

SoonWook Choi

Korea University
세종특별자치시 조치원읍 세종로 2511
andy020207@gmail.com
+82) 010-5094-5385

EDUCATION

Mar. 2021 ~ Present	Korea University Department of AI Cyber Security <i>Advisor: Dooho Choi</i> <i>Bachelor Student</i> GPA: 3.68 / 4.5	Sejong, Korea
------------------------	--	------------------

RESEARCH EXPERIENCES

-
- Research Student at Artificial Intelligence Cyber Security, Korea University Sejong, Korea (Mar. 2021 ~ Present)

RESEARCH INTERESTS

-
- Quantum machine learning
 - Post-quantum cryptography
 - Binary code analysis
 - Network architecture
 - Network security

PROJECTS

-
- 양자내성암호를 활용한 보안강화 서비스화 발굴 연구, 한국과학기술정보연구원, Korea (Apr. 2023 ~ Oct. 2023)
 - 국가연구망 암호통신 강화를 위한 양자컴퓨팅 활용 양자보안비도 분석, 한국연구재단, Korea (Apr. 2023 ~ Present)
 - 인공지능기반 바이너리 유사도 분석도구 제작, ETRI, Korea (Sep. 2023 ~ Present)

SKILLS AND TECHNIQUES

-
- Github를 이용한 버전 관리 진행
 - Python을 이용한 CNN 코드 구현
 - Quantum circuit 구현

CONFERENCES

1. Soon-Wook Choi, Doo-ho Choi, "정보보호학회 하계학술대", 2023 한국정보보호학회 하계학술대회, 춘천, Korea (Jun. 2023) - Poster
2. Hye-Jin Woo, Soon-Wook Choi, Doo-ho Choi, "정보보호학회 충청지부", 2023 한국정보보호학회 충청지부 정보보호학술논문발표대회, 아산, Korea (Sep. 2023) - Poster