Hanwha Ocean

2026년 하반기

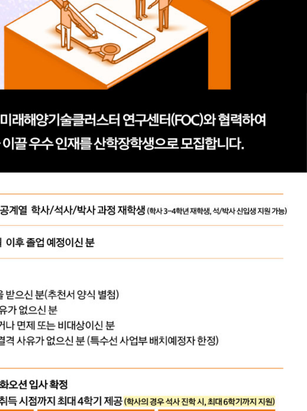
한화오션 서울대학교 FOC

미래해양기술클러스터

산학장학생 모집

지원서 접수기간

`26.06.29.(월) ~ `26.07.15.(수)



한화오션은 서울대학교 미래해양기술클러스터 연구센터(FOC)와 협력하여 미래 해양기술 혁신을 이끌 우수 인재를 산학장학생으로 모집합니다.

지원 자격

대상 | 서울대학교 이공계열 학사/석사/박사 과정 재학생 (학사 3~4학년 재학생, 석/박사 산입생 지원 가능)

졸업요건 | '27년 2월 이후 졸업 예정이신 분

자격요건

- 지도교수님의 추천을 받으신 분(추천서 양식 별첨)
- 해외 여행에 결격 사유가 없으신 분
- 병역의 의무를 마치거나 면제 또는 비대상이신 분
- 국방부 신원조사에 결격 사유가 없으신 분 (특수선 사업부 배치예정자 한정)

선발 혜택

산학장학금 지급 및 한화오션 입사 확정

* '26년 2학기 ~ 학위 취득 시점까지 최대 4학기 제공 (학사의 경우 석사 진학 시, 최대 6학기까지 지원)

학사	석사	박사
900만원/학기	1,500만원/학기	2,100만원/학기

※ 최종 입사 시 입사축하금(RSU) 지급

- 학위 취득 즉시 한화오션에 입사하며, 장학금 수혜 기간에 따른 의무근무기간이 발생합니다.
- 타사 산학장학금 중복수혜는 불가합니다.
- 학업 중단 또는 입사 포기 시 지급된 산학장학금 반환 규정이 있습니다.

※ 세부 내용은 문의처로 연락주시기 바랍니다.

전형 일정

지원서 접수	면접 전형	합격 발표
6/29(월) ~7/15(수)	7월 말~8월 초 1,2차 면접 진행 (1차 역사의 중우 연구실 개별 일정)	8월 중순 8월 말 장학증서 수여식 진행 예정

모집 분야

모집 직무 별 지원 가능 [학위] 표기

직무		상세 업무	근무지
기본성능 연구 [석/박사]	성능최적화연구	• 신개념추진기 연구 및 기술 개발 • Energy Saving Device 개발(ALS, Rotor Sail 등) 및 성능 개선 • 선형/추진기 최적화 기술 개발	서울
	구조/진동소음 연구	• 선박/해양 구조물의 설계/강도 검증 연구시나리오 (강도/좌굴/열전달/피로 해석) • 저온강, 복합재 등 신소재를 활용한 구조 개발 • Wind Assisted Propulsion System 개발 • 진동, 공기중/수중방사 소음 해석 및 저감장치 개발	서울/거제
	유체연구	• 내항성능/유체동하중 및 조종성능 평가 연구 • 위치유지시스템(Dynamic Positioning/계류계) 성능 평가 연구 • CFD 활용한 유체 유동 및 하중 해석 연구	서울
	제어지능화연구	• 기계/공정/전화경 시스템 장비 제어 및 시뮬레이션 해석 연구 • 통합고효율제어 환경 구축 (HILS/OTS/Digital Twin) 및 AI 기반 스마트십 연구 • 전기계통, 기기, 발전원, ESS, DC, 제어 기반 시스템 적용 연구	서울
에너지솔루션 연구 [석/박사]	추진시스템연구	• 연료전환(암모니아, 수소) 대응기술(연료공급, 독성가스처리, 누출 안전 해석 등) 연구 • 친환경 고효율 발전 기술 연구(복합발전, 연료전지, SMR 등) • 탄소포집 및 활용/저장 기술연구 • 개발 기술 실증 및 성능 검증 설비 운용	서울/거제
	CCS솔루션연구	• 액화가스 및 극저온 관련 금속/복합재/단열재 등 소재 물성/특성 연구 • 액화가스 저장기술(화물창/연료탱크) 관련 요소기술 개발(설계/성능 평가 기술 개발) • 액화가스 저장기술(화물창/연료탱크) 구조/요소 설계, 구조/열전달/유동 해석 평가, 시험 검증/실증 연구	서울/거제
	CHS솔루션연구	• Cargo Handling System 공정 설계 및 최적화 • 가스운반선 액화 공정 설계 및 시스템 개발	서울
기술지원개발 [석/박사]	성능평가	• 실험유체역학(모형시험)을 통한 성능 평가 연구 – 예인수조 (저항/추진/부가저항 등) 모형시험 – 공동수조 (캐비테이션, VCS, URN 등) 모형시험 • 전산유체역학을 통한 실선 유동장 해석 및 실선 성능 해석/평가	시흥
제품개발 [학/석사]	상선제품개발	• 차별화된 기술 기반 친환경/Net zero 선박 개발 – 선박 미래제품 feasibility study – 제품 전략 수립 및 가치 평가	서울
	해양제품개발	• 환경오염을 최소화하고 경제적으로 에너지를 지속 생산할 수 있는 해양제품 개발 • 해양 미래제품 feasibility study(신기술 경제성 평가, 요소기술 발굴) • 해양 기자재 내재화 기술검토	서울
기술전략 [석/박사]		• 시장 환경/기술동향 분석 및 중장기 제품 기술 로드맵 수립 • 연구 과제 기획, 운영 및 타당성 평가 • 지식재산(IP) 전략 수립 및 기술 마케팅	서울/거제
방산기술연구 [석/박사]	함정성능연구	• 함정 기본성능 평가 연구 및 CFD 해석 • 추진기 소음 및 함 유동소음 해석 • M&S 기반 함정 전투 효과도 분석 및 기술	서울/부산
	함정체계연구	• 함정 연료전지 시스템 계통 해석 및 성능 실증 연구 • AI 기반 스마트 함정 및 무인 체계 연구 • 함정 CBM(상태기반정비) 기술 연구 • 함정 전기추진체계(전력계통, 전력변환장치) 연구	서울
AI기반 업무혁신 [학/석/박사]	AI 사이언티스트	• AI 모델 개발 및 운영 (MLOps) • sLLM, Agent 기반 전문 AI 구축 • AI 기술 검증 및 PoC 추진 • 데이터 분석 및 모델링 – 탐색적 데이터 분석(EDA) – 통계적 분석 및 가설 검증 – 머신러닝/딥러닝 모델 개발 및 평가 • 통계 및 실험 설계 – A/B 테스트, 샘플링 기법 – 고급 통계 모델링 • AI/데이터 기술 자문 및 내부 교육	서울
생산자동화 [석/박사]	생산자동화 연구개발	• 전사 단위 공정 생산자동화 연구 • 내/외업 작업 개선을 위한 자동화 장비 개발 • 조선소/야드 內 의장 작업 개선 및 자동화 연구 • LNGC 화물창 설치 자동화 연구	거제
	생산 최적 계획 및 운영 시스템 개발	• 생산공정 리스크 예측 AI개발 – 생산 공정 데이터 수집 및 및 분석 가시화 – 데이터 온톨로지 및 LLM 기반 리스크 예측 AI 기술 연구 • AI 기반 생산 계획 수립 및 공정 관리 최적화 연구 – 생산 작업장 내 시공간 최적 배치를 위한 시뮬레이션 및 최적화 연구 – 작업장 및 설비 레이아웃 시뮬레이션을 통한 야드/공장 생산성 평가 – Seamless 계획 최적화 및 시나리오 기반 다목적 의사결정 시뮬레이터 연구 • 디지털 트윈 구축과 이를 기반으로 한 스마트 야드 관제 체계 체계 연구	거제
	로봇·자동화 시스템 HW엔지니어	• 로봇·자동화 시스템 기구 설계 및 전기/전장 설계 • 로봇·자동화 시스템 HW 제어 • 로봇·자동화 시스템 통합 및 시험 평가 • 국내외 로봇/자동화 장비 HW 안전 인증 획득	거제
	로봇 시스템 App(응용) 개발 엔지니어	• 용접기 등 응용 디바이스 관련 기술 업무 • 용접 센서 적용 방안 연구 및 용접 조건 실험 및 DB 구축 • 신규 응용 SW 개발(명령어, 센서 연동 용접 알고리즘 및 프로그램 등) • 로봇 시스템 SI(System Integration): 협동로봇, 산업용로봇, 캔트리 로봇 App 개발	거제
	전처리·도장 자동화 엔지니어	• 전처리/도장 분야 자동화 시스템 개발 • 자동화 시스템 전장 및 제어기(PLC/임베디드시스템) 개발 • 모바일 및 다축 시스템 제어 및 알고리즘 개발(모션제어) • 센서 시스템 및 영상인식, 영상처리 기술 개발	거제
기본설계 [학/석사]		• 선박 제품에 대한 기본계획 및 영업/초기설계 수행 • 제품의 구매사양서(Purchase Order Specification) 작성 및 장비 견적 업무 • 기본성능 계산, 구조 해석, 배치도 작성 및 계약 기술업무 지원 • 친환경 선박 및 기술개발, 선형 및 추진기 개발 등	서울

지원 방법

e-mail 접수 : moonandsun@snu.ac.kr

*[별첨1] 지원서 및 [별첨2] 지도교수 추천서 스캔본 필수 송부

문의처

서울대학교 FOC 행정실 02-880-8868 | moonandsun@snu.ac.kr

한화오션 인재확보팀 02-2129-2757 | ihkim15@hanwha.com