

조천식녹색교통대학원

학과 홈페이지 : <http://gt.kaist.ac.kr>

학과사무실 : 042-350-1252~4

개요

교통은 인류 문명의 발달을 이끌어 온 분야 중의 하나로, 사람과 사람을 이어주고, 생활에 필요한 물자들을 공급하여 인류 문명을 지탱하는 기능을 한다. 그러나 교통 분야는 인류가 사용하는 자원과 에너지의 상당 부분을 사용하며 가장 많은 온실가스를 배출하는 분야로 지구 기후변화에 결정적인 영향을 미치고 있다. 문명화, 도시화와 함께 더욱 많은 나라들이 지속적으로 교통기반 시설을 확장하고 있어 인류 문명의 지속가능성을 위해서는 녹색교통 물류 시스템을 위한 새로운 기술개발과 에너지, 온실가스 문제를 해결해 줄 시스템의 혁신이 절실히 요구되고 있다.

조천식 녹색교통대학원은 세계 이머징 마켓으로 떠오르고 있는 미래 녹색 교통산업 분야를 선도할 세계 최고의 교통기술 및 운영 전문 인력 양성과 친환경자동차, 미래철도, 미래선박, 미래항공 등 최첨단 녹색교통기술을 개발하는 것을 목표로 하고 있다. 녹색교통대학원은 다양한 엔지니어링 영역-건설환경공학, 기계공학, 산업시스템공학, 원자력공학, 전기전자공학, 항공공학, 해양시스템공학-과 기술경영 등의 전공 융합으로 교통, 물류 시스템의 혁신을 이끌어 인류의 지속가능성을 높이는 것을 추구한다.