

기계공학과

1. 학과사무실 (Department): 580-5308

2. 교육목표 (Educational Goal)

기계공학은 기계와 기계를 구성하는 부품의 다양한 특성과 역학적 거동에 대한 기본원리의 이해와 분석을 바탕으로, 인류가 유용하게 사용할 수 있는 도구를 효율적이고 경제적으로 생산하는데 필요한 정보와 기술을 창출하는 종합 학문이다. 이런 기계공학기술의 변화와 발전을 선도하는 기계공학 대학원 교육을 구현하기 위하여 “기술의 연구 개발을 위한 고급 전문 직능 및 연구 인력의 양성”을 본 학과의 교육목적으로 한다. 위의 교육목적을 실현하기 위하여, 다음 사항들을 교육목표로 한다.

- 기본역학(고체, 유체, 열, 동)과 응용수학의 중급 과정 및 연속체역학을 공통필수로 한다.
- 산업 및 경영 공학(예, 경제성 공학) 과목의 이수를 권장한다.
- 산학 협동을 통한 현장 문제를 연구 논문 주제로 선정한다.
- 일정한 외국어 능력을 졸업 논문 자격의 일부로 설정한다.
- 국내/외 학회에서 연구 결과의 발표를 학위 논문 심사의 조건으로 한다.

3. 교수진(Staffs)

직위	이름	최종출신교	학위	전공분야
교수	권성규	루이지애나주립대	박사	로봇공학
교수	김성훈	Texas A&M대	박사	유체역학 및 열전달
교수	김원진	한국과학기술원(KAIST)	박사	진동공학
교수	김정구	한국과학기술원(KAIST)	박사	응용역학
교수	김태권	한국과학기술원(KAIST)	박사	연소공학
교수	신현명	오하이오주립대	박사	제조공학 및 제품설계
교수	이부윤	한국과학기술원(KAIST)	박사	최적설계
교수	이재천	오클라호마주립대	박사	유공합/메카트로닉스 설계 및 제어
교수	임문혁	오하이오주립대	박사	기계설계
교수	한문식	인하대	박사	재료 및 구조강도
교수	이병수	워싱턴주립대	박사	동역학 및 자동제어
교수	이양섭	텍사스오스틴대	박사	음향학
교수	호광수	Univ. Rensseler Polytechnic Institute	박사	소성학
교수	이선봉	부산대	박사	자동차전장
교수	최해운	오하이오주립대	박사	레이저시스템 및 생산가공
교수	한만배	미시간대	박사	실험 내연기관
교수	손태관	영남대	박사	기계자동차 및 복합재료
교수	Liu, Hao	계명대	박사	유공압, 차량동역학 및 제어
교수	하지수	한국과학기술원(KAIST)	박사	CFD해석 및 유체역학
교수	이상훈	한국과학기술원(KAIST)	박사	최적설계

