

해양시스템공학전공

학과 홈페이지: <http://kaist-ocean.org>

학과 사무실: 042-350-1502-5

개 요

카이스트 해양시스템공학과는 최근에 중요성이 대두된 해양시스템 공학 분야에서 산업과 사회가 필요로 하는 연구와 교육의 수요에 부응하기 위하여 2008년 6월에 대학원과정 중심으로 신설된 학과입니다. 2008년 말 세계수준의 대학육성 프로그램(WCU) 사업에 학과설립 유형과제에 조선해양분야에서 유일하게 선정되었으며, 해외의 전문가들을 초빙하여 세계 제일의 해양시스템공학과가 되기 위해서 노력하고 있습니다.

현재 세계 1위의 글로벌 리더 역할을 하고 있는 한국의 조선해양산업을 이끌 고급 인재를 육성하고, 전통적인 조선해양 분야뿐만 아니라 해양운송시스템과 해양 환경 공학과 관련된 새로운 분야의 연구를 선도하는 세계1위의 학과가 되고자 합니다.

이 목표를 달성하기 위해 산업계와 동반자로서 산학협력을 강조하고 있습니다. 또한 대덕연구단지에 위치한 한국해양시스템안전연구소, 한국기계연구원, 한국선급 연구소, 해군본부, 국방과학연구소 등과 협력하고 있습니다.

대학원 중심으로 커리큘럼을 운영하고, 학생들을 위해서는 개인별 맞춤 교육을 실현하고자 합니다. 필수과목 위주의 주어진 교과목을 이수하기 보다는, 학생 개인별로 스스로의 진로 목표를 세운 후 관련 과목을 이수하도록 하고, 다른 전공학과에서 개설되는 학과목들을 포함하여 개인별로 세운 목표를 달성하기 위한 접근을 장려하고 있습니다.

현재 해양시스템공학과에는 12명의 전임교수와, 기계공학, 토목공학, 산업공학, 전기전자공학, 컴퓨터공학, 화학공학, 경제학 등의 다양한 전공분야의 20명의 겸임교수, 국내외 조선/해양분야의 전문가로 이루어진 10명의 겸직교수가 계십니다. 대학원생은 2009년 2월에 처음 입학한 석사과정 14명이 있으며 2010년부터 박사과정과 박사후 연구원을 모집할 계획입니다.