

모집분야	연구실	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
				학력	전공	기타 요건		
조선	선박의장	가스선 화물창 및 가스추진선 연료탱크 개발	- LNG 화물창/연료탱크 평가/설계 - 액화수소 운반선용 화물창 개발 - 에탄/에틸렌운반선 화물창 개발 - 가스선 화물창 슬로싱 강도 해석 - 연료탱크 슬로싱 연구 - 신소재 탱크, 용접 및 보온재 연구	학사 이상	조선/기계/항공/ 재료	실무경력 3년 이상	서울	02) 746-1771
조선	선박의장	의장품/시스템개발	- 선박의장품 신제품 개발 - 선박의장품 신소재 적용 연구 - 선박의장품 구조강도/내구성/진동 평가 - 선박구조 및 의장품 디지털트윈 모델 개발 - 의장 기본설계 엔지니어링 모듈 개발 - 일반상선 의장품 시스템 설계 (CAD, PLM)	석사 이상	조선/기계/ 항공/재료/ 메카트로닉스/ 제어계측/CAD/ 컴퓨터	실무경력 3년 이상	서울	02) 746-1771
	디지털선박	스마트선박/선박자동화	- 선박 성능 모니터링 (센서 융합, 상태 진단) - 선박 최적 운항 (지능형 최적 항로, 운항 제어) - 선내 시스템 융합 - 빅데이터 분석 및 자동화 - 자동화 / 제어 시스템 개발 - 공정 제어로직(PLC 언어) 및 HILS 개발	석사 이상	조선/기계/ 전기전자/산공/ 항공/전산/ 컴퓨터/ 기타 이공	실무경력 3년 이상	서울	02) 746-5773
		소프트웨어 개발	- 스마트선박 플랫폼 개발 - 스마트선박 어플리케이션 개발 - IoT 플랫폼 / 디바이스 / 웹서비스 개발 - 선박용 위성통신 / 무선통신 프로토콜 설계	학사 이상	조선/기계/ 전기전자/산공/화 공/전산/ 컴퓨터/수학/ 기타 이공	소프트웨어 개발 경력 3년 이상 개발 실적 보유자 우대	서울	02) 746-5773
엔진	시스템성능	친환경 DF(Dual Fuel)/Gas 엔진 개발	- LNG, LPG, 메탄올, 바이오연료 연소시스템 개발 - Dual Fuel 엔진 메탄슬립 및 Black carbon 저감 기술 개발 - 빅데이터 기반 엔진 성능 향상/평가 기술 개발	석사 이상	기계	실무경력 3년 이상	울산/ 판교	052) 202-4735
		SCR(Selective Catalytic Reduction) 개발	- 시스템 설계 기술 개발 - 버너 연소시스템 개발 - 촉매 및 형상 최적설계 기술개발	석사 이상	기계/항공	실무경력 3년 이상	울산/ 판교	052) 202-4735
		BWTS(Ballast Water Treatment System) 개발	- 고전류밀도 전극설계 기술(Fluid-Electric Field 해석기술) 개발	석사 이상	기계/전기	실무경력 3년 이상	울산/ 판교	052) 202-4735
	최적설계	가스연료 공급시스템 개발	- 극저온/고온 펌프/밸브 개발 - 정밀제어 유공압 시스템 개발	석사 이상	기계/전기	실무경력 3년 이상	울산/ 판교	052) 203-8630
		초저마찰 부품 개발	- 베어링, Dynamic seal 설계 및 성능평가 - 엔진 FMEP 저감기술 개발	석사 이상	기계/재료/ 자동차	실무경력 3년 이상	울산/ 판교	052) 203-8630
		차세대 선박 추진체 개발	- 추진시스템 냉각/윤활 시스템 개발 - 모터/기어트레인지 기반 동력전달시스템 개발 - 동적 Multi-physics해석기술 개발 (기계-전력)	석사 이상	기계/제어	실무경력 3년이상	판교	052) 203-8630

모집분야	연구실	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
				학력	전공	기타 요건		
	디지털트윈	엔진제어기 Hardware	- 이기종(Heterogeneous) 컴퓨팅 하드웨어 개발 (CPU+FPGA+GPU) - FPGA를 이용한 고속 신호처리 시스템 설계	석사 이상	기계/전기/전자/제어/자동차	실무경력 3년 이상	울산/판교	052) 202-3212
		엔진제어기 Software	- 엔진 제어 소프트웨어(SW) 개발 - 최적제어(Optimal Control), 강인제어(Robust Control), 적응제어(Adaptive Control) SW 개발	석사 이상	기계/전기/전자/제어/자동차	실무경력 3년 이상	울산/판교	052) 202-3212
엔진	디지털트윈	FGSS Control Software	- 가스공급시스템 운전로직 및 가스공급시스템 공정설계 - 가스공급시스템 Dynamic Simulation 기술개발 - 강화(Reinforcement)학습기반 공정제어 SW 개발 - 분산제어시스템 설계(System Integration)	석사 이상	기계/전기/전자/제어/항공	실무경력 3년 이상	울산/판교	052) 202-3212
		빅데이터 분석 시스템 개발	- 데이터 측정/분석 시스템 개발 - LabView/파이썬 프로그래밍 - 대용량 데이터 분석 및 A/I 기술 개발	석사 이상	기계/전기/전자/제어/IT/자동차	실무경력 3년 이상	울산/판교	052) 202-3212
		전력제어/배전 설계	- AC/DC 전력 시스템 제품화 설계(EV & HYBRID) - 전력 시스템 모델링 및 해석(EV & HYBRID)	석사 이상	기계/전기/전자/제어/IT/자동차	실무경력 3년 이상	울산/판교	052) 202-3212
특수선	함정연구실	진동소음 제어	- 진동소음 해석 및 저감 연구 - 수중방사소음 예측 및 제어 - 수중음향신호 분석 및 통계처리	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	울산	052) 203-3725
		구조해석	- 구조/피로 해석 - 내충격 해석 및 평가	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	울산	052) 203-3725
		기계기구 최적설계	- 기계시스템 다물체동역학 해석 및 설계 - 함정 복합추진 시스템 최적설계 - 함정 무장체계 및 기계시스템 설계	석사 이상	기계	실무경력 3년 이상	울산	052) 203-3725
		전산유체역학 (CFD)	- 열유동 해석 (관내유동, 단상 및 다상유동) - 부가물/ESD 개발, 설계 및 최적화 - 유체 구조 연성해석 (FSI)	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	울산	052) 203-3725
해양	해양산업	부유체기본설계	- 부유식 구조물 구획 배치 - 부유식 구조물 Marine/Utility 시스템 배치 - 부유식 구조물 복원안정성 평가	석사 이상	조선/기계	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9685