

▶ 세미나 장소안내

세미나 장소

한양대학교 정몽구 미래자동차연구센터 1층 정몽구 컨퍼런스홀
서울 성동구 왕십리로 222 한양대학교

장소 웹사이트

https://www.hanyang.ac.kr/web/www/map_seoul



서울 지하철 2호선 **한양대역 2번** 출구 나와서 오른쪽으로 100m 올라오시면 왼쪽에 보이는 건물이 정몽구 미래자동차연구센터 입니다.

• 주변 지하철

왕십리	2	한양대	독심	지하철 2호선 한양대역 2번출구	
성수	2	용답	신답	지하철 2호선 용답역	
		분당	왕십리역	분당선 왕십리역	
용봉		경의중앙	왕십리역	청량리	경의선 왕십리역

• 주변 정류장 : 한양대정문앞

간선	121번, 302번, N62(심야)
지선	2012번, 2014번, 2016번, 222번



자율주행 자동차는
ISO 26262 자동차 기능안전으로 부터
우리의 안전한 미래를
보장할 수 있습니다.



(주)에이디에스 스퀘어

전화 : 02-485-5033 팩스 : 02-425-5033
E-mail : ovobb@ads2square.com

www.ads2square.com

자동차 기능안전

ISO 26262 : 2018 2nd Edition

개정판 세미나

- 일 자 : 2019년 2월 20일 (수) 10:00 ~ 17:00
- 장 소 : 한양대학교 정몽구 미래자동차연구센터 1층 정몽구 컨퍼런스홀
- 주 최 : ADS Square, 산업통상자원부 미래형자동차 R&D 인력양성사업
- 주 관 : 한양대학교 미래자동차공학과



▶ 초대 의 글

드디어 ISO 26262:2018 2판이 2018년 12월 해를 넘기기 전에 발표 되었습니다.

2011년 자동차 기능안전 ISO 26262 표준이 IEC 61508 기능안전 모(母)표준을 기본으로 제정되었지만 지난 7년간 현실적으로 적용하기 어려운 부분들이 발견되어 자동차에 맞게 2판으로 개정되었습니다.

1판과 다르게 2판에는 멀티시스템에 의하여 감지, 제어 및 작동되는 자율주행의 개념들이 반영되었으며, 특히 Part 11 반도체와 Part 12 모터사이클 등이 추가되어 1판에서는 3,500 Kg 이하의 자동차만 적용되었지만 2판에서는 모페드(mopeds)를 제외하고는 상용차인 버스, 트럭을 포함한 모든 자동차에 대하여 적용하는 것으로 확대 변경되었습니다.

이번 개정판은 Part 1의 용어 정의가 142개에서 43개 증가된 185개로 되었으며, Part 2의 기능안전 경영(FSM)에서는 안전 수명주기의 현실화 및 기능안전과 사이버보안의 연관성을 언급하여 개발과정에서 기능안전과 사이버보안을 동시에 고려하여 설계하도록 권고하고 있으며, Part 5 하드웨어 개발에서는 안전 메카니즘의 진단범위를 FIT(Fault Injection Test) 등을 통하여 입증된 증거를 제시하도록 요구하고 있으며, Part 6 소프트웨어 개발에서는 임베디드 소프트웨어에 대한 시험(test) 요구사항들이 반영되었습니다.

Part 10의 가이드라인에 언급된 반도체는 Part 11로 반영되었으며, Part 4, 5, 9, 11에서는 멀티 센서, 시스템, 액츄레이터의 왜곡과 간섭에 대한 공통고장원인(CCF)과 연계 고장(CF)의 원인을 분석하는 종속고장 분석(Dependent Failure Analysis)을 중요하게 다루고 있습니다.

ISO 26262 각 Part 별 세부 이슈 사항과 변경 내용들을 보다 알차고 심도있게 ISO 26262 1판과 2판의 차이점을 비교해서 현업에 도움이 되고자 합니다. 관심이 있으신 기업에서는 많은 참여 부탁드립니다.

▶ 프로그램

시간	세부내용	강연자
10:00~10:10	인사말	한양대학교 미래자동차공학과 민승재 교수
10:10~11:00	ISO 26262:2018 2nd Edition 주요 이슈	
11:00~12:00	ISO 26262:2018 2nd Edition Part 1 용어 개정내용	
12:00~13:00	중식	
13:00~15:00	ISO 26262 Part 2, 3, 4, 5, 6, 7 개정사항 및 1판과 비교	
15:00~15:20	Break Time (휴식)	
15:20~16:20	ISO 26262 Part 8, 9, 10 개정사항 및 1판과 비교 새롭게 추가된 Part 11, 12	
16:20~16:30	Break Time (휴식)	
16:30~17:00	ISO 26262 인증과 컨설팅은 필요한가? 기능안전과 사이버보안, SOTIF의 연관성	
17:00 ~	Q&A (질의 응답)	한양대학교 미래자동차공학과 김병철 교수

* 주최측의 사정으로 프로그램이 일부 변경될 수 있습니다.

▶ 세미나 등록비

1. 세미나 등록비 : 352,000원(부가세 포함)
 - 세미나 개최 일주일 전까지 입금 (~ 2019.02.13)
 - (등록비 입금시 회사명 또는 등록자명으로 입금하여 주시기 바랍니다.)
2. 계좌정보 : KEB하나은행 426-910011-11505
예금주 : (주)에이디에스 스퀘어

▶ 문의 및 접수

1. 본 세미나 참가하시는 참가자 분께서는 세미나 사전등록 신청서와 사업자등록증과 함께 E-mail로 송부해 주시면 됩니다.
 - ※ 사전등록 양식은 웹사이트에서 다운 가능합니다.
 - ※ E-mail 전송 후 (주)에이디에스 스퀘어 담당자에게 확인 부탁드립니다.
 - ※ 웹사이트 : <http://www.ads2square.com>
2. 발표자료는 책자로 제공되며, 파일본 형태로 제공되지 않습니다.
 - ※ 인쇄된 배포 자료와 발표 자료는 상이할 수 있습니다.
3. 접수 및 문의처 : (주)에이디에스 스퀘어 김보희 연구원
전화 : 02-485-5033 팩스 : 02-425-5033
E-mail : ovobb@ads2square.com

▶ 세미나 사전등록 양식

1. 등록자 정보

구분	참가자명	소속	직위	연락처 (휴대폰번호)	E-mail
1					
2					
3					

2. 등록비 결제 정보

등록비	352,000원(부가세 포함)
계좌정보	KEB하나은행 426-910011-11505 예금주 : (주)에이디에스 스퀘어
결제방법	계좌이체 *카드결제시 문의처로 문의바랍니다.

3. 계산서 신청 (계좌이체의 경우, 세금계산서 필요시 기재해 주십시오.)

사업자 등록번호		업태	
상호		종목	
대표자 성명		금액	
사업장 소재지		수령인	