울산	052) 203-9933
선박	구조해석 의장품 개발 가스선 화물창 및 연료탱크 성능 평가	- 구조설계/해석/최적화 및 관련 계측 시험 - 유체/구조 연성 해석 - 충돌 및 비선형 해석 - 복합재 적용 연구 - LNG 및 가스 화물창 성능평가/해석	석사 이상	조선/기계/항공/재료/ 메카트로닉스/ 제어계측/CAD/컴퓨터	복수전공 가능	서울	02) 746-1771
선박	스마트선박	- 선박 성능 모니터링 (센서 융합, 상태 진단) - 선박 최적 운항 (지능형 최적 항로, 운항 제어) - 선내 시스템 융합 - 빅데이터 분석 및 자동화	석사 이상	조선/기계/전기전자/산공/ 전산/컴퓨터/기타이공		서울	02) 746-5773
선박	선박자동화시스템	- 통합 자동화 / 제어 시스템 개발 - 공정 제어로직(PLC 언어) 및 HILS 개발 - 통신 / 네트워크 / 미들웨어 / DB / HMI SW 개발 - 임베디드 SW / Firmware 개발	석사 이상	조선/기계/전기전자/산공/ 화공/전산/컴퓨터/기타이공		서울	02) 746-5773

연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
엔진	친환경 DF(Dual Fuel)/Gas 엔진 개발	- 친환경연료 고/저압 연소시스템 개발 - 빅데이터(AI/ML) 기반 엔진시스템 성능 향상 기술 개발	석사 이상	기계/융합	GT-power 사용자 우대	성남시 분당/울산	052) 203-8628
엔진	진동소음	- 구조물(엔진, 기계) 진동 해석 및 저감 연구 - 소음 저감/예측 해석 평가 기술 - 위상최적화를 통한 축계/구조 경량화 설계	석사 이상	기계/항공	Matlab 사용자 우대	성남시 분당/울산	052) 203-8628
엔진	구조해석	- 엔진/기계 구조해석, 피로 강도 설계 - 최적구조설계 기술 개발(AI, ML) - 열/구조/진동 통합 내구설계기술 개발	석사 이상	기계/항공		성남시 분당/울산	052) 203-8628
엔진	트라이볼로지	- 피스톤/라이너 스커핑 방지 설계 - 마찰저감 설계기술 개발 - 내마모 코팅/표면 설계	석사 이상	기계	윤활해석 coding 가능자 우대	성남시 분당/울산	052) 203-8628
엔진	전자제어엔진 부품 개발	- 솔레노이드 설계기술 개발 - 다물체동역학 해석기술 개발	석사 이상	기계/전기전자		성남시 분당/울산	052) 203-8630
엔진	FGSS/LFSS 개발	- 극저온 베어링/Seal 설계 기술개발 - 열/유동 위상 최적화 기술 개발(AI, ML) - 가스공급시스템 운전로직 및 공정설계	석사 이상	기계/항공	HYSIS 사용자 우대	성남시 분당/울산	052) 203-8630
엔진	SCR(Selective Catalytic Reduction) 개발	- 엔진+SCR 시스템 통합해석 기술 개발 - 입자유동해석 기반 최적설계	석사 이상	기계/자동차/화학	CFD coding 가능자 우대	성남시 분당/울산	052) 203-8630
엔진	박용엔진 제어시스템(HW)	- FPGA를 이용한 고속 신호처리 시스템 설계 - 회로 분석 및 해석을 통한 하드웨어 설계	석사 이상	전기전자/컴퓨터공학/제어/자동차공학		성남시 분당/울산	052) 202-3212
엔진	박용엔진 제어시스템(SW)	- 모델 기반 제어 로직 및 SW개발 - 최적제어, 강인제어, 적응제어 SW 개발 - PLC/DCS 제어 SW 개발	석사 이상	전기전자/컴퓨터공학/제어/기계/자동차공학	Simulink/Stateflow Auto code generation 유경험자 우대, C 프로그래밍 가능자 우대	성남시 분당/울산	052) 202-3212

연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
엔진	선박용 엔진 연료공급 제어시스템	- 학습기반 공정제어 SW개발 - 분산제어시스템 설계(System Integration)	석사 이상	항공/기계/ 전기전자/제어		성남시 분당/ 울산	052) 202-3212
엔진	전력시스템 HILS 개발	- AC/DC 전력 시스템 해석기술 개발 - 육상발전 전력시스템 설계기술 개발 - EMS/PMS 제품화 설계기술 개발	석사 이상	자동차공학/ 전기전자/제어/IT	EV & HYBRID 전공자 우대	성남시 분당/ 울산	052) 202-3212
엔진	빅데이터 전처리/ 고장진단(SW)	- 빅데이터 전처리 및 통계 분석 알고리즘 개발 - 접촉/비접촉센서/이미지 활용 S/W개발 - 시계열 신호를 사용하는 시스템의 인공지능 및 딥러닝 SW 개발	석사 이상	전기전자/ 컴퓨터공학/기계/제어/ 자동차공학	Matlab, Python 유경험자 우대	성남시 분당/ 울산	052) 202-3212