

미래자동차 학제전공

학과홈페이지 : <http://p3digicar.kaist.ac.kr>

학과사무실 : 042-350-8461

개요

미래형 자동차는, 유한한 자원인 화석 연료를 사용하는 내연기관 자동차에서 전기자동차로 지속적으로 변화하고 있고, 이제는 전기자동차에서 디지털 전기자동차로, 자동차 문화에 대한 패러다임의 변화가 요구되고 있다. 이에 맞춰 세계최고 수준의 경쟁력 확보하기 위해서는 필요한 미래형 자동차 기술을 개발하고 핵심 고급인력을 체계적으로 육성하여야 한다.

KAIST 미래자동차 학제전공은 복합기술, 실무능력, 국제감각, 경영마인드 및 창조성을 갖춘 미래 자동차 산업의 고급인력 양성을 목표로 산업체 및 관련 전문연구자들의 의견과 요구가 반영된 연구, 교육, 산학협력이 융합된 교육프로그램개발과 특화된 연구주제를 통한 맞춤형커리큘럼을 제공하는 석박사 교육과정이다.

또한 Personal, Plug&Plug(P³) DigiCar 연구센터의 관련 연구개발 과제에 직접 연구원으로 참여하여 DigiCar를 위한 IT기반 융복합형 기술개발을 통해 실질적인 학제간 교육을 제공하며, 방학기간을 이용한 산업체 연수를 통해 현장의 에로기술 파악 및 실무능력을 배양하여 기업수요의 맞춤형 인재를 양성을 목표로 한다.

