

|사전등록| ~ 2023년 5월 24일(수)

|일반등록| 2023년 5월 25일(목) ~ 행사 당일

|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(6월 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/736>

|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

※ 본 행사와 관련한 모든 자료에 대해 무단 복제 및 촬영, 도용, 2차 수정, 재배포 및 상업적 사용을 금지합니다. 이를 위반할 경우 민·형사상 책임을 부담할 수 있습니다.

운영위원회

보안, 기초에서 응용까지 (시즌1)

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

문의처

보안, 기초에서 응용까지 (시즌1)

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



보안, 기초에서 응용까지

Security, from fundamentals through applications

(시즌1)



Online 강좌

|일 시| 2023년 5월 31일(수) ~ 6월 2일(금)

|주 최| 한국통신학회

KICS
한 국 통 신 학 회

한국통신학회에서 보안기술 단기강좌 “보안, 기초에서 응용까지 (시즌1)”을 개최합니다. 본 강좌에서는 보안 분야에 대한 기본 개념부터 응용 분야까지 다양한 내용을 다루며, 보안에 대한 전반적인 이해를 높일 수 있는 좋은 기회입니다.

보안 기본 개념, 보안 프로토콜의 기초에서부터, 블록체인에 대한 이해와 실습, 그리고 인공지능을 활용한 다양한 보안기법 등에 대해서 배울 수 있는 좋은 기회입니다. 보안의 핵심 기초부터 다루기 때문에 보안에 관심이 있는 분들은 누구나 참여 가능합니다. 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2023년 5월

운영위원장 박민호

프로그램위원장 최윤희

조직위원장 한동석

한국통신학회 회장 홍인기



시간	주 제	강연자
1일차		
09:00~12:00	보안 기본 개념의 이해	 박민호 교수 (숭실대) - 2013.03~현재 : 숭실대학교 부교수 - 2011.05~2013.02 : 카네기멜론대학교 박사후연구원 - 2010.03~2011.04 : 삼성전자 네트워크사업부
12:00~13:30	중 식	
13:30~16:30	유무선 네트워크 보안의 기초	
보안의 기초 개념을 이해하고, 암호화/복호화, 메시지 인증, 사용자 인증 등을 보안 메커니즘을 이해한다. 네트워크를 안전하게 보호하기 위한 다양한 네트워크 보안 프로토콜의 이론을 학습하고, 간단한 예제를 통해 네트워크 공격을 실습해 본다.		
2일차		
09:00~12:00	블록체인의 이해, 응용과 실습 1	 박영훈 교수 (숙명여대) - 2016~현재 : 숙명여자대학교 공과대학 소프트웨어학부 조교수, 부교수 - 2022~2023 : UC Berkeley 방문 연구원 - 2013~2016 : 서울대학교 BK21 박사후연구원 - 2013~2013 : 삼성전자 소프트웨어센터 책임 - 2006~2013 : 서울대학교 전기컴퓨터공학부 석사, 박사 - 2002~2006 : 서울대학교 전기공학부 학사
12:00~13:30	중 식	
13:30~16:30	블록체인의 이해, 응용과 실습 2	
블록체인의 동작 원리와 중 블록체인 중 하나인 이더리움의 개념을 학습하고, 간단한 스마트컨트랙트 및 탈중앙화 애플리케이션을 만드는 실습을 통하여 블록체인 기반 서비스를 이해한다.		
3일차		
09:00~12:00	보안을 위한 인공지능 (AI for Security)의 기초 및 응용 1	 최윤희 교수 (부산대) - 2014~현재 : 부산대학교 정보컴퓨터공학부 교수 - 2012~2014 : 경기대학교 융합보안학과 조교수 - 2010~2012 : 삼성전자 네트워크사업부 책임연구원 - 2009~2009 : 펜실베이니아주립대 박사후연구원 - 2002~2008 : 서울대학교 전기컴퓨터공학부 석박사
12:00~13:30	중 식	
13:30~16:30	보안을 위한 인공지능 (AI for Security)의 기초 및 응용 2	
데이터를 기반으로 스스로 학습하고 판단하는 능력을 가진 인공지능(Artificial Intelligence, AI) 기술은 다양한 사이버 공격을 식별하는데 오랫동안 사용되어 왔다. 본 강좌에서는 사이버 공격 분류, 군집화, 예측 등을 위해 사용하는 다양한 AI 접근 방식을 학습하고 이를 파이썬 코드로 구현하는 방법을 학습한다. 이를 통하여, 네트워크 트래픽을 AI 기술을 활용하여 분석하고 다양한 사이버 공격을 식별하는 방법을 학습한다.		