

컴퓨터정보공학부 (사이버보안전공)

학과사무실 연락처 053-850-6590
 입학상담 홍원기 교수 053-850-6636
 광창호 교수 053-850-6578
 최홍호 교수 053-850-6573



학과 홈페이지



인스타그램

국가정보기관, 대기업, 보안 전문기업과의 취업 연계형 산학협력관계를 갖춘 국내 최고의 사이버보안 특성화학과!

- 컴퓨터시스템과 인터넷 상에서 발생하는 정보 누출, 도청 및 금융사기, 정보 변조 등의 공격과 위협을 예방하는 사이버보안 전문 인력 양성 학과
- 최상급 교수진과 첨단 보안 실습 장비로 양질의 사이버보안 교육 및 우수 학습 환경 마련
- 보안기업 탐방, 전국 규모 해킹 대회 출전, 보안기업 인턴십 지원 등 실전 체험 중심 교육

INTERVIEW



권오훈 (2학년)

정보보호특기병으로 군복무, 보안실력증진, 취업준비를 한번에 해결!

사이버보안전공 2학년을 마치고 지금은 공군OO부대 정보보호특기병으로 복무하고 있는 21학번 권오훈입니다. 전공 교수님과 선배들로부터 우리 전공이 정보보호병을 준비하는데 여러 가지로 유리하다는 말을 듣고 필요한 자격증과 면접을 준비해 마침내 원하는 정보보호특기병에 선발될 수 있었습니다. 지금은 군복무를 하면서 무엇보다 일반인이 접하기 어려운 실전보안을 경험하면서 보안 실력을 키우고 있습니다. 제게는 군복무가 취업을 준비하는데 도움이 되는 소중한 시간이 되고 있습니다.

교육 과정

1학년

사이버보안입문, 소프트웨어 개발입문, 해킹기초, 컴퓨터프로그래밍기초

2학년

암호학, 유닉스 시스템, 알고리즘, 컴퓨터네트워크, 국가사이버안보의 이해, 사이버전쟁의이해

3학년

네트워크보안, 소프트웨어개발보안, 악성코드분석, 시스템보안, 웹해킹

4학년

모의해킹, 차세대보안관계, 클라우드컴퓨팅보안, 사이버침해사고및대응, 디지털포렌식

학과 성과

재학생 성과

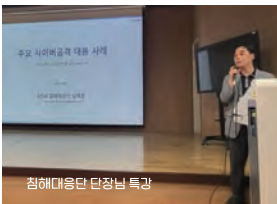
- 2022, KOSPO 웹서비스 정보보안 경진대회 최우수상 수상(박오인(19학번), 오오민(21학번), 권오훈(21학번))
- 2022, TS 교통안전공단 보안 허점을 찾아라 공모전 우수상 수상(박오인(19학번), 권오훈(21학번), 추오원(22학번))
- 2023, 정보통신대전 경진대회 수상(최우수상(박오인(19학번), 장려상(김오우(22학번), 이오늘(23학번), 장려상(박오우(23학번), 황오민(23학번))
- 2023, 이글루포커레이션 학생 장학생 선발(박오인(19학번), 김오우(22학번))
- 2023, 총동창회 장학생 선발(연오진(21학번))

학과 주요성과

- 교육부 지정 정보보호영재교육원 유치 및 공동 교육활동 (2014~)
- 한국정보기술연구원 BοB(차세대보안리더양성프로그램) 센터 연계 교육과정 개발
- 중소벤처기업부 벤처스타트업아카데미사업 유치 (2023~) - ㈜원스와 정보보호분야 인력 업무협약체결(2022)
- 한국산업단지공단 보안실습장비 기증 (2021)

교수 성과

- 김창호 교수: 국가정보원 원장상 수상 / 교육부 지정 영남권 정보보호영재교육원장 / 우수강의상 수상 / 다수의 학회 발표 / 디딤돌 범죄 예방 관련 2025년까지 총 11억원 연구비 수주
- 최홍호 교수: 부총리 겸 교육부 장관 표창 수상 / 우수강의상, 우수논문상, 젊은연구자상 등 수상 / 60여건의 국내외 우수 논문 실적 / 지역대학우수과학자지원사업 선정 5년간 4.54억 연구비 수주
- 홍원기 교수: 대한임베디드공학회 상임이사 / 경북교육청 교육정보화지원위원회의 위원 / 우수강의상 수상



첨대음단 단장님 특강



사이버보안 경진대회 및 컨퍼런스



동창장학회 장학생 선발

취득 자격증

국가인증 자격증

- 정보처리기사, 정보보안기사, 리눅스마스터, 네트워크 관리사외 다수

국제 자격증

- 정보보안국제자격증 (CISA, CISSP)
- 네트워크관리자격증 (CCNA, CCNP)
- 마이크로소프트인증, 아마존인용(AWS) 자격증외 다수

졸업 후 진로

정부·공공기관의 사이버보안전선터

- 국가정보원, 사이버직접시행부, 한국수력원자력, 한국전력, 한국인터넷진흥원 등 다수

금융기관의 데이터센터

- 산업은행, 기업은행, 신한은행, 삼성증권 등 다수

사이버보안 전문기업

- 삼성시큐리티, SK인포섹, 안랩, 이스트시큐리티, 이글루포커레이션 등 다수

학과활동

전공동아리

- 블루스카라: 제3회 KOSPO 웹서비스 정보보안 경진대회 대학생 부문 (최우수), HACKTHEON 국제 대학생 사이버보안 경진대회 참가, KISA 주관 실전형 사이버 훈련장 스피어피싱 대회 (금상 / 동상)
- Shell: Shell 동아리는 외부 활동을 통해 보안/해킹 연구를 중점으로 하는 동아리. 정기적인 세미나와 멘토링을 통해 정보보안전문가 과정에 필요한 내부 프로젝트 진행. 2022 해커톤 참가, 2022 금융보안원 FIESTA 참가
- 공공기관, 기업 및 학회·전시회 견학

대외활동

- 국가정보원 견학 (2023) / 이글루시큐리티, SK-인포섹 기업 탐방 (2024)
- 세종 해커톤, 부산 사이버보안학회, 대구경북 사이버보안 컨퍼런스 등 다수 학회 참여
- 사이버보안관련 다양한 전문가 특강 진행
- 이스트시큐리티 부사장, 이글루포커레이션 수석부장, 한국인터넷진흥원 참여대응단 단장, AWS한국 총괄책임, 해군정보통신대학 학교장, 한화생명 상무 등