

오희국

오희국은 ERICA [소프트웨어융합대학 소프트웨어학부](#) 교수이다.

- 전화번호 : 031-400-1010
- 이메일 : hkoh@hanyang.ac.kr
- 홈페이지 : <http://infosec.hanyang.ac.kr/hkoh/>

□

목차

- [1 현재](#)
- [2 학력](#)
- [3 경력](#)
- [4 동정](#)
- [5 연구](#)
 - [5.1 저전력 디바이스 보안기법 개발\(이달의연구자 2019.05\)^{\[1\]}](#)
- [6 수상](#)
- [7 주석](#)

현재

- Professor, Division of Computer Science, Hanyang University
- Principal Investigator, Information Security and Privacy Laboratory, Hanyang University
- President Emeritus, Korea Institute of Information Security & Cryptology
- Member, Review Board, National Research Foundation of Korea

학력

- Ph.D., Computer Science, Iowa State University, 1992 (Advisor: Suraj C. Kothari)
- M.S., Computer Science, Iowa State University, 1989 (Advisor: Suraj C. Kothari)
- B.S., Electronics Engineering, Hanyang University, 1982

경력

- 1994.03 - Present : Professor, Associate Professor, Assistant Professor
 - Division of Computer Science and Engineering, Hanyang University, Ansan, Korea
- 1993.03 - 1994.02 : Senior Researcher
 - Language Information Section

- Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon, Korea
- 1990.06 - 1993.01 : Research Assistant
 - Computation Center
 - Iowa State University, Ames, Iowa 50011, USA
- 1988.08 - 1990.05 Teaching Assistant
 - Department of Computer Science
 - Iowa State University, Ames, Iowa 50011, USA

동정

- 2019.05 [이달의연구자](#) 선정
- 2014-2015 한국정보보호학회 회장

연구

저전력 디바이스 보안기법 개발([이달의연구자 2019.05](#))^[1]

- 오 교수는 소프트웨어 기능의 취약점을 알아내고 해킹을 예방하는 연구에 몰두하고 있다.
- 오 교수는 보안 강화를 위해 ARM(하드웨어, CPU의 한 종류) 시스템 기반의 기계어(바이너리) 수정을 고안했다.
- 이번 연구는 오히국 교수의 지휘 아래 자동화된 ARM 프로그램 바이너리 수정 기술 및 난독화 기법 연구, 바이너리 수정 기술을 이용한 취약점 코드 및 패치 연구, 바이너리 난독화 기법을 적용한 펌웨어 보호 기술 연구, 바이너리 난독화 기법을 적용한 안드로이드 앱 재개발 기술 연구로 총 4팀으로 나누어 운영할 계획이다.

수상

- 2018, Distinguished Service Award, Korea Institute of Information Security & Cryptology
- 2015, The Order of Service Merit, Green Stripes, Republic of Korea
- 2015, Distinguished Service Award, Korea Information Security Industry Association
- 2010, Academic Excellence Award, Korea Institute of Information Security & Cryptology
- 2010, National Cybersecurity Awards, Ministry of Public Administration and Security
- 2009, Distinguished Service Award, Korea Information Processing Society
- 2006, Distinguished Service Award, Korea Institute of Information Security & Cryptology
- 1992, Research Excellence Awards, Iowa State University
- 1988, Teaching Excellence Awards, Iowa State University

주석

1. [↑](#) <뉴스H> 2019.05.13 오히국 교수, 저전력 디바이스 보안기법 개발