

기계조선해양공학부 기계공학전공

주소 전남 무안군 청계면 영산로 1666(도림리 61번지) 공과대학(B26) 4층 411호

연락처 061-450-2410 홈페이지 <https://mech.mokpo.ac.kr>

학과강점

다양한 학부생 지원 프로그램 운영

광주전남지역혁신 플랫폼, LINC3.0 등 정부지원 사업을 통한 장학혜택 및 전공역량 강화 프로그램 운영

산업체 연계 캡스톤디자인

- 전공지식을 활용한 산업체 애로기술 해결을 통한 실무 역량 함양
- 참여수당 지급

취업연계형 현장실습

- 이수학생 100% 취업 (2023.02 졸업생)
- (주)하이테크엔지니어링
- (주)LCM에너지솔루션

취업패키지사업

- 취업역량 및 실무 능력 강화를 위한 비교과프로그램
- 참여학생 취업률 94.4% (2023.02 졸업생)

교과과정

- 1학년** (공학기초) 수학, 컴퓨터, 기초역학 등 공학 기초 지식의 함양
2학년 (전공기초) 역학, 기계설계, 인공지능 등 전공 기초 이론 학습
3학년 (전공응용) 고급기계설계, 기계가공, 자동제어 등 전공 전문 지식 학습
4학년 (전공심화) 기계종합설계, 구조해석, 용접공학, 친환경자동차공학 등 전공 심화 학습

졸업 후 진로 및 진출 현황

- 국내외 대기업** » 삼성전자, 현대삼호중공업, POSCO,
공공기관 및 대기업 » 전남테크노파크, 중소조선연구원, 한국조선해양기자재연구원, 한국전력, 한전KPS 등
공무원 » 정부중앙부처, 목포시, 신안군 등

우수취업사례

최OO 23년도 졸업생 / 현대삼호중공업

- 설계팀, 대형 선박 설계 (연봉: 5000만원 이상) ◦ 학과 취업 지원프로그램 참여를 통해 어학 능력 향상
- 산학공동연구과제 참여를 통한 구조해석역량 향상 및 취업 성공

정OO 21년도 졸업생 / POSCO

- 생산기술직무 (연봉: 5000만원 이상)
- 학과 취업 지원프로그램 참여를 통해 어학 능력 향상 및 자격증 취득

김OO 19년도 졸업생 / 삼성전자

- P기술팀, Photo공정 설비 양산관리, 분석 및 개선 (연봉: 5000만원 이상) ◦ 학과 취업 지원프로그램 참여를 통해 어학 능력 향상
- 산학공동연구과제 및 교내 동아리활동 참여를 통한 취업 역량 향상



기계공학을 전공하면 어떤 점이 좋은가요?

기계공학이라고 하면 흔히 기계가공을 생각하기 쉬운데, 기계공학은 모든 산업분야에서 핵심적인 역할을 하는 학문으로 자동차, 조선, 로봇 뿐만 아니라 반도체나 배터리 등 첨단 산업분야까지 기계공학이 적용되지 않는 산업을 찾기가 어렵습니다. 기계공학은 다양한 산업분야에서 적용되는 만큼 기계 엔지니어의 수요가 매우 높으며, 다양한 진로에서 미래 기술의 최전선에 앞장서고 있습니다.

