과정별 소개

▣ 학위과정

교육과정	교육과정 목표
석사과정	전기/전자공학, 기계공학, 전산학, 산업디자인 등 다양한 학부전공 배경을 지닌 학생들을 선발하여, 특화된 연구 주제를 통한 커리큘럼을 제공한다. 미래자동차를 위한 핵심 기술인 무선 전력 전송, 차세대 통신, 컴퓨터 비전, 기계학습 및 딥러닝, HCI, 차량 동역학, 구조설계 및 해석, ECU, OS 및 자율주행에 이르기까지 다양한 분야로 구성하였다. 특히, 차량 플랫폼에 AI기술을 적용하는 "융복합 창의시스템 설계" 과목을 통하여 학생의 현장 감각과 자기 주도적 연구 수행을 가능하게 한다.
	미래자동차학제전공 인재육성프로그램 (FVEEP: Future Vehicle Education Program) 현대자동차그룹으로부터 지원을 받아 운영하고 있으며 자동차 전기제어 및 미래기술분야 고급인력을 양성하여 산학협력형 인재육성 모델을 구축 하고자 한다.
박사과정	석사과정의 교육/연구 성과를 기반으로 글로벌 수준의 미래자동차 핵심기술 분야에 대한 문제해결력과 창의적인 연구수행 능력을 키우는 심화과정이다. AI기술과 융합하여 기존 자동차기반 기술을 미래자동차 산업에 공헌 할 수 있는 세계적 수준의 인재를 양성 한다.