

세트렉아이-KAIST 우주기술 프로그램

홈페이지 : <http://ae.kaist.ac.kr>

사무실 : 042-350-3791

개 요

최근 우주기술 개발의 전 세계적인 동향 중 하나로 소형위성이 주목받고 있으며, 이는 미국 및 유럽은 물론 세계 각국에서 우주개발의 미래 전략적 기술 분야로 여겨지고 있다.

아리랑위성으로 대표되는 지구관측위성 프로그램과 함께 소형위성 개발이 병행되고 있는 우리나라에서 2009년 국내 기업 ‘세트렉아이(Satrec Initiative)’는 아랍에미리트 및 말레이시아에 소형위성을 개발하여 발사하는 성과를 달성했으며, 현재 추가적인 소형위성 수주를 통해 우주기술 개발에 대한 국제적인 역량을 확충하고자 하는 시점에 놓여 있다. 또한 세트렉아이의 위성 개발은 대부분 국제협력 형태로 진행되고 있으며, 해당국의 기술 인력이 일정 기간 국내에 체류하면서 제작에 참여하고 있다.

한편 KAIST는 국내 소형위성 연구를 주도하고 있는 교육기관으로서 국제적 위성기술 교육 기관으로 성장할 수 있는 잠재 역량을 보유하고 있다.

세트렉아이의 소형위성 개발이 국제협력 형식으로 이루어지고 있다는 점에 착안하여 KAIST는 국제협력 및 산-학 협력 활성화의 일환으로 해외 기술 인력에 대한 우주기술 교육 및 학위 프로그램을 제공하고자 한다. 이로써 KAIST는 향후 우주기술 교육을 제공하는 국제적인 교육기관으로 한층 더 발전할 수 있는 계기를 마련할 수 있을 것으로 전망된다.