등록안내

|사전등록| ~ 2023년 10월 31일(화)

|일반등록| 2023년 11월 1일(수) ~ 11월 8일(수)

|입금계좌| 우리은행 1005-701-124065 (사)한국통신학회

|등록비|

	구 분	사전등록	일반등록
학생	통신학회 회원	29만원	32만원
	통신학회 비회원	35만원	38만원
일반	통신학회 회원	39만원	42만원
	통신학회 비회원	45만원	48만원

* 본 강좌 비회원 등록자는 2023년도(~12/31) 학회 회원자격을 부여함. 향후 학회 행사 회원 자격으로 등록 가능 (비회원 등록자에게는 행사 종료 후, 회원 가입 안내 메일 발송(12월 중순 예정))

* 사전등록 기간 내에만 사전등록 비용으로 결제가 가능(사전등록 기간 내에 등록은 완료하였으나 기간이 지나고 결제를 하는 경우, 일반등록 비용으로 결제 처리가 되오니 이점 양지하여 주시기 바랍니다.)

|행사 홈페이지| https://event.kics.or.kr/766

|유의사항|

- **참가등록**
  - 한국통신학회 홈페이지(http://www.kics.or.kr) 접속 후, 행사 배너에서 클릭 또는 [학술행사]-[등록중인행사]에서 등록
  - 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처, 이메일, 지도교수(학생의 경우)
  - 등록비 결제 : 온라인 입금 또는 카드 결제(카드 결제 시 계산서는 발행되지 않음)
- **온라인 참가**
  - 행사 홈페이지에서 Online 워크샵 로그인 후 접속 가능
- **세금계산서**
  - 사업자등록증 사본 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청
- **참가확인증/영수증/거래명세서 발급**
  - 회 원 : 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
  - 비회원 : 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]에서 출력
- **환불안내 : 행사 시작일 3일 전까지만 환불 가능**

운영위원회

- **조직위원장:** 한동석 (경북대)
- **운영위원장:** 박민호 (숭실대)
- **운영위원:** 권동현 (부산대), 조효진 (숭실대), 최석환 (연세대)
- **프로그램위원장:** 최윤호 (부산대)
- **프로그램위원:** 박영훈 (숙명여대)

문의처

- **담당자:** 한국통신학회 사무국
- **Tel:** 02-3453-5555 (내선 2)
- **E-mail:** conf4@kics.or.kr

보안, 기초에서 응용까지

Security, from fundamentals through applications

(시즌2)

Online 강좌

|일 시| 2023년 11월 6일(월) ~ 11월 8일(수)

|주 최| 한국통신학회

KICS 한 국 통 신 학 회

초대의 말씀

한국통신학회에서 보안기술 단기강좌 "보안, 기초에서 응용까지(시즌2)"를 개최합니다. 본 강좌에서는 보안 분야에 대한 기본 개념부터 응용 분야까지 다양한 내용을 다루며, 보안에 대한 전반적인 이해를 높일 수 있는 좋은 기회입니다.

시즌2에서는 인공지능을 위한 보안(Security for AI)의 기초 및 응용을 비롯하여 스마트 자동차 보안기술, 그리고 소프트웨어 보안 기술 등에 대해서 다루게 됩니다. 각 분야의 기초가 되는 내용부터 다루기 때문에 보안에 관심이 있는 분들은 누구나 참여 가능합니다. 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2023년 10월

운영위원장 **박민호**

프로그램위원장 **최윤호**

조직위원장 **한동석**

한국통신학회 회장 **홍인기**

프로그램

보안, 기초에서 응용까지 (시즌2)

시간	주 제	강연자
1일차		
09:00~12:00	**인공지능을 위한 보안(Security for AI)의 기초 및 응용 1**	 **최석환 교수 (연세대)** - 2022~현재 : 연세대학교 소프트웨어학부 조교수 - 2016~2022 : 부산대학교 정보융합공학과 석박사 - 2010~2016 : 부산대학교 정보컴퓨터공학부 학사
12:00~13:30	중 식	
13:30~16:30	**인공지능을 위한 보안(Security for AI)의 기초 및 응용 2**	
	실생활에서 밀접하게 사용하고 있는 인공지능(Artificial Intelligence, AI) 기술은 다양한 보안 문제를 발생할 수 있다. 본 강좌에서는 인공지능 기술의 취약점을 파악하고 이를 활용한 다섯가지 공격 기법(Adversarial Examples, Poisoning Attacks, Membership Inference Attacks, Model Inversion Attacks, Model Extraction Attacks)에 대해 학습한다. 또한, 대표적인 공격 기법을 파이썬 코드로 구현해보는 실습을 진행한다.	
2일차		
09:00~12:00	**스마트 자동차 보안의 이해 1**	 **조효진 교수 (숭실대)** - 2020.09 ~ 현재 숭실대학교 조교수 - 2018.09 ~ 2020.08 한림대학교 조교수 - 2016.05 ~ 2018.08 University of Pennsylvania 박사 후연구원
12:00~13:30	중 식	
13:30~16:30	**스마트 자동차 보안의 이해 2**	
	자율주행 기술의 발전과 함께 자동차에 대한 사이버 공격 사례들이 발표되고 있다. 본 교육에서는 자동차에 대한 배경지식을 학습한 뒤, 다양한 공격 표면 (Attack Surfaces)에 대해 살펴보고 이에 대한 보안 기술 현황에 대해 알아본다.	
3일차		
09:00~12:00	**소프트웨어 보안의 이해 1**	 **권동현 교수 (부산대)** - 2020 ~ 2023: 부산대학교 정보컴퓨터공학부 조교수 - 2019 ~ 2020: 한국전자통신연구원 연구원 - 2012 ~ 2019: 서울대학교 전기컴퓨터공학부 석박사
12:00~13:30	중 식	
13:30~16:30	**소프트웨어 보안의 이해 2**	
	소프트웨어 보안과 관련한 각종 메모리 취약점들과 이를 활용한 공격기법들을 학습한다. 또한 이러한 취약점이나 공격들을 대응하기 위한 보안 기법들에 대해서도 살펴보고, 간단한 예제를 통한 각종 소프트웨어 공격 및 방어기술들을 실습해본다.	