

2022년 한국자동차공학회
차체 및 안전부문 워크숍

주제 : 미래차 디지털 엔지니어링 및 안전 기술

일시 : **2022. 8. 26(금)** 12:30 ~ 17:30

장소 : **한양대학교 정몽구 미래자동차연구센터 (1층 정몽구 컨퍼런스홀)**

- **주최** : 한국자동차공학회
- **주관** : 한국자동차공학회 차체 및 안전부문
- **후원** : 한양대 BK21 미래자동차-SW융복합 혁신인재 양성 교육 연구단
  건국대 BK21 미래형 센서 초정밀 대면적 생산시스템 사업팀
  미래형자동차 핵심기술 전문인력양성사업
  친환경자동차(xEV) 부품개발 R&D전문인력양성사업
  미래형자동차기술융합혁신인재양성사업단(한국공학대, 한양대)

초대의 글

최근 자동차산업의 패러다임 변화와 불확실성이 커지는 미래에 대한 경쟁력을 확보하기 위하여 연구개발환경과 협업 방식이 급변하고 있습니다. 또한 친환경차의 판매가 지속적으로 증가하고 올해 자율주행차 출시·판매가 가능해짐에 따라서 다양한 디지털 데이터를 바탕으로 가상의 자동차 모델이나 주행환경을 구축해 차량 개발과 성능 향상 등에 활용하는 버추얼 개발과 통합 안전성 개발의 필요성은 국내외적으로 더욱 커지고 있습니다.

이에 본 한국자동차공학회 차체 및 안전부문에서는 "미래차 디지털 엔지니어링 및 안전 기술"이라는 주제로 워크숍을 개최합니다. 본 워크숍에서는 버추얼 개발 프로세스 구축에 필요한 기술 개발과 자율주행차량의 통합 안전성 개발 등과 관련하여, 해당 업계 최전선의 최고 전문가들께서 최신 연구와 개발 사례들을 심도 있게 발표할 예정입니다. 본 워크숍이 곧 본격화될 미래자동차 시대에 능동적으로 대처하기 위한 해결 과제를 살펴보고 미래 비전을 공유하는 뜻 깊은 시간이 되길 바라며, 나아가 산학연 간 교류의 활성화를 도모하는 기회가 될 것으로 기대합니다. 본 워크숍에 산학연 관계자 분들의 많은 관심과 참여를 부탁 드립니다.

2022년 8월

한국자동차공학회 차체 및 안전부문 부문회장 **민 승 재**

한국자동차공학회 회장 **권 상 순**

프로그램

● 사회자 : 김태웅 교수(한국공학대학교)

시 간	제 목	발표자
12:30–13:20	등록	
13:20–13:30	개회사 : 민승재 교수 (차체 및 안전부문 부문회장, 한양대학교)	
13:30–14:10	(기조강연) **디지털 트랜스포메이션 in 엔지니어링**	박귀영 센터장 (현대자동차)
Session I	• 좌장 : 정재일 교수 (국민대학교)	
14:10–14:40	**자율주행차 및 전기자동차 안전관련 정책 및 기술동향**	이광범 박사 (법무법인 세종)
14:40–15:10	**전기자동차 차체구조 개발 동향과 해석 요소 기술**	강병식 박사 (에픽)
15:10–15:40	**수소전기차 기술과 연료전지 스택 성능 및 내구성**	구영모 본부장 (한국자동차연구원)
15:40–16:00	Break	
Session II	• 좌장 : 김창완 교수 (건국대학교)	
16:00–16:30	(특별강연) **자율주행 차량 안전성 개발 방향**	백창인 실장 (현대자동차)
16:30–17:00	**자율차 안전성 평가 법규 동향**	김시우 박사 (교통안전공단 자동차안전연구원)
17:00–17:30	**주행 안전성 확보를 위한 자율주행 및 인프라 실증 방향**	윤윤기 박사 (지능형자동차부품진흥원)
17:30	폐회사	

발표 내용 및 연사소개

■ **등록안내**

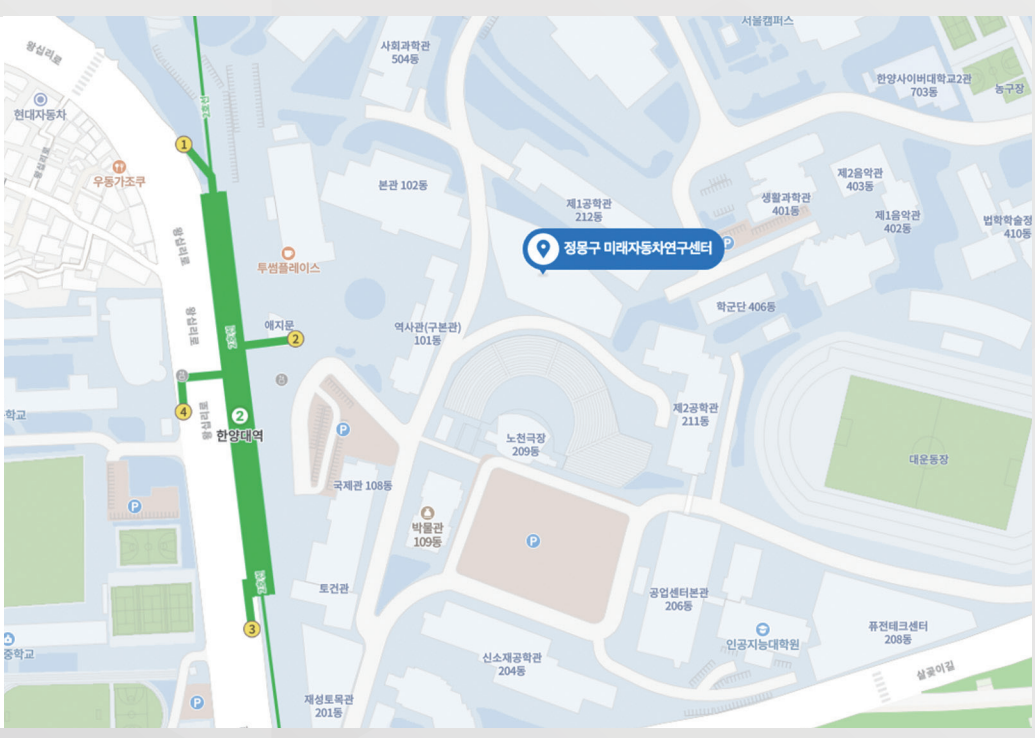
- 참가신청 : 온라인 신청
- 사전등록 : 카드결제, 무통장입금, 계좌이체 가능
  (입금계좌 : 입금계좌 : 기업은행 065–034215–04–689 / 예금주 : (사)한국자동차공학회)
- 현장등록 : 워크숍 당일 카드결제 가능

구 분	등록		
	회원	비회원	학생회원/학생비회원
사전등록비	100,000	120,000	60,000
현장등록비	120,000	150,000	80,000

■ **문의처** 한국자동차공학회 사무국 (전화 : 070–7434–3965, 이메일 : conf@ksae.org)

■ **오시는 길**

- **대중교통**
  지하철2호선
  한양대역 2번 출구
- **차량**
  대운동장 지하주차장
  (주차비 지원)



사전등록 마감 : 2022년 8월 19일(금)

사전등록 신청

한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers