

2025년 한국자동차공학회

# 모빌리티 동력 및 구동시스템부문 워크숍

Drive the Future: 하이브리드 기술의 오늘과 내일

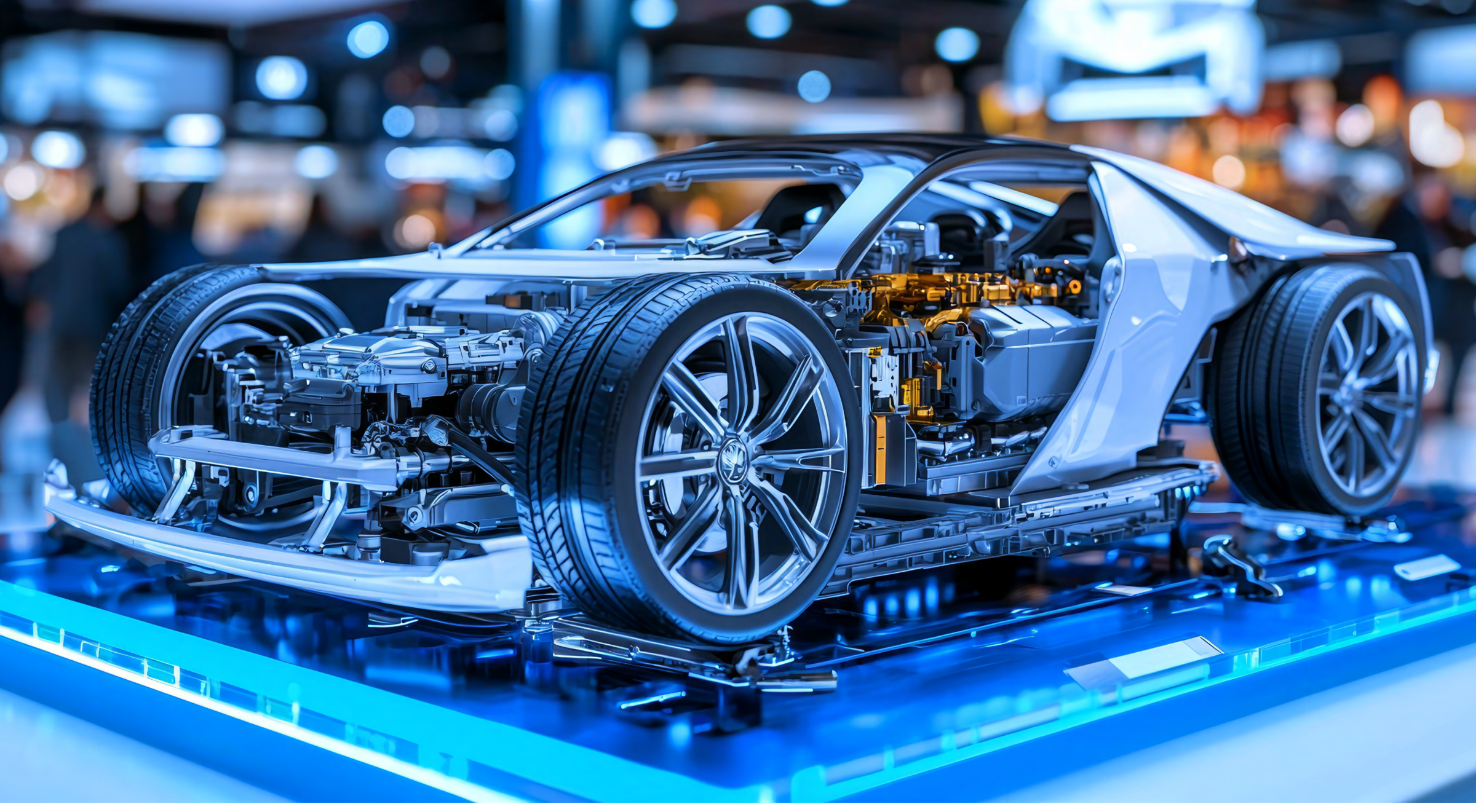
**|일시|** 2025년 8월 21일(목) 09:30 ~ 17:10

**|장소|** 숙명여자대학교 제2공학캠퍼스 미래창조관 101호  
(서울 용산구 청파로47길 99)

**|주최|** KSAE 한국자동차공학회

**|주관|** 한국자동차공학회 모빌리티 동력 및 구동시스템부문

**|후원|** 현대트랜시스 HYUNDAI TRANSYS, 현대자동차 HYUNDAI MOTOR GROUP, 이타스코리아 ETAS



## 초대의 글

자동차공학인 여러분!

하이브리드 기술은 모빌리티 부문의 탄소중립 달성을 위한 단순한 전환이 아닌, 다양한 형태로 미래 모빌리티의 새로운 기준을 만들어가고 있습니다. 전통적인 모빌리티 동력원은 전동화와 융합 시너지를 발휘하고 있으며, 이러한 기술의 융합은 해상 모빌리티 및 국방기동체계의 비도로 모빌리티 분야로 확장되어 모빌리티 관련 산업의 패러다임을 바꾸는 중요한 전환점이 되고 있습니다.

이에 한국자동차공학회 모빌리티 동력 및 구동시스템부문에서는 ‘Drive the Future: 하이브리드 기술의 오늘과 내일’을 주제로 워크숍을 개최하고자 합니다. 구체적으로 하이브리드 기술의 소개를 시작으로, 모빌리티 분야에서 전통적인 동력원과 전동화의 시너지 및 차세대 하이브리드 시스템, 해상 운송 분야의 하이브리드 추진 시스템, 국방기동체계의 전동화 및 미래 R&D 지원 전략 등 각 분야 전문가들을 모시고 혁신의 방향성을 모색할 예정입니다.

이번 워크숍은 자동차 산업을 넘어 해상 모빌리티 및 국방기동체계 분야까지 모빌리티 하이브리드 기술의 현재와 미래를 조망하고, 산업 간 협업과 관련 기술 개발을 위한 통찰을 얻을 수 있는 기회가 될 것입니다. 기술과 산업의 경계를 넘나드는 깊이 있는 논의의 장에 자동차공학인 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2025년 7월

한국자동차공학회 모빌리티 동력 및 구동시스템부문 부문회장 **장시열**  
한국자동차공학회 회장 **황성호**

## 프로그램

시간	세부내용	발표자
09:30~10:00	등록	
10:00~10:10	개회사 및 일정안내	사회 : <b>이희윤</b> 교수 (단국대학교)
10:10~10:50	하이브리드, 어디까지 알고 오셨나요?	<b>김남욱</b> 교수 (한양대학교)
10:50~11:10	Coffee Break	
<b>세션 1 : 차량 분야 하이브리드 기술 개발 동향</b>		좌장 : <b>문석수</b> 교수 (인하대학교)
11:10~11:50	EREV, 전동화 파워트레인과 내연기관의 또다른 시너지	<b>조형준</b> 실장 (현대자동차)
11:50~12:30	xEV, 엔진과 전동화의 하모니	<b>임혁</b> 책임연구원 (현대자동차)
12:30~14:00	점심시간	
<b>세션 2 : 하이브리드 기술의 확장</b>		좌장 : <b>오희창</b> 책임연구원 (현대자동차)
14:00~14:40	차세대 하이브리드 시스템 기술 동향	<b>이지형</b> 책임연구원 (현대캐피탈)
14:40~15:20	해상 모빌리티 전기/하이브리드 추진시스템 소개	<b>송무한</b> 책임엔지니어 (HD 한국조선해양)
15:20~15:40	Coffee Break	
<b>세션 3 : 국방 분야 하이브리드 기술 동향</b>		좌장 : <b>성덕환</b> 교수 (수원과학대학교)
15:40~16:20	국방 기동무기체계 전동화플랫폼 발전방향	<b>이승룡</b> 팀장 (현대로템)
16:20~17:00	궤도차량용 하이브리드 파워팩 기술 특성	<b>임원식</b> 교수 (서울과학기술대학교)
17:00~17:10	폐회사 및 기념촬영	

상기 일정은 추후에 변동될 수 있습니다.

## 등록안내

- 사전등록: 8월 15일(금) 17:00까지 온라인 신청
- 현장등록: 워크숍 당일 카드결제 가능
- \* 행사의 원활한 준비와 진행을 위하여 사전등록을 부탁드립니다.
- 등록비

	구분	사전등록(~8/15까지)	현장등록
일반	회 원	180,000원	200,000원
	비회원	200,000원	220,000원
학생	회 원	80,000원	100,000원
	비회원	100,000원	120,000원



사전등록 바로가기

## 문의처

### | 사전등록 접수 및 문의 |

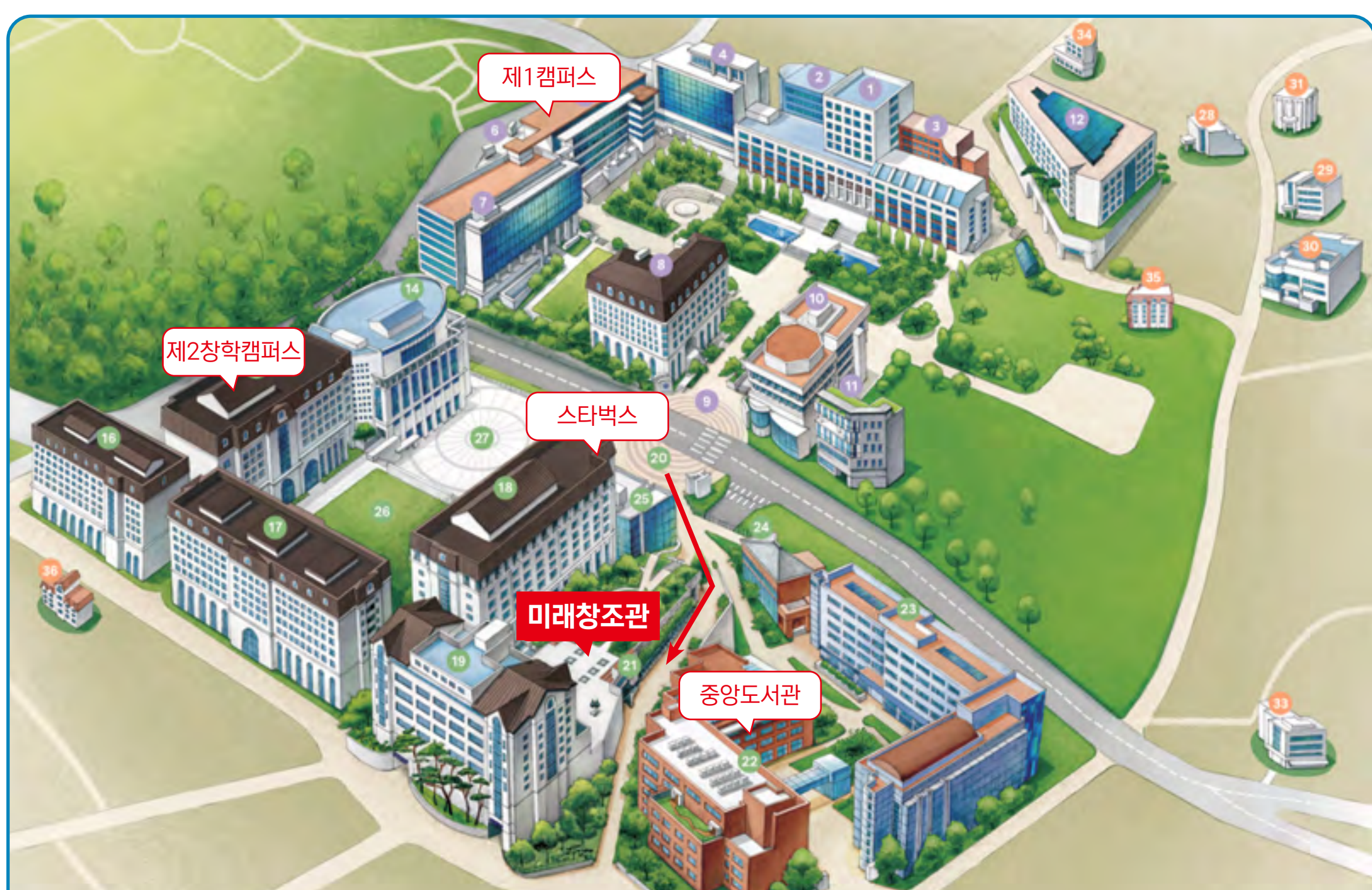
- 학회 홈페이지: [www.ksae.org](http://www.ksae.org)
- 담당자: 한국자동차공학회 사업팀 (Tel : 02-564-3971 e-mail: [conf@ksae.org](mailto:conf@ksae.org))

### | 행사문의 |

- 모빌리티 동력 및 구동시스템부문 워크숍 준비위원회 간사  
**김남욱** 교수 (한양대 ERICA캠퍼스, Tel: 031-400-5256, email: [nwkim@hanyang.ac.kr](mailto:nwkim@hanyang.ac.kr))  
**이희윤** 교수 (단국대학교, Tel: 031-8005-3526, email: [heeyunlee@dankook.ac.kr](mailto:heeyunlee@dankook.ac.kr))

## 오시는 길

- 숙명여자대학교 제2공학캠퍼스 미래창조관 101호



- 지하철: 4호선 숙대입구역 9번 출구에서 도보 700 m
- 버스: 용산04 (4호선 숙대입구역 9번 출구 인근 숙대입구역 정류장 탑승)  
400번 (4호선 숙대입구역 2번 출구 인근 남영우체국 정류장 탑승)

## 주차 안내

- 교통혼잡이 예상되므로 대중교통 이용을 권장합니다.
- 주차 장소: 숙명여자대학교 제2공학캠퍼스 지하주차장 이용 (지하주차장 B3층에서 미래창조관 또는 백주년기념관 근처에 주차시 도보 이동 용이)
- 주차권 제공은 행사 등록처에서 등록 확인 후 문의 바랍니다.