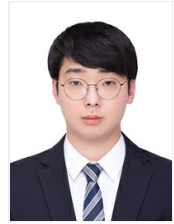


# 김형수

there924@naver.com  
010-2982-9529



## 학력사항

2019.03 ~ 2021.02	<b>한국기술교육대학교 대학원</b>  컴퓨터공학과/박사과정  - 수료 - 평점 4.21 / 4.5
2017.03 ~ 2019.02	<b>한국기술교육대학교 대학원</b>  컴퓨터공학과/석사과정  - 졸업 - 학점 4.16 / 4.5 - 졸업논문 군집형 자율주행 서비스를 위한 SDN 멀티캐스트 프레임워크
2011.03 ~ 2017.02	<b>한국기술교육대학교</b>  컴퓨터공학과/학사과정  - 졸업 - 학점 3.94 / 4.5 - 졸업작품 영상처리 기반 차량 추적 시스템

## 경력사항 (인턴포함)

2016.07 ~ 2016.08	<b>마이모</b>  개발직 / 인턴  C#, 자바, 안드로이드  WPF UI 프레임워크와 프리즘을 이용한 C# 어플리케이션 개발 모바일과 PC를 연동한 상호작용형 시스템 개발
-------------------	---

## 활동 및 수상

2017.09

2019.08

제3 회 KETI 모비우스 개발자 대회 - 장려상

자격증 및 기타

---

**자격증**

정보처리산업기사 한국산업인력공단 2014.06  
사무자동화산업기사 한국산업인력공단 2014.08  
네트워크관리사2급 한국정보통신자격협회 2014.06  
통신선로기능사 한국방송통신전파진흥원 2010.07  
직업능력개발훈련교사 3급 고용노동청 2017.02

**국내논문**

학술지

2저자:

인공지능을 활용한 다중 생체신호 분석 기반 스마트 감정 관리 시스템  
전기전자학회 논문지 2017

학술대회

1저자 :

네트워크 관리자를 위한 SDN 을 기반한 멀티캐스트 관리 시스템  
한국통신학회 동계종합학술발표회 2019  
산불 확산 고속 예측을 위한 산불 분산 시뮬레이션에 관한 연구  
한국통신학회 동계종합학술발표회 2020

2저자 :

Wildfire 디지털 트윈 기반의 머신 러닝을 이용한 산불 시뮬레이션의 정확도 향상 방안  
한국통신학회 학술대회논문집 2019

**해외 논문**

- 저널

1저자 :

An Efficient SDN Multicast Architecture for Dynamic Industrial IoT Environments  
Mobile Information Systems, 2017

2저자 :

DM-MQTT An Efficient MQTT Based on SDN Multicast for Massive IoT Communications  
Sensors, 2018  
VR-CPES: A novel cyber-physical education systems for interactive VR services based on a  
mobile platform  
Sensors, 2018

- 해외 컨퍼런스

1저자:

A novel SDN multicast for large-scale IoT environments  
International Conference on Information and Communication Technology Convergence  
(ICTC) 2017

A novel wildfire digital-twin framework using interactive wildfire spread simulator  
Eleventh International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN) 2019

2저자:

Emergent-MQTT over SDN

## 특허

소프트웨어 정의 네트워크(SDN)의 멀티캐스트 그룹 공유 트리를 이용한 멀티캐스팅 방법 및 장치  
2018 국내 등록

산불 확산 고속 정밀 예측 10-2020-0017353 2020 국내 출원

재난 확산 예측 모델을 검증하기 위한 전자 장치 10-2020-0107593 2020 국내 출원