

【연구경력 모집분야】

모집분야	연구실	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처	
				학력	전공	기타 요건			
기반기술	미래선박	친환경 고효율 선박	- 선박 기본계획 연구(기본설계, 구조, 선박건축)	석사 이상	조선/기계/전기	실무경력 5년 이상	판교	02) 746-5862	
			- 선형설계, 선박성능추정	석사 이상	조선/항공/기계	실무경력 5년이상	판교	02) 746-5862	
	첨단추진 시스템	엔진 하이브리드 시스템	- 엔진 하이브리드 시스템 해석/시험 : 하이브리드 시스템 Energy flow 평가/최적화 : HILS 시스템 개발 및 시험	석사 이상	조선/기계/항공/ 자동차공학	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9631	
			친환경/스마트 선박 추진 시스템 개발 - 파워트레인 시스템 설계 (동력전달시스템, 조향/브레이크 등) - 선박 추진 시스템 상태진단, 신뢰성 평가	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9631	
			- AI/Bigdata 기반 상태진단 및 고장예측 기술 개발 - 자산관리 모델링 기술 - AI/Bigdata 기반 상태진단 및 고장예측 기술	석사 이상	기계/전기전자/ 산업공학/전산	실무경력 3년이상	판교	031) 210-9631	
	생산역학	경량구조	- 섬유강화/샌드위치복합재/접합	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9626	
			가상설계/조립	- 구조해석, 용접변형제어 및 공차설계 - CAD/CAE 시스템 개발(프로그래밍)	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9626
	동역학	동역학	동역학 기반 최적설계	- 기구 동역학 및 최적설계	석사 이상	기계/항공	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9604
			특수계측 및 센서 개발	- IoT 센서 응용/무선통신	석사 이상	기계/항공/조선해 양/전기전자	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9604
			공력음향	- 프로펠러/팬 소음, 난류유동 소음	석사 이상	기계/항공/ 조선해양	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9604
			저진동 저소음 설계	- 기계 진동, 선박/해양플랜트/합정 소음	석사 이상	조선해양/기계/ 항공	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9604
	에너지기술	극저온/항공	공정설계 및 제어기술	- 가스 공정 설계 및 공정 제어 연구 - LNG 시스템 기본 및 제품화 설계	학사 이상	기계/항공/ 조선	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9534
				환경축매/반응기 설계 기술	- 환경/에너지 축매 반응 및 적용 설계 - 화학/축매 반응 예측 시뮬레이션	석사 이상	기계/항공/환경	실무경력 3년 이상	판교
		배기가스 처리 기술	- 온실가스 및 SOx/NOx 저감 반응공정 및 시스템 설계/실증/ 제품화 설계	석사 이상	기계/항공/환경	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9550	

모집분야	연구실	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
				학력	전공	기타 요건		
에너지기술	열에너지	열시스템 설계/운영기술	- 열시스템 공정 제어 및 운전 기술 - 혼합연료 연소 시스템 설계	석사 이상	기계/화학	시스템 제어로직 설계 또는 Dynamic simulation 유경험자, 공정 설계 프로그램 (ASPEN PLUS 및 HYSYS 등) 사용 가능자 우대	판교	031) 210-9550
	화학시스템	해양플랜트 Topside 특화기술	- 해양플랜트 Topside 설계 기술 개발 - CO ₂ /H ₂ S 분리 및 수분제거 공정 설계 - MEG 시스템 설계	석사 이상	기계/화학/조선	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9511
		고효율/신개념 선박 시스템	- CO ₂ 에너지화 - 고효율 스마트선박 에너지 최적화 기술	석사 이상	기계/화학	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9511
		스마트 설계 프로세스	- AI를 이용한 데이터분석 및 통합 제어로직 설계	석사 이상	기계/화학/조선	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9511
	시스템안전	안전평가	- 시스템안전 평가	석사 이상	조선/기계/화학	실무경력 2년 이상	판교	031) 210-9551
생산기술	용접접합	디지털 용접 시스템	- 임베디드 제어기 설계 (S/W 및 H/W 개발)	석사 이상	전기전자/제어	실무경력 3년 이상	울산/판교	031) 210-9551
	도장	도료 개발	- 친환경/기능성 도료 수지 설계 및 합성 기술 개발	석사 이상	고분자/화학/화학	실무경력 3년 이상	판교	052) 203-9970
		화학 신소재	- 고성능 단열재/고분자 복합재료/구조용 접착제 개발	석사 이상	고분자/화학/화학	실무경력 3년 이상	판교	052) 203-9970
	자동화	메카트로닉스 기반 자동화 시스템 개발	- 생산 라인 설비 제어 및 모니터링 시스템 개발 - PLC 기반 제어/운용 S/W 개발 - 시스템 기계 설계 및 해석 - 스마트 팩토리 O&M 구축 - 배관 내부 검사/소지/사상 자동화 시스템 개발	석사 이상	전자/전기/기계/로봇/컴퓨터	실무경력 5년 이상	울산/판교	052) 203-9964
		로봇 응용 시스템 개발	- 로봇 응용 용접/조립/가공/검사 자동화 시스템 개발 - 정밀 구동 메커니즘 설계 및 제어 알고리즘 개발 - 산업용 로봇 응용 자동화 시스템 개발 - ROS 기반 제어 시스템 설계 및 모션 프로그래밍	석사 이상	전자/전기/기계/로봇/컴퓨터	실무경력 3년 이상	울산/판교	052) 203-9964
		인공지능 기반 자동화 시스템 개발	- 인공지능 기반 용접/절단/가공/조립/위치 데이터 알고리즘 개발 - IoT/스마트 센서 응용 상태 인식 및 제어 시스템 개발 - 인공 지능 기반 영상처리 시스템 개발	석사 이상	전자/전기/기계/로봇/컴퓨터	실무경력 3년 이상	울산/판교	052) 203-9964
		소프트웨어 응용 프로그램 개발	- C 언어 기반 자동화 시스템 제어 S/W 개발 - 임베디드 제어기용 펌웨어 S/W 개발	석사 이상	전자/전기/기계/로봇/컴퓨터	실무경력 3년 이상	울산/판교	052) 203-9964
		Wearable device	- 착용형 근력 보조 시스템 개발 - AR 기반 동작 인지형 HMI 시스템 개발 - 비주얼 서보 기반 HMD 시스템 개발	석사 이상	전자/전기/기계/로봇/컴퓨터	실무경력 3년 이상	울산/판교	052) 203-9964

모집분야	연구실	연구분야	세부 연구분야	자격요건			근무지	문의처
				학력	전공	기타 요건		
		고정밀 자율 주행 시스템 개발	- 복합 센서를 이용한 자기 위치 추정 시스템 개발(SLAM) - 자가 위치 및 환경을 고려한 모션 제어 알고리즘 개발 - 자율 주행형 이동형 로봇 시스템 개발	석사 이상	전자/전기/ 기계/로봇/ 컴퓨터	실무경력 3년 이상	울산/ 판교	052) 203-9964
생산기술	생산시스템	생산시스템 디지털화	- 데이터 기반 설비진단 및 예지보전 기술 개발	석사 이상	기계/전기전자/ 산업	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9657
		생산공정/물류 최적화	- 시뮬레이션/AI 기반 공정/물류 분석/최적화 기술 개발	석사 이상	조선/산업/ 컴퓨터	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9657
	신소재	금속 신소재	- 경량/고기능/고강도 신소재 개발 - 탄소강 및 저합금강 합금설계 - 철강 재료 상변태 연구	석사 이상	재료	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9378
기술컨설팅	기술컨설팅	부식/방식	- 부식원인 분석 및 방식 설계	석사 이상	금속/재료	실무경력 3년 이상	울산	052) 202-6168
		재료역학	- 구조해석/피로/파괴 및 용접변형제어	석사 이상	조선/기계/항공	실무경력 3년 이상	울산	052) 202-6168
		재료	- 금속재료 파손분석 및 평가	석사 이상	금속/재료	실무경력 3년 이상	울산	052) 202-6168
		열유동(CFD)	- 열유동 해석 및 환기 성능 평가 - 배관망 성능 평가	석사 이상	기계/ 조선해양	실무경력 3년 이상	울산	052) 203-8640
		진동	- 선박/해양플랜트 진동해석 및 방진설계 평가	석사 이상	기계 조선해양	실무경력 3년 이상	울산	052) 202-5555
		소음	- 선박/해양플랜트 소음해석 및 방음설계 평가	석사 이상	기계 조선해양	실무경력 3년 이상	울산	052) 202-5555
		기자재 국산화	- 선박용 기자재 국산화 설계/실증 및 성능평가	석사 이상	기계/ 조선해양	실무경력 3년 이상	울산	052) 203-9969
디지털기술 연구센터	디지털기술 연구센터	전기추진시스템	- 전기추진시스템 설계 및 전력 제어	석사 이상	전기전자	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9539
		통합제어시스템	- 제어로직 개발 및 제어시스템 설계(SoftPLC, 산업용 필드버스)/ 분산처리 컴퓨팅	석사 이상	전기전자/제어	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9539
		디지털트윈/HILS	- CPS(Cyber Physical System)모델링 및 시뮬레이션(M&S) - 데이터 통신(OPC UA, FMI, HLA)기반 시스템 통합 해석 - 모델기반 시스템 공학(설계, 운영, 제어)	석사 이상	조선/기계/전기전 자/전산	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9539
		자율운항	- 융합센서 기반 인지, 판단, 제어 기술	석사 이상	조선/기계/전기전 자/전산	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9539
		인공지능/고장진단	- 머신러닝 응용 기술(고장진단, 영상인식, 데이터 예측)	석사 이상	조선/기계/전기전 자/전산	실무경력 3년 이상	판교	031) 210-9539