

# 데이터기반 사이버보안 연구실

## Data-driven Cybersecurity Research Lab

### 학력

#### 고려대학교 정보보호학 박사

2013 ~ 2021 고려대 (공학박사 정보보호학과)  
2007 ~ 2013 세종대 (공학사 컴퓨터공학과)

### 주요 경력

#### 소프트웨어융합대학 조교수

2021.09~현재 한림대학교  
소프트웨어융합대학 조교수  
2021.03-2021.08 고려대학교 정보보호  
연구원 (연구교수)

### 교육 분야

#### 정보보호

네트워크 보안, 블록체인



#### 곽병일 교수님

직 위 : 조교수  
분 야 : 정보보호  
연구실 : 공학관 1305  
연락처 : 033-248-2339  
이메일 : kwacka12@hallym.ac.kr

## 주요연구과제

#### ▷ 주요연구분야

- 데이터 분석 기반의 자동차 내부 네트워크에서의 침입탐지 및 이상탐지
- 차량에 탑재된 다양한 센서 데이터를 통한 주행 데이터 분석 및 운전자 프로파일링
- 경량화된 피쳐 구성 및 딥러닝 알고리즘을 활용한 Automotive Ethernet에서의 침입탐지 및 이상탐지

#### ▷ 향후 연구 내용

- 경량화된 피쳐 구성 및 딥러닝 알고리즘을 활용한 침입탐지 및 이상탐지 연구
- 딥러닝 및 멀티모달 학습 기반의 이기종 데이터 분석 및 이상탐지 연구