한국자동차공학회

2022년 한국자동차공학회 생산 및 재료부문 워크숍



친환경 미래모빌리티와 LCA 현황

|일시| 2022년 7월 22일(금) 13:00~17:00

|장소| 서진산업연구소(SECO R&D센터 세미나실)
[경기 군포시 엘에스로169, 금정역(1,4호선) 인근]

|주최| 한국자동차공학회

|주관| 한국자동차공학회 생산 및 재료부문

초대의 글

한국자동차공학회 생산 및 재료부문에서는 화창한 7월 SECO R&D센타에서 2022년도 첫 부문 워크숍을 개최하고자 합니다.

지난 2년간 전세계를 덮쳤던 COVID-19 팬데믹 상황이 최근에 많이 개선되는 시점에 즈음하여 저희 부문에서도 오랜만에 같은 분야에서 일하고 계신 전문가들을 한자리에 모시고 미래 모빌리티 산업의 발전을 위한 전략을 함께 고민하는 행사를 재개하게 되었습니다.

주지하시는 바와 같이 기존의 자동차산업은 당면한 다양한 기술적, 정책적, 환경적 이슈 등으로

인하여 급격하게 새로운 개념의 모빌리티 산업으로의 변화를 예고하고 있습니다.

최근 자동차에 대한 환경 규제 방향은 연비 규제 측면에서 유해가스 규제에서 CO2 배출 총량 규제 강화로 변화해 왔습니다.

특히, 자원 재활용 측면에서 폐차 리사이클을 규제에서부터 제조에서부터 사용과정까지 전과정, 즉 Life Cycle Assessment를 적극적으로 도입하는 추세에 있습니다.

이러한 이슈에 발맞춰 금번 생산 및 재료부문 워크숍 주제는 "친환경 모빌리티와 LCA"로 결정하였습니다.

모쪼록 이번 워크숍이 자동차 소재 · 부품 및 LCA 분야 전문가들의 교류의 기회가 되고, 미래 모빌리티 기술의 완전한 자립을 위한 작은 보탬이 될 수 있기를 기대합니다.

2022년 7월
한국자동차공학회 생산 및 재료부문 부문회장 **최병호**
한국자동차공학회 회장 **권상순**

프로그램

시간	세부내용	발표자
13:00~13:30	등록	
13:30~13:40	개회사/ **최병호** 한국자동차공학회 생산 및 재료부문 부문회장	
	인사말씀/ **오승묵** 한국자동차공학회 부회장	
	환영사/ **엄종대** SECO R&D 센타 사장	
Session1		좌장 : **이명규** 교수 [서울대학교]
13:40~14:10	**미래자동차 산업현황 및 주요 정책**	**서길원** 과장 [산업통상자원부]
14:10~14:40	**현대기아차의 탄소중립과 LCA 현황**	**홍성준** 팀장 [현대기아자동차]
14:40~15:10	**열가소성 복합소재와 자동차 부품 생산 공정**	**김원석** 수석연구원 [롯데케미칼]
15:10~15:40	Coffee Break	
Session2		좌장 : **김학성** 교수 [한양대학교]
15:40~16:10	**Automotive reliability : Past, Present and Future**	**한봉태** 교수 [메릴랜드대학교]
16:10~16:40	**전기차 특화버추얼 성능 예측을 위한 디지털 트윈 모델 개발 및 활용**	**임재영** 책임연구원 [현대기아자동차]
16:40~17:00	맺음말/ **최병호** 한국자동차공학회 생산 및 재료부문 부문회장	

• 상기 일정은 추후에 변동될 수 있습니다.

등록안내

• 사전등록마감: 2022년 7월 19일 화요일 17:00까지

• 등록비

구분		사전등록	현장등록
일반	회원	80,000원	100,000원
	비회원	100,000원	130,000원
학생 (석사+박사과정)	회원/비회원	60,000원	80,000원

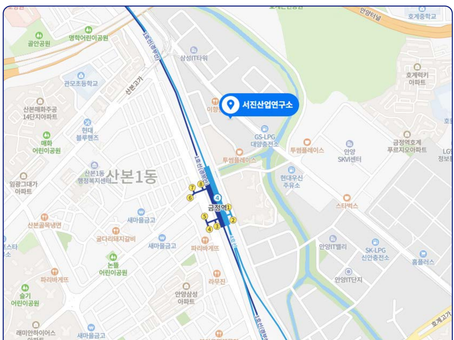
• 참가신청: 온라인 신청

사전등록 바로가기

※ 참석자의 현장 대면 접촉을 최소화하기 위하여 사전등록을 부탁 드리며, 워크숍은 코로나19 추이 및 정부의 사회적 거리두기 지침에 따라 연기 및 변경될 수 있습니다.

행사장 안내

서진산업연구소(SECO R&D센터 세미나실) 경기도 군포시 엘에스로 169



※ 교통혼잡이 예상되므로 대중교통 이용을 부탁 드립니다.

문의처

| 행사 관련 |
한양대학교 김학성 교수 (전화: 010-3098-6261 이메일: kima@ hanyang.ac.kr)
| 등록 관련 |
한국자동차공학회 사무국 윤선화 (전화: 02-564-3971 이메일: conf@ksae.org)

한국자동차공학회