

2022학년도 충남대학교 컴퓨터공학과 '네트워크및보안'전공 석사과정 신입생 모집

충남대학교 융합보안연구센터에서는 과학기술정보통신부
(융합보안 핵심인재 양성 사업) 지원으로 4차 산업혁명, 스마트시티 혁신,
융합보안을 이끌어 나갈 글로벌 인재 양성을 위하여 다음과 같이 석사과정
신입생을 모집합니다.



모집요강 및 지원방법

- 모집단위** 일반대학원 컴퓨터공학과 (전공명 : 네트워크및보안)
모집인원 석사과정 00명(전일제)
지원방법 충남대학교 2022학년도 일반대학원 입학전형
일정에 따라 지원

※ 모집요강 상세내용은 충남대학교 일반대학원 홈페이지
(<http://ipsi.cnu.ac.kr/html/gadm/>) 참조

※ 후기 추가 전형 원서접수 : '22. 7. 20.(수) ~ 7. 21.(목)



사업참여 교수



대학원 입학정보

정부지원 신입생 특전

- 입학금 및 등록금 전액 지원 (2년간 지원)
- 학생 인건비 별도 지급
- 각종 연구활동비 지원 (해외 연수 및 세미나, 학술활동 참가 등)
- 국내·외 기업 인턴십 및 전문가 멘토링 지원
- 개인별 맞춤형 교육비 지원

유의사항

- 정부지원 신입생 특전은 전일제 석사과정에 한함
- 지원학생은 사업참여 지도교수와 사전 논의 필요
- 학생인건비는 소속 연구실에 따라 차등 지급

문의

융합보안연구센터 행정실

☎ 042-821-8032 ✉ mjkim76@cnu.ac.kr

사업 참여 교수

사이버보안 연구실

센터장 | 원유재

연구 분야 글로벌 경쟁력을 갖춘 융합형 고급 인재 양성을 목표로 스마트
시티 환경에서 5G 이동통신 및 네트워크 보안, 사이버 보안
분야의 핵심 기술 연구

컴퓨터비전 연구실

지도교수 | 고영준

연구 분야 컴퓨터 비전 및 영상처리 분야 전문인력 양성을 목표로 컴퓨터
비전 및 영상처리를 위한 머신 러닝, 딥러닝 중심 연구

이동네트워크 연구실

지도교수 | 김기일

연구 분야 네트워크 분야 인공지능 전문인력 양성을 목표로 스마트 디바이스
기반의 자율 네트워크에서의 보안 및 최적화 연구

데이터사이언스 연구실

지도교수 | 김동일

연구 분야 데이터 마이닝, 기계 학습 분야 알고리즘 개발 및 이를 이용한
데이터 분석과 가치있는 의사결정 지원 등 데이터에서 지식
또는 통찰력을 추출하는 융합보안 중심 연구

시스템구조 및 보안 연구실

지도교수 | 김형식

연구 분야 인공지능 기반의 보안 데이터 분석을 통해 점차 지능화되고 있는
사이버 위협 탐지 중심의 연구

정보보호 연구실

지도교수 | 류재철

연구 분야 모바일 및 블록체인 중심의 보안 연구를 통해 안전한 블록체인
이용 환경 조성과 해킹 대응 등 정보보호 기술 연구

데이터네트워크 연구실

지도교수 | 이영석

연구 분야 실생활 문제 해결을 위한 블록체인 및 네트워크 트래픽 분석,
하둡(Hadoop) 기반의 인터넷 빅데이터 분석 등 컴퓨터
프로그래밍과 데이터 분석 중심 연구

시스템 보안 연구실

지도교수 | 장진수

연구 분야 모바일 시스템 보안 연구 분야 우수 인력 양성을 목표로
신뢰연산(Trusted computing) 기술을 활용한 안전한 모바일·
IoT 시스템 설계 및 구현 중심 연구

프로그래밍 언어 및 시스템 연구실

지도교수 | 조은선

연구 분야 소스코드/바이너리 코드의 숨어있는 취약점과 악성코드 등을
사전에 탐지 또는 방지할 수 있는 컴파일러 기술 중심 연구를 통해
안전한 고품질 소프트웨어 연구

인간-컴퓨터 상호작용 연구실

지도교수 | 김재정

연구 분야 헬스케어 및 원격의료 시스템의 사용자-시스템 상호작용
과정에서 발생하는 보안 및 프라이버시 이슈를 UI/UX관점에서
분석하고 설계하는 지능형 시스템 신뢰도 향상 연구

소프트웨어 분석 및 테스팅 연구실

지도교수 | 이성호

연구 분야 소프트웨어의 안정성과 신뢰성 향상을 목표로 프로그램 결함 및
보안 취약점을 탐지하는 자동화된 분석 및 테스팅 기법 연구