



대우조선해양 2021년 서울대학교 FOC 산학장학생 모집

모집 분야(연구개발)

모집 분야	연구개발 내용	근무지	모집 인원
선박기본성능 (선형/추진)	<ul style="list-style-type: none"> 선박의 선형/추진 성능 최적화 및 성능 평가 연구 온실가스저감/에너지절감 위한 고효율/친환경 기술 개발 극지(Arctic) 운항 선박 기술 연구개발 	시흥 (경기) / 거제 / 서울	0명
구조	<ul style="list-style-type: none"> 선박/해양구조물의 강도 및 피로 해석 주력 선종 구조 최적화 및 경량화 연구 		
유체	<ul style="list-style-type: none"> 실 운항 조건 기반의 선박 운항 경제성 향상 연구 내항성능, 유체동하중, 위치유지시스템 연구 LNG 화물창 내 유동 연구, CFD를 이용한 유동 해석 		
진동/소음	<ul style="list-style-type: none"> 선박/해양플랜트/특수선 진동 소음 해석 및 평가 연구 진동/소음 예측, 평가 및 저감 장치 개발 		
방산 기술	<ul style="list-style-type: none"> 함정 제품 및 전투체계 연구개발 방산분야 핵심 기술 연구 및 국산화 		
에너지시스템	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 및 가스 신제품/신기술 개발 공정 및 기계시스템 효율개선 및 성능 고도화 		
기전시스템	<ul style="list-style-type: none"> 주요 장비 컨트롤 시스템 및 통합 자동화 시스템 연구 친환경 Hybrid 추진 시스템 및 함정 전력계통 연구 		
스마트십	<ul style="list-style-type: none"> 스마트십 운항 솔루션 개발 및 실선 적용/검증 선박운항 빅데이터 분석 모델, 센서 데이터 융합/분석 기술 개발 		
용접기술	<ul style="list-style-type: none"> 용접 기법 연구 및 용접 장치 개발 금속 재료 평가/가공 신기술 개발 및 적용 방안 연구 		
공정자동화	<ul style="list-style-type: none"> 조선해양용 로봇 및 자동화시스템 개발 생산자동화 공정 최적화 연구 		
생산기반기술	<ul style="list-style-type: none"> 도장/방식 재료 및 시스템 개발 생산 환경 개선 및 작업자 안전 향상 기술 연구 		
디지털 생산기술	<ul style="list-style-type: none"> 생산 정보화/지능화를 통한 스마트&그린 야드 연구개발 생산데이터 분석 및 AI 개발, 생산장비 자율운전/주행 연구 		

※ 유관 전공: 조선/기계/항공/재료/에너지/화학/전기·정보/컴퓨터/산공 및 기타 선박/해양플랜트 관련 공학 분야
(선형, 추진기, CFD, 공정설계, 배터리, 연료전지, 전력전자, PMS, 데이터분석, 센서융합/분석, AI, 자율제어 연구 경력자 우대)