

## 【한국조선해양 연구신입 모집분야】

연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
기반기술	친환경고효율선박	- 고효율 선박 성능 연구 및 친환경 고부가가치 선박 개발 - 신규 에너지절감 장치 개발	석사 이상	조선/항공/기계		성남시 분당	031) 639-9833
기반기술	친환경/저탄소연료엔진	- 엔진 연소 및 시스템 성능해석/시험/제어	석사 이상	기계/자동차공학		성남시 분당	031) 210-9631
기반기술	엔진하이브리드시스템	- 연료전지 BOP 설계, 효율 향상 연구 - 엔진 하이브리드 에너지 최적화 해석/평가	석사 이상	기계/전기전자/자동차공학		성남시 분당	031) 210-9631
기반기술	엔진상태진단/HILS	- 엔진 상태진단 및 HILS 시스템 개발 - SI기반 엔진 데이터 분석 및 상태예측	석사 이상	기계/전기전자/산업공학/전산	LabVIEW, JAVA, 파이썬, 매트랩, 시뮬링크 등 관련 프로그래밍 능력자 우대	성남시 분당	031) 210-9631
기반기술	배기가스/배출수처리기술	- Green House Gas 저감 시스템 설계 및 실증	석사 이상	기계/환경		성남시 분당	031) 210-9559
기반기술	환경측매/개질/반응기설계기술	- 환경/에너지 촉매/개질 반응 모델링/실험 및 반응기 설계	석사 이상	기계/화학/환경		성남시 분당	031) 210-9559
기반기술	열/에너지시스템공정설계 및 운전	- 친환경 열/발전 시스템 공정 설계 및 운전	석사 이상	기계/화학		성남시 분당	031) 210-9559
기반기술	공력음향/유동유기소음진동	- 프로펠러/팬 유동 소음 - 구조유체 연성해석 기술 개발	석사 이상	조선/기계/항공	ANSYS, StarCCM, OpenFoam, COMSOL, Inhouse code 등 관련 SW 능력자 우대	성남시 분당	031) 210-9604
에너지기술	공정설계 및 제어기술	- 가스(LNG/LPG 등) 공정 설계 및 공정 제어 연구 - 극저온가스 액화시스템 연구 - 재기화/재액화 시스템 공정 설계 및 최적화	석사 이상	조선/기계/화학		성남시 분당	031) 210-9534 031) 210-9511
에너지기술	수소선박 설계기술	- 수소저장 및 수소시스템 기술 연구 - 수소 운반체(LOHC, 암모니아) 연구	석사 이상	조선/기계/화학		성남시 분당	031) 210-9534 031) 210-9511

연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
에너지기술	초 고/저온 열교환시스템 및 공정시스템 개발	- 초저온 시스템 개발 - 고온/저온 열교환 공정 시스템 개발	석사 이상	조선/기계/항공	- 극저온 실험 경험자 우대 - 공정 설계 경험자(ASPEN PLUS 및 HYSIS 등) - 열교환기 시스템 설계 경험자	성남시 분당	031) 210-9554
에너지기술	조선해양플랜트 최적설계	- 인공지능 기반 데이터 분석 및 최적 제어기술 - 다상유동 해석 및 실증 연구	석사 이상	조선/기계/항공		성남시 분당	031) 210-9511
에너지기술	선박 안전	- 가스선, 가스추진선 위험성 평가 - 신기술/제품 시스템 불확실성 검토	석사 이상	조선/안전		성남시 분당	031) 210-9546
에너지기술	열전달및열유동성능최적화	- CFD 기반 열시스템 최적 설계 - OpenFOAM 기반 열유동 성능평가	석사 이상	조선/기계		성남시 분당	031) 210-9546
에너지기술	정적/동적강도해석 구조설계자동화	- 선형/비선형 구조 최적화 해석 - 구조/피로 강도 해석 - 충격 안전성 해석 및 평가 - 구조해석 자동화 플랫폼 개발	석사 이상	조선/기계/항공/전산 등		성남시 분당	031) 210-9546
생산기술	디지털융접시스템	- 임베디드 제어기 설계 및 하드웨어 개발 - PCB/PLC응용 제어 알고리즘 개발 - AI 기반 실시간 이미지 프로세싱 소프트웨어 개발	석사 이상	전기전자		울산	052) 202-5509
생산기술	기구설계	- 3D CAD Modeling - 기구학/동역학 기반 기계 시스템 설계 - 구동 메커니즘 및 컴포넌트용 기계 설계	석사 이상	기계/로봇		성남시 분당	052) 203-9910
생산기술	전장설계/제어	- 시스템 제어/구동 전장 시스템 설계 - 제어 시스템용 PCB 설계 - 마이컴, PLC 기반 시스템 설계 및 임베디드 프로그래밍 - 로봇 응용 프로그램 및 하위 디바이스 제어	석사 이상	기계/전자/제어/로봇		성남시 분당	052) 203-9910
생산기술	생산시스템분석/시뮬레이션	- 생산계획/물류/Layout 분석 및 검증 - 공장별 생산능력 분석 및 설계 - 데이터 기반 품질/공정 예측 기술 개발	석사 이상	조선/산업/컴퓨터		성남시 분당	031) 210-9657

연구소	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
			학력	전공	기타요건		
생산기술	생산/물류계획최적화	- 생산계획 최적화 알고리즘 개발 - 물류 및 자재계획 최적화 알고리즘 개발	석사 이상	조선/산업/컴퓨터		성남시 분당	031) 210-9657
디지털기술	전기추진	- 에너지관리시스템 개발 및 실증 - 대용량 배터리 연계 전력계통 개발 - 전기추진제어시스템 개발	석사 이상	전기전자/제어		성남시 분당	031) 210-9536
디지털기술	디지털트윈/시스템해석	- CPS 모델링 및 시뮬레이션 - 모델 기반 시스템 공학(설계, 운영, 제어) - 선박 성능 최적 설계	석사 이상	조선/기계/ 전기전자/컴퓨터/ 메카트로닉스/제어		성남시 분당	031) 210-9575
디지털기술	자율운항	- 상황인식 및 자율운항 제어 - 사이버 보안	석사 이상	조선/기계/ 전기전자/컴퓨터		성남시 분당	031) 210-9539
디지털기술	인공지능	- 인공지능 응용(고장진단, 영상인식, 데이터 분석)	석사 이상	조선/기계/ 전기전자/컴퓨터		성남시 분당	031) 210-9539
디지털기술	데이터엔지니어링	- 데이터 스트리밍 서비스 구현 - Time series DB 기반 IoT 솔루션 개발 - Spark 및 Hadoop 플랫폼 기반 데이터 관리 및 처리	석사 이상	전기전자/산공/ 전산/메카트로닉스/제어		성남시 분당	031) 210-9644
디지털기술	IoT개발	- IoT 플랫폼 및 응용 솔루션 개발 - IoT 자산 관리 및 모델링	석사 이상	기계/전기전자/산공/전산/메카트로닉스/제어		성남시 분당	031) 210-9644