



김 경 곤
anesra@gmail.com

Korea University,
Information Security
Convergence Department,
Industry-University
Cooperation Professor

주요 경력

- 2016년 9월 - 현재 고려대학교 정보보호대학원 산학협력중점교수 (해킹 분야 강의)
- 2019년 7월 - 현재 UNODC Education for Justice (E4J), Expert group member
- 2016년 11월 - 현재 KISA 임명, 사이버 가디언즈 2기
- 2014년 7월 - 현재 차세대 보안리더 양성프로그램(BoB) 보안컨설팅 트랙 책임멘토
- 2014년 2월 - 현재 국회사무처 소관, K-BoB 시큐리티 포럼 이사
- 2001년 5월 - 현재 前 Chairman & Member, Under Hacker Group Null@Root
- 2011년 12월 - 2017년 8월 델로이트(Deloitte) Korea Cyber Risk Services, Senior Manager (이사)
- 2008년 1월 - 2011년 12월 삼일회계법인(PwC Korea) Risk Advisory, Manager
- 2006년 2월 - 2007년 12월 SK인포섹, 전임 컨설턴트 (Pen-Tester)
- 2003년 8월 - 2006년 2월 A3 Security Consulting 보안 컨설턴트 (Pen-Tester)

수상 및 자격사항

- 2020년 6월 고려대학교 석탑강의상 (과목 66)
- 2019년 5월 고려대학교 석탑강의상 (과목 66)
- 2018년 5월 고려대학교 석탑강의상 (과목 66)
- 2011년 6월 - 현재 국제정보시스템감사사 CISA (Certified Information Systems Auditor)
- 2005년 12월 - 현재 국제정보시스템보안전문가 (CISSP) 유지
- 2007년 8월 World Hacking Contest, DEFCON 6th place
- 2004년 11월 KISA 주최 제1회 해킹방어대회(HDCON) 대상 (정보통신부 장관상)

주요 프로젝트 경험 요약

- 2003년 8월 - 현재 130여 곳 이상의 모의침투(Penetration Testing) 수행
- 2011년 12월 - 2016년 9월 보안전략 컨설팅, ISMS/PIMS, ISO27001 인증 컨설팅 수행 (ISMS/PIMS PM 다수)
- 2007년 12월 - 2011년 11월 Computer Forensic, IT Audit, Security Audit, BPR/ISP 수행

학력/교육사항 (Education Background)

- 2017년 2월 - 2020년 8월 고려대학교 정보보호대학원 박사
- 2011년 3월 - 2015년 2월 고려대학교 정보보호대학원 석사
- 2000년 3월 - 2008년 2월 송실대학교 컴퓨터학부 학사
- 2013년 11월 - 2013년 11월 Career Management Course (Deloitte-Harvard Business Publishing)
- 2012년 9월 - 2012년 9월 Deloitte 핵심리더 양성프로그램 수료

논문 실적

- 2019년 8월 Ransomware Protection Using the Moving Target Defense Perspective
- 2019년 5월 The All-purpose Sword: North Korea's Cyber Operations and Strategies, CyCon2019
- 2018년 11월 Z-Wave 보안 취약점 분석 (Outstanding Paper Award), CISC-W'18
- 2018년 11월 스마트 컨트랙트의 취약한 의사난수 생성 분석 및 대응방안, CISC-W'18
- 2018년 11월 SSL 암호화 전 패킷 추출 연구 방안 CISC-W'18
- 2018년 11월 PwnETH: 이더리움 스마트 컨트랙트 취약점 공격코드 라이브러리 CISC-W'18
- 2018년 8월 안드로이드 간편결제 애플리케이션 보안 솔루션 결과값 변조를 통한 검증기능 우회 방법에 대한 연구, 한국정보보호학회 논문지
- 2018년 6월 금융 간편결제 앱 보안솔루션 문제점과 대응방안
- 2017년 6월 메모리 기반의 파일리스 악성코드 분석 및 탐지방안, CISC2017
- 2017년 6월 A Study on ROS Vulnerabilities and Countermeasure, ACM/IEEE HRI
- 2017년 3월 Threat modeling을 이용한 스마트홈 위협 분석, 한국통신학회
- 2015년 11월 드론을 이용한 스피어 피싱 공격과 대응 방안, 한국정보보호학회 동계학술대회
- 2015년 11월 안드로이드 모바일 앱 보안진단 방법에 대한 연구, 한국지식정보기술학회 논문지 (석사 학위 논문)
- 2015년 2월 사이버보안 커리어 로드맵에 대한 연구, 한국전자공학회
- 2014년 4월 온라인 소셜 네트워크 사이트에서의 Evil Twin Attack 식별하고 방어하기 위한 방법
- 2011년 11월 인터넷 뱅킹 서비스 취약점 분석 및 보안대책
- 2007년

집필, 역서, 기고

- 2017년 6월 인터넷 해킹과보안 저서 3판 출간 (한빛아카데미)
- 2015년 5월 사이버 보안과 국가 안보 전략, 번역 (에이콘출판사)
- 2014년 10월 데이터베이스 해킹 & 보안 완벽 가이드, 번역 (에이콘출판사)
- 2014년 8월 웹 해킹 & 보안 완벽 가이드 개정판, 역서 (에이콘출판사)
- 2014년 1월 정보보호 개론과 실습.인터넷해킹과 보안 집필 (한빛아카데미)
- 2011년 7월 해킹 초보를 위한 무선 네트워크 공격과 방어, 역서 (에이콘출판사)
- 2009년 11월 Nmap 네트워크 스캐닝, 역서 (에이콘출판사)
- 2009년 3월 윈도우 시스템 관리자를 위한 커맨드라인 활용 가이드, 역서 (에이콘출판사)
- 2008년 4월 웹 해킹 & 보안 완벽 가이드, 역서 (에이콘출판사)
- 2007년 12월 와이어샤크를 활용한 실전 패킷 분석, 역서 (에이콘출판사)
- 2005년 7월 해커도 모르는 해킹 이야기, 해킹 판도라의 상자 액티브X컨트롤, 마소
- 2005년 6월 해커도 모르는 해킹 이야기, 웹 페이지만 열어도 해킹된다, 마소
- 2005년 4월 단순하고 위험한 웹 해킹의 세계, 월간 마이크로소프트
- 2005년 4월 해커를 움직이는 힘, 월간 마이크로소프트

강의 및 발표경력

- 2018년 3월 - 2019년 6월 고려대학교 고급해킹실습 강의, 정보보호대학원 사이버보안 실무 강의
- 2018년 2월 경기과학기술대학교 암호캠프 1주 강의
- 2017년 9월 - 2017년 12월 고려대학교 정보보호융합학과, 기초해킹실습 강의, 사이버국방학과 강의
- 2017년 8월 대만 AIS3(Advanced Information Security) 웹해킹 강의(타이페이, 타이중, 카오슝)
- 2017년 8월 경기창조경제혁신센터, 융합보안관 3기 특강
- 2017년 8월 경기과학기술대학교 암호캠프 1주 강의
- 2017년 7월 외교부 전직원 대상 정보보안 인식 교육
- 2017년 7월 웹월드트렌드 2017 최신 웹 해킹 기법 발표
- 2017년 7월 시큐인사이드 2017 발표 - State-Sponsored Hackers
- 2017년 5월 외교부, State-Sponsored Hackers와 해킹기법 변화 발표
- 2017년 4월 Netsec-KR 2017, State-Sponsored Hackers와 해킹기법 변화 발표
- 2017년 4월 코드게이트2017, 사이버보안 커리어 로드맵 발표
- 2017년 2월 - 2017년 6월 고려대학교 고급해킹실습, 사이버보안실무, 해킹과보안 과목 강의
- 2016년 9월 - 2016년 12월 고려대학교 정보보호융합학과, 기초해킹실습 강의
- 2016년 10월 드림시큐리티 전문가 초대 세미나, IoT최신해킹위협 및 보안
- 2016년 9월 서울여자대학교, 보안컨설팅의 세계 특강
- 2016년 9월 세계은행, 아시아개발은행 주최 세미나, Cybersecurity in Fintech 발표
- 2016년 9월 ISACA Korea 30주년 기념 세미나 발표, CyberSecurity Nexus
- 2016년 8월 대만 AIS3(Advanced Information Security) 웹해킹 강의(타이페이, 타이중, 카오슝)
- 2016년 3월 - 2016년 6월 고려대학교 융합보안학과, 해킹과 보안 강의
- 2014년 7월 - 현재 한국정보기술연구원(KITRI) BoB 컨설팅 트랙 강의 (책임 멘토)
- 강의주제: 모의해킹, 사이버보안 커리어 로드맵, 보안컨설팅 사례 등
- 2015년 4, 6, 9, 12월 흑자경영연구소, 정보보안감사 강의
- 2015년 10월 화이트햇 콘테스트 발표, 주제: 해커와 컨설턴트
- 2015년 10월 한국인터넷진흥원, GCCD 국가사이버보안 마스터플랜 강의(영어)
- 2015년 6월 웹월드인사이드 발표, 웹보안 관점에서 본 웹개발 트렌드 및 인사이트
- 2015년 1월 송실대학교 특강, 사이버보안 커리어 로드맵, 컨설팅 펌 & 컨설턴트
- 2014년 10월 한국생산성본부, 웹 해킹 강의
- 2014년 6월 코드엔진 컨퍼런스, 사이버보안 커리어 로드맵
- 2012년 4월 - 2012년 6월 고려대학교 정보보호대학원 금융정보보호전문가 과정 강의 (총 10강)
- 2007년 1월 국가정보대학원, 인터넷 침해사고 사례 분석 강의
- 2006년 11월 국가정보대학원, 리버스 엔지니어링 특강
- 2006년 9월 - 2006년 11월 한국정보보호교육센터(KISEC), 모의해킹 기법 강의
- 2006년 9월 한국IT전문학교, 최신 웹 해킹 기법 강의
- 2006년 8월 삼성SDS, 윈도우내부구조 및 PE 구조