

기계공학전공

학과홈페이지 : me.kaist.ac.kr

학과사무실 : 042-350-3002-5

개 요

1971년 설립된 이래 기계공학과는 4000여명에 달하는 졸업생을 배출하였으며, 졸업생들은 국내외 대학, 연구소, 산업체에서 핵심적인 인재로 활동하고 있습니다. 학과는 교육과 연구에서 세계적 탁월성을 추구함은 물론 다양하고 복잡해지는 산업과 연구 분야를 선도하면서 진정한 "좋은 기계"를 창조하는 "꿈을 현실로" 구현하는 기계공학인을 교육하기 위하여 노력하고 있습니다.

교육에서는 보다 유연한 교과과정이 새로운 기계공학의 개척에 필수적이라 생각하여 학부 교과과정에서 전공필수를 9학점으로 줄이고, 전공선택 중 전공기반과목을 8과목 중 6개 과목을 선택하는 새로운 학사 교과과정을 2004년 가을학기부터 운영하고 있습니다. 또한 전공심화 과목을 통하여 전통적인 기계공학의 기반위에 다양하고 새로운 기계공학을 구성할 수 있도록 개편하였습니다. 대학원 교과과정도 같은 철학으로 개편할 계획입니다.

연구에서는 새로운 6개의 연구분야를 통해 연구 활성화에 대한 구체적 의지를 나타내고 있으며, 보다 충실하게 연구를 지원하기 위하여 MEMS 공동연구실, SEM, RP장비 등의 공동장비를 운영하고 있습니다. 앞으로 획기적인 연구결과가 우리나라뿐만 아니라 세계적으로 많은 기여를 할 것으로 생각합니다.

이와 함께 보다 차원 높고 다양한 교육 연구 환경을 개선하여 기계공학과 가족의 인간에 대한 이해와 사랑의 깊이와 폭을 넓히기 위해 해설이 있는 금요음악회, 화가이야기, 체육대회, MT, 동아리 활동을 적극 지원하고 있습니다. 또한 summer와 winter camp를 통해 회계학, 기업경영, 논문작성법 등을 배우고 기계설계, 창의적 기계 구현 등을 경험할 수 있도록 지원하고 있습니다.

기계공학과를 졸업하면 인류의 문화발전을 위하여 "좋은 기계"를 만드는데 큰 기여를 할 수 있습니다. 이와 같은 신념을 바탕으로 더욱 노력하고, 당당하지만 겸손한 덕목을 갖춘 인재를 양성하기 위하여 노력할 것을 약속드립니다.