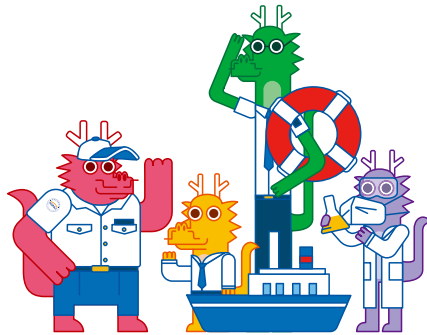


전공 관련 취득 자격증

- 해기사(3급 기관) 면허
- 일반기계 1·2급
- 철도차량 1·2급
- 자동차정비기사
- 공조냉동기계 1급
- 조선 1·2급
- 선박 기계 1급
- 열관리기사 1·2급
- 농업기계 1·2급
- 용접 1·급
- 전산응용설계 2급
- 소방설비기사 1·2급
- 보일러기사
- 전기 기능



취업 및 진로

- 해운선사 기관사(승선근무예비역)
- 해운선사 공무감독
- 조선/선박 기관 또는 대형기계 관련 회사 및 직종
- 선박검사 및 수리 관련 회사 및 직종
- 보일러 관련 회사 및 직종
- 공조냉동 관련 회사 및 직종
- 발전소 또는 전기 관련 회사 및 직종
- 유압기계 관련 회사 및 직종
- 소방 및 해양경찰, 어업관리단 등 해양수산 공무원
- 해양환경공단 등 해양수산 관련 공단 및 공사
- 해양수산 관련 연구기관
- 전공 관련 대학원 진학

취업현황

- 지난 3년간(2017~2019) 취업률 : 75%
- 전년(2019) 취업률 : 100%
졸업자 중 80% 이상이 승선근무예비역 제도를 통하여 졸업 직후에 해운선사로 3급 기관사 자격으로 취업함
- 최근 3년간(2017~2019) 총 36개 해운선사 또는 공·사기업에 취업 또는 실습으로 marin엔지니어링전공 산학협의 체제 구축

재학생의 88.0%가 장학생

총 재학생 7,132명 중 6,252명이 장학금 수혜
1인당 평균 등록금 대비 장학금 지급비율 76.3%



학생을 위한 다양한 장학금 제도

- **지역인재장학금**
호남권 고등학교 출신 우수학생, 입학자 우선선발(등록금 범위 내 차등지급)
- **교내장학금**
마일리지, 공로, 유학, 외국어능력, 국제화, 체육특기자, 국가유공자, 장애인, 가계곤란 등
- **교외장학금**
전북애향장학재단, 농어촌희망재단, 국가우수, 국가근로 등
- **가족장학금**
부모, 형제, 자매, 배우자 중 2인 이상이 우리대학교에 재학 중인 자
- **국가장학금(Ⅰ·Ⅱ유형)**
소득분위(0~8분위)별로 등록금 범위 내 차등 지급

편안한 휴식과 면학의 공간 학생생활관(기숙사)

- 현대식 시설과 각종 최신식 설비 구비
- 수용인원 1,637명(신입생 60%, 재학생 40% 비율 선발)
- 저렴한 생활관비
- 생활관 9개동(남학생관 5, 여학생관 4), 2인 1실 형태(남학생관 BTL 일부 3인 1실)

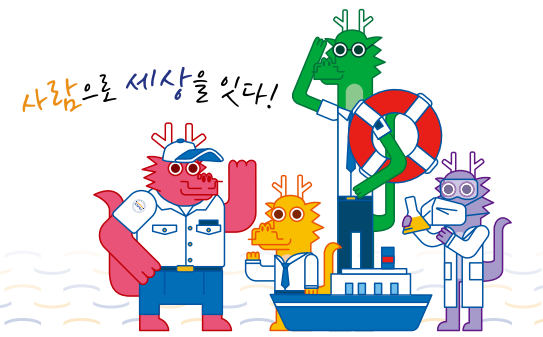


해양과학대학
해양산업·운송과학기술학부
마린엔지니어링전공

국립군산대학교

📍 해양과학대학 2호관 2층 ☎ 063)469-1841
🏠 <http://www.kunsan.ac.kr/marineengineering>

해양과학대학 해양산업·운송과학기술학부 마린엔지니어링전공



입시안내

54150 전라북도 군산시 대학로 558(미룡동)
본부 1층 입학관리과 T. 063)469-4116~18

인재상

이론과 실무의 조화를 이룬 글로벌 기관사 양성

핵심역량

- 종합적 사고
- 창의적 문제해결
- 글로벌

학과소개

마린엔지니어링전공은 해상무역에 필수적인 선박의 기관사를 양성하는 학과입니다. 선박에는 배를 움직이기 위하여 거대한 규모의 메인엔진을 비롯하여 선박에 전기를 공급하는 대형 발전기, 대형 보일러, 에어컨, 냉동기, 공기압축기, 다양한 전기 기기 등 수많은 기계가 설치되어 있습니다. 선박의 기관사는 이 많은 기계들을 공부하고 이해하여 유지보수를 계획하고 담당하는 만능형 엔지니어입니다.

우리전공은 2019년 최신식 실습선인 새해림호(2,996 톤)를 취항과 동시에, VR과 CBT 프로그램을 갖춘 기관실 시뮬레이션 시스템을 도입(2020년 8월 예정)하여 최근 강화되고 있는 해기사에게 요구하고 있는 필수 역량과 교육 · 훈련에 대한 국제기준을 충족하고 실무 중심의 환경을 갖춰나갈 수 있도록 지속적으로 노력하고 있습니다.

앞으로도 지속적인 교육 · 환경 개선을 이루어 '이론과 실무의 조화를 이룬 글로벌 기관사 양성'에 경쟁력을 갖추도록 하겠습니다.

전공교수

- **채규훈**
- 고전압공학, 기계전자
- **김장권**
- 유체기계설계 및 유동, 유체 CFD 해석
- **김명준**
- 열전달, 축열공학, 신재생에너지
- **윤영민**
- 해사법, 해양법, 국제법
- **이승준**
- 기계재료, 부식/방식, 표면공학
- **조상곤**
- 내연기관, 연소및배기배출물특성, 기관운전

주요 교과목 안내



1학년

- **기초교양 및 기초전공 과정**
 - 비전있는대학생활 : 전공 이해 및 진로 설정
 - 일반수학 : 공학과목을 위한 미 · 적분 방정식
 - 기본기관학 : 전공 관련 기초 과목

2학년

- **마린엔지니어링전공 기초 이론 과정**
 - 전기전자공학 : 전기전자공학 기초 이론
 - 유체역학 : 유체역학 기초 이론
 - 열공학 : 열공학 기초 이론
 - 해양오염방지론 : 해양오염 이론
 - 연안승선실습 : 실습선 연 · 근해 승선실습
 - 전기기기 : 전기를 사용한 기기의 기초 원리
 - 내연기관 : 내연기관 선박 이론
 - 기계재료및시험법 : 기계공구 사용 및 활용
 - 해사법규 : 국내 해사관련 법 · 규정

3학년

- **마린엔지니어링전공 이론 심화 & 활용 과정**
 - 시퀀스제어및시험 : 전기전자제어 원리 및 실습
 - 유체응용공학 : 유압기기 또는 유체 관련 기기의 원리
 - 국제해사협약 : 국제해사협약 또는 해사관련 국제법 등
 - 원양승선실습 : 실습선 해외 · 원양 승선실습
 - 기관자동제어 : 자동제어 기기의 원리
 - 선박보조기계 : 보조기계들의 종류 및 원리
 - 냉난방설비공학 : 공조 · 냉동기기의 원리

4학년

- **위탁실습 · 육상실습 과정**
 - 해운선사 실습기관사 취업 위탁승선실습 8개 과목
 - 육상실습 9개 과목

전공 프로그램



해운선사 초청 취업박람회 운영

