

경기도 / 차세대융합기술연구원

경기도 미래모빌리티 소프트웨어 전문인력 양성 과정 리스트

2026.01
현대엔지비

경기도 미래모빌리티 소프트웨어 전문인력 양성 과정 리스트

차량SW 분야에 집중하여, 총 5개의 교육 프로그램을 제공합니다.

※ 별도 공지되는 신청 링크를 통해 교육을 신청하실 수 있습니다.

NO	과정명	주요 학습 내용	교육 형태	교육일 (교육시간)	기타 참고사항
1	자율주행 기술과 ADAS 소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> 자율주행 및 ADAS에 필요한 핵심 기술 이해 * MATLAB 및 Simulink를 활용한 MBD 설계관련 사전 지식 필요 * MATLAB 및 Simulink를 활용한 MBD 설계관련 사전 지식 필요 	대면 대면	4일 (28시간)	이론/실습 병행 자율주행차량 시승 포함
2	SDV 동향과 AUTOSAR	<ul style="list-style-type: none"> AUTOSAR Classic 및 Adaptive 플랫폼 개념 구조 이해 ASW 및 OS CAN 통신 등 주요 모듈에 대한 이론 지식 * ‘차량용 통신시스템’, ‘AUTOSAR CP 기반 차량용 SW 개발’ 강의선수강 권장 강의선수강 권장 	대면 대면	4일 (28시간)	이론/실습 병행
3	MATLAB 및 Simulink를 활용한 MBD 설계 기초	<ul style="list-style-type: none"> MATLAB 기본 명령어와 데이터 처리 기능 이해 데이터 분석과 시각화를 위한 프로그래밍 기술 습득 	온라인 온라인	20차시 (8시간)	
4	차량용 통신시스템	<ul style="list-style-type: none"> CAN, CAN-FD, LIN에 대한 개념 이해 제어기 간 통신 설계를 위한 기술 습득 	온라인 온라인	39차시 (16.3시간)	
5	AUTOSAR CP 기반 차량용 SW 개발	<ul style="list-style-type: none"> AUTOSAR 기반 ECU 소프트웨어 이해 통신 기반의 실시간 시스템 설계 방법 학습 	온라인 온라인	24차시 (9.6시간)	

* 상기 표는 2025년 기준으로 운영된 교육과정입니다. (2026년은 사업 발주 전으로 수주/확정되면 재안내 드리겠습니다.)