

기계시스템학부

DEPARTMENT OF MECHANICAL SYSTEMS
ENGINEERING감성과 첨단 기술을
겸비한 미래의 성장 동력

SINCE 2017



기계시스템학부에서는 미래의 신산업에 초점을 맞춘 교과 과정을 통해 전인적 공학 교육의 실천을 목표로 하고 있습니다. 혁신적이면서도 심도 있는 전공 수업과 폭넓은 교양수업을 진행하여 전공 전문성과 인문학적 소양을 겸비한 창의적이며 도전정신을 갖춘 인재를 양성하고자 합니다. 더불어 산학협력 프로그램이나 세계 최고 수준의 공과대학과의 교류를 통해 공학적 실무능력과 글로벌 역량을 겸비한 인재를 양성하고자 합니다.

학과활동

+ 학회

헬스케어 학회에서는 의료과학용 첨단공학 시스템의 지능형 특성을 실현하기 위해 원하는 기능과 특성을 제공할 수 있는 소프트마이크로/나노로봇 개발에 관심을 두고 공부하고 있습니다. '로봇 학회(RIME)'는 기계공학과 밀접한 관련이 있는 로봇공학에 대해 함께 공부하고, 직접 연구합니다. 로봇에 대한 기초적인 지식을 쌓고, 교내 행사에 참여하며 기계공학과와 로봇공학에 대해 알리는 활동을 하고 있습니다. '스마트카 학회'는 자동차를 포함한 미래형 모빌리티의 변화를 예측하고, 인간중심의 모빌리티 설계 방법에 대하여 연구합니다. 에너지 학회 '마력'은 주목받고 있는 친환경 에너지의 원리에 대해서 알아보며 에너지 관련 기업의 채용 정보에 대한 정보 공유를 하고 있습니다.

+ 전공취업특강

학생들의 취업에 도움을 주기 위하여 다양한 분야에 진출해 있는 현직 선배들을 초청하여, 전공 취업특강을 연 2회 이상 개최하고 있습니다. 학생들은 특강을 통해 진출 희망분야의 생생한 정보습득뿐만 아니라 질의 응답시간을 통해 취업과 관련된 궁금증도 해소할 수 있습니다.

+ 학부연구생

학부생을 대상으로 학부 연구생 기회를 제공하여 기계공학의 핵심 기술뿐 아니라 4차 산업혁명 시대를 위한 최신 기술과 연구를 경험함으로써 세계 수준의 기계공학자, 연구자로 발돋움하는 계기를 마련하고 있습니다.

진로설계 로드맵



☎ 02-2077-7862

✉ mechasys@sookmyung.ac.kr

🌐 http://mse.sookmyung.ac.kr