

# 부산대학교 융합보안대학원

융합보안핵심인재양성사업

총괄책임자 : 김호원



## 융합보안대학원 소개

부산대학교 융합보안대학원은 4차 산업혁명 주요 기술인 블록체인, AI, 보안 분야 원천기술을 연구하고 미래산업을 선도할 현장 중심형 핵심인재를 양성합니다.

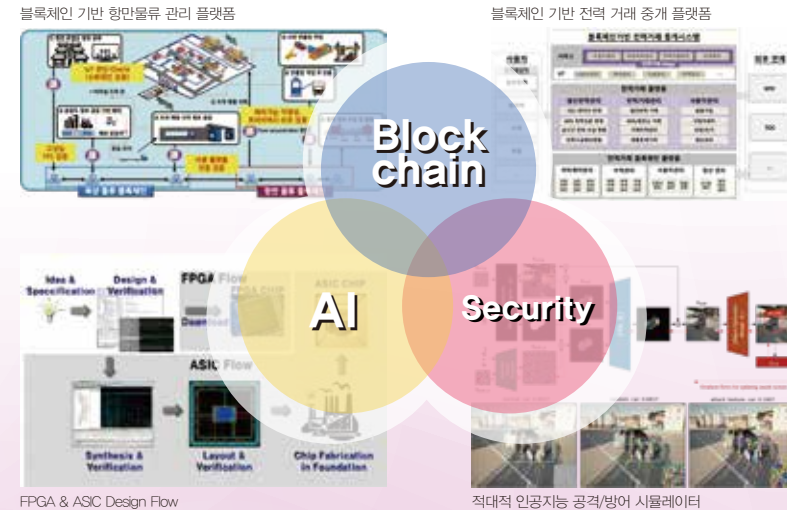
## 융합보안대학원 목표

- 블록체인/핀테크 분야 융합보안 핵심인재 양성
- 현실문제 해결 및 미래선도형 인재 양성
- 블록체인/핀테크 보안(HW, SW, 플랫폼, AI 보안) 연구

## 교육 및 연구분야

블록체인/핀테크 융합 보안기술  
(블록체인 성능, 블록체인 규제대응(RegTech),  
핀테크 보안/프라이버시 보호, 토큰 이코노미 실현)

## 참여교수 및 전공



### 김호원(책임교수)

- 연구분야: AI, 암호, 블록체인, 코인, 보안칩
- 전화: 051)510-1010
- 이메일: howonkim@gmail.com
- 정보보호 및 사물지능연구실  
(<http://infosec.pusan.ac.kr>)



### 최윤호(부책임교수)

- 연구분야: AI보안, 네트워크 보안, 블록체인
- 전화: 051)510-2781
- 이메일: yhchoi@pusan.ac.kr
- 소프트웨어 및 시스템보안연구실  
(<https://sec.pusan.ac.kr/sec/index.do>)



### 권준호(융합보안대학원 전문교수)

- 연구분야: 데이터사이언스, 빅데이터 처리 및 분석
- 전화: 051)510-3149
- 이메일: jhkwon@pusan.ac.kr
- 데이터사이언스연구실  
(<https://datalab.pusan.ac.kr/datalab/index.do>)



### 안성용(융합보안대학원 전문교수)

- 연구분야: 운영체제 및 스토리지 시스템
- 전화: 051)510-2422
- 이메일: sungyong.ahn@pusan.ac.kr
- 운영체제 및 클라우드 플랫폼 연구실  
(<https://sites.google.com/view/pnuoslab>)



### 권동현(융합보안대학원 전문교수)

- 연구분야: SW보안, 임베디드 보안, RSC-V보안
- 전화: 051)510-7338
- 이메일: kwondh@pusan.ac.kr
- 컴퓨터 보안 연구실  
(<https://sites.google.com/view/csl-pnu>)



### 염근혁(융합보안대학원 전문교수)

- 연구분야: SW공학, 클라우드 컴퓨팅, 블록체인 플랫폼
- 전화: 051)510-2475
- 이메일: yeom@pusan.ac.kr
- 소프트웨어공학 연구실  
([https://se.pusan.ac.kr/se\\_ce/index.do](https://se.pusan.ac.kr/se_ce/index.do))

## 입학 안내

- 모집 학과  
일반대학원 – 정보융합공학과 – 컴퓨터공학전공  
※ 대학원 지원 전, 융합보안대학원 참여교수에게 사전연락 필수(T/O 확인 및 연구분야 등 상담)
- 모집 인원 및 지원 자격  
– 석사과정 10명 내외 / IT 및 유사 관련학부 졸업생

## 모집일정

사전 연락기간	~2021. 12. 5.(일)	참여교수 이메일 연락
지원기간	2021. 12. 6.(월)~12. 9.(목)	인터넷 접수
서류제출	2021. 12. 6.(월)~12. 10.(금)	우편제출

## 특전 및 혜택

- 석사과정 입학금 및 등록금 전액 지원  
(석박통합과정으로 지원 시, 석사과정(1~4학기) 등록금 전액 지원)
- 연구장려금 지급(석사 및 박사과정)  
– 산학협력단 기준 최고 한도까지 지급  
– 부산대 최고 수준으로 학생 지원
- 개인 연구장비 지원
- 국내외학회 참석 및 해외 연수 기회 제공
- 산업체 연계 인턴십 기회 제공
- 정부출연연구원, 공기업 및 대기업등 높은 취업률

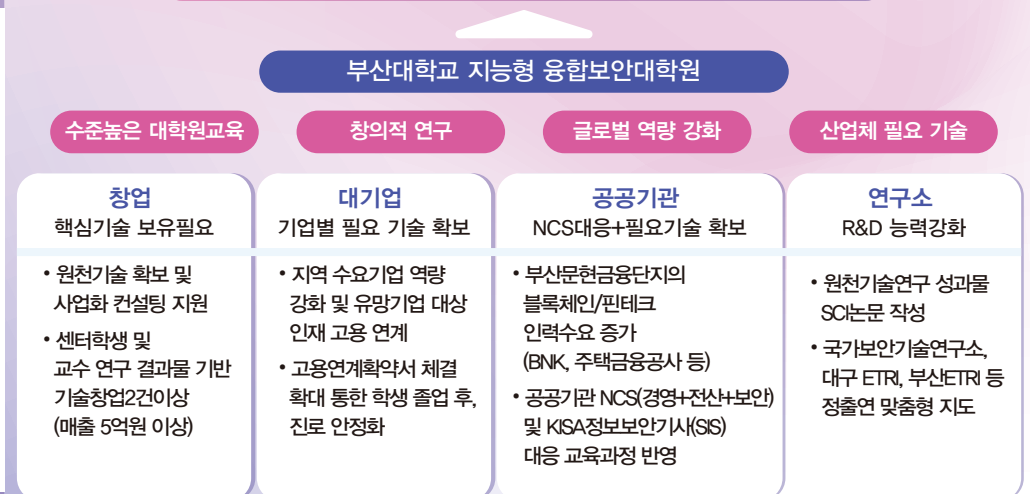
## 졸업후 진로

- 창업 및 교수 임용
- 대기업(카카오, 네이버, KT, LG전자, 삼성전자, SK 등)
- 연구소(한국전자통신연구원, 국방과학연구소, 한국전자기술연구원 등)
- 공공기관(한국주택금융공사, 한국재정정보원, 한국남부발전, 한국해양진흥공사 등)

### 학생 진로희망 유형별 맞춤형 지도



### 블록체인/핀테크/AI 기반융합보안 핵심인재 양성



## 교과목 이수 요건

과정	전공 교과목 (기초 및 심화)	필수		수료 학점
		논문 연구	PBL	
지능형 융합보안 석사과정	12학점 이상	6학점	3학점	21학점 이상 (졸업학점:24학점 中)

## 교과목 소개

교과목명	기초(SB)	심화(SA)	필수
		기계학습 원리 임베디드 시스템 및 보안 시스템 및 소프트웨어 보안 고급운영체제 및 시스템 보안 블록체인응용 및 핀테크 서비스 보안 빅데이터 및 플랫폼 보안 고급네트워크 보안 고급암호학 및 정보보호	지능형 사물인터넷 보안 특론 CPS 및 스마트시스템 보안 특론 시스템공격 및 대응 특론 고급보안 하드웨어설계 블록체인 및 빅데이터 플랫폼 특론 시보안 특론 금융 블록체인서비스 특론

## 문의

- 전공문의 융합보안대학원 책임교수 김호원 howonkim@gmail.com
- 기타문의 융합보안대학원 행정실 051-510-3927
- 융합보안대학원 홈페이지 <http://aisec.pusan.ac.kr>



# Thank You

부산대학교 융합보안대학원은 국내 최고의 블록체인과 코인연구센터인  
블록체인 플랫폼 연구센터와 연구 협력을 수행하고 있습니다.

