

# 모시는 글

여러분 안녕하십니까?

충남 발전을 위하여 항상 분투하시는 귀하와 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

오는 11월 28일에 순천향대학교에서 개최되는 “2024 모빌리티 사이버보안 산학워크숍”에 귀하를 초대합니다.

본 워크숍은 소프트웨어 및 인공지능 등 첨단 IT기술이 범 산업에 확산되는 상황에서, 디지털 전환을 준비하는 충남 지역 소재 기업에 필요한 다양한 특강을 제공하고 IT 기업들과 비IT 기업들이 상호 교류를 하기 위한 장을 마련하기 위하여 준비하였습니다.

특히 본 워크숍은 자동차 사이버보안 거버넌스 및 시험평가 관련한 특강을 포함하였습니다. 최근의 자동차산업 분야에서 무거운 숙제로 떠오른 사이버보안 글로벌 규제에 대응하기 위하여 준비한 내용입니다. 자동차 사이버보안 글로벌 규제는 완성차 제조사뿐만 아니라 앞으로 부품사 등의 협력사에도 요구될 강제 법규이므로 만반의 준비가 필요합니다.

본 워크숍은 50여 자동차 관련 기업들의 협력을 통하여 만들어졌으며 주요 기업들이 워크숍에 참석할 예정입니다. 충남 소재 자동차 부품 및 관련 소프트웨어 비즈니스를 운영하시거나 계획하시는 기업이 관심을 가지고 워크숍에 참석하시기를 추천합니다. 이를 통하여 본 워크숍이 앞으로 디지털 전환을 준비하시는 충남 지역 기업들과 함께 소통하는 장이 되기를 기대합니다.

바쁘신 중에도 세미나에 참석하시는 분들을 위하여 만찬을 준비하였습니다.

깊어 가는 가을, 아직은 붉고 노란 단풍이 작별 인사하기를 아쉬워하는 즈음입니다.

이번 가을에도 너무 바쁘셔서 주변을 돌아보지 못하셨을 분들을 위하여 고즈넉한 외암리 한 자락에서 만찬을 갖고자 합니다. 만찬까지 참석하시어, 가을의 낭만을 느끼며 유관 기업들이 함께 미래를 이야기할 수 있는 시간이 되기를 진심으로 기대합니다.

감사합니다.

순천향대학교 보안안전융합기술사업화센터 센터장 임강빈 교수 배상



## - 2024 IDX 대상 지역기업 모빌리티 워크숍 - 자동차 사이버보안 거버넌스 및 평가기술 현황

2024.11.11. 순천향대학교 시스템보안연구실

### I 추진배경

- UNECE WP29의 UNR155/156, ISO/SAE21434 등 자동차 사이버보안에 대한 글로벌 규제 도입이 빠르게 추진됨에 따라 관련 산업 전반으로 차량의 신뢰성·안전성 보장에 더하여 보안성 검증에 대한 수요 증가 예상
- 자동차 관련 기업체들이 자동차 사이버보안 규제에 대응하고 자율주행 보편화에 따른 역기능에 대처하기 위한 보안·안전 역량강화 교육 필요
- 실무 중심 자동차 사이버보안 핵심인재 양성을 위한 산학협력 교육훈련 체계 구축 및 상호 기술 교류 필요성에 따른 협업 네트워킹 필요
- 자동차 전장 기술 및 자동차 사이버보안 기술 관련 수도권과 지역 소재 기업 간의 상생 협업을 위한 소통과 교류의 장 필요

### II 개 요

- (일 시) 2024년 11월 28일(목) 10:00~21:00, 29일(금) 10:00~17:00
- (장 소) 순천향대학교 공학관 2층 RGB 세미나룸
- (만 찬) 아산시 외암리 외암마을바베큐캠핑스카이 (아산시 송악면 강당로 77)
- (주 최) 순천향대학교 시스템보안연구실, 보안안전융합기술사업화센터
- (참 여) 현대자동차, 아우토크립트, 피아이코드, 페스카로, 오토모티브에이투지, 에스엠솔루션즈, 블랙베리, 벡터코리아, 시눅시스코리아, 에이치씨티, 가레트모션, 하우엔지니어링웍스, 티에스에이, 유엘코리아, 티맵모빌리티, 아차키, 시웛, 세온이엔에스, 케이씨엘, 엘지전자, 엘지이노텍, 기사이트, 콘티넨탈, 아거스, 삼정회계법인, 락코리아, 이타스코리아, 텔레칩스, 에이치엘만도, 에이치엘클레무브, EY컨설팅, TII, BSI, TSA, ZF, 튜잇, 블루네트웍스, 크로매틱, 스페이스뱅크, 컬처스페이스, 오토토이, 지맨오토파츠, NSHC, 한국산업기술시험원, 한국산업지능화협회, 헬스케어스파산업진흥원, 충남테크노파크 자동차센터, 고려대학교, 단국대학교, 국민대학교, 한성대학교, 명지대학교, 경북대학교, 경찰대학 등



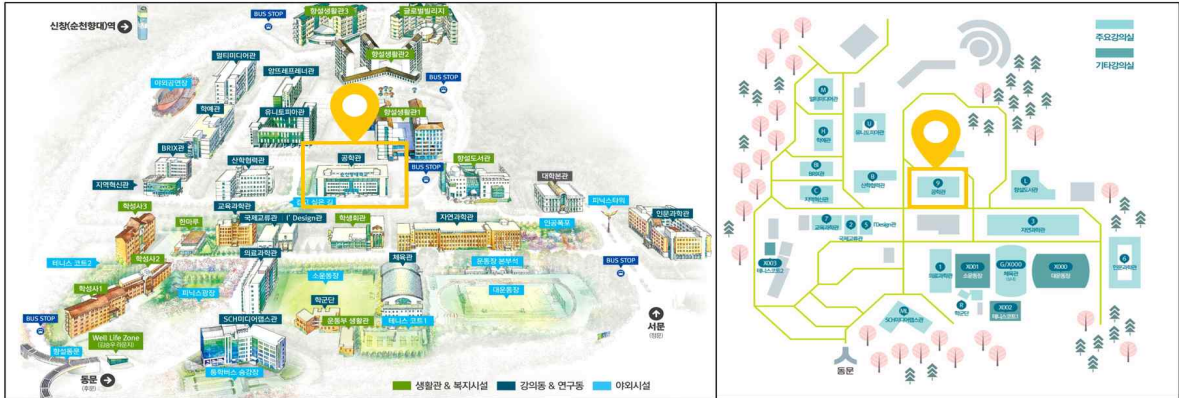
## 프로그램

1일차 (11월 28일)		
시 간	내 용	담 당 자
10:15~ 10:30	개회사	순천향대학교 임강빈 교수
	환영사	순천향대학교(미정)
	축 사	피아이크드 이해승 상무
10:30~ 12:00	자율주행 A에서 Z까지	오토노머스에이투지 김호진 상무
	자동차 사이버보안의 백투더퓨처	아우토크립트 심상규 부사장
	C-V2X에서의 차량간 직접통신 채널의 사이버보안 안전성 시험을 위한 테스트 프레임워크	엔에스에이치씨 박준용 매니저
12:00~	점심 식사	-
13:00~ 14:30	글로벌 자동차 사이버보안 규제 동향	유엘코리아 윤세욱 상무
	국내 자동차 사이버보안 법제화 추진 현황	페스카로 김성범 고문
	국내외 사이버보안의 역사 그리고 미래 (초청특강)	김앤장 김홍선 고문
14:30~	휴 식	
14:50~ 16:20	차량 사이버보안 강화 방향 및 향후 계획	현대자동차 임근철 팀장
	자동차 사이버보안 위협 및 공격 표면에 대한 탐험	국민대학교 전상훈 교수
	Taxonomic Security and Safety Analysis on HILS for Distributed Automotive S/W Platforms	순천향대학교 마흐디 박사
16:20~	폐회 및 휴식	
16:30~ 17:50	인공지능과 사이버보안 창과 방패의 싸움	공주대학교 안효범교수
	디지털 전환 시대의 기업 상생 발전 전략	(주)아이피투피 주희엽 대표
	산업 디지털 전환에 대비한 소프트웨어 역량 강화 전략	더존 임창무 전무

2일차 (11월 29일)		
시 간	세 부 내 용	담 당 자
10:00~ 12:00	Road Segmentation through Deep Learning-Based Satellite Image Analysis	김지은 석사과정 (MIL)
	Anomaly Detection Framework for SOME/IP Networks	김서연 석사과정 (CTI)
	Methodology Analysis and Application Strategy for TARA	류상형 석사과정 (MCL)
	An Attack Simulation for LTE-V2X based Autonomous Driving Environment	정다윗 석사과정 (LOGOS)
	DL-driven Binary Lifting to LLVM-IR for Vulnerability Analysis of Heterogeneous Architecture Firmware	또올가 석사과정 (LISA)
12:00~	점심 식사	-
13:30~ 17:00	자동차 시스템 구조 및 데이터 분석 실무 (해커톤 예비 교육)	LISA

#### IV 오시는 길

- 워크숍 장소 - 순천향대학교 공학관 2층 RGB 세미나룸



- 만찬장소 - 외암마을바베큐캠핑스카이 (아산시 송악면 강당로 77)

