

컴퓨터학부 정보보호전공

주소 전남 무안군 청계면 영산로 1666(도림리 61번지) 공과대학(B21) 1층 109-2호
연락처 061-450-2710 홈페이지 http://secu.mokpo.ac.kr

학과강점



교육과정

- 1학년** C프로그래밍, 파이썬 프로그래밍, 컴퓨터시스템실습, 컴퓨터개론, IoT기초, 리눅스 시스템실습, 이산수학, 공학설계입문
- 2학년** 자료구조, 인공지능 프로그래밍, 객체지향 프로그래밍, 정보보호시스템 개론, 데이터베이스 설계, 소프트웨어설계, 시스템해킹실습, 암호수학등
- 3학년** 윈도우프로그래밍, 네트워크실습, 모바일프로그래밍, 운영체제, 웹해킹 실습, 암호학, 정보보호프로젝트랩1, 네트워크해킹실습, 정보보호프로토콜, 캡스톤디자인1 등
- 4학년** 침입탐지와차단, 보안감사, 컴퓨터포렌식스, IoT보안, CPS보안, 캡스톤디자인2, 서버보안실무, IPSec과 VPN, 스마트보안창업실무, 모바일시스템보안

졸업 후 진로 및 진출현황

- [정보보호전문기업]**
 - 안랩(주), 삼성SDS, SK인포섹(주), 나우컴, (주)시큐어원, 이스트소프트(주), 어울림정보기술(주), 이글루시큐리티(주), 씨에이에스(주), 라온시큐어(주), 라온화이트햇(주)
- [정부관련기관]**
 - 국가사이버안전센터, 한국인터넷진흥원, 국가정보자원관리원, 경찰청 사이버수사대, 기무사, 금융보안원, 코스콤(주), 한전KDN, 서부발전, 남부발전
- [IT전문기업]**
 - 다음커뮤니티, 네이버, 농협, 쿠팡, 셀론, 빗마블, 휴네시온, 미라콤아이엔씨

우수취업사례

- 한○○ 22년도 졸업생 / 한국인터넷진흥원 주임연구원(사이버 위협정보탐지 · 대응)**
교수님 지도하에 교내 활동 외 전공 능력 향상을 위해 대외활동인 각종 유형의 해킹방어대회, 교육프로그램에 참여하였으며 연구활동 지속 참여함
- 박○○ 23년도 졸업생 / 안랩블록체인컴퍼니(블록체인 취약점 모듈, 서버 개발)**
관심 분야 능력 향상을 위한 교내외 프로그램 적극 참여 및 사이드 프로젝트 개발 진행하였으며 면접 능력 향상을 위해 연업자 피드백 및 면접 컨설팅등의 노력을 지속함
- 이○○ 24년도 졸업생 / 현대오트모터 책임(차량보안기술, 차량보안진단 및 취약점 분석)**
교수님의 지도하에 연구활동을 하면서 개인역량과 성과를 쌓아왔으며, 연구실 외에도 공모전과 대외활동 및 교육 프로그램 등 많은 경험을 하기 위해 노력함.

- 컴퓨터 프로그래밍을 못해도 되나요? 문제없습니다. 파이썬, C, 자바 등 기초부터 배웁니다.
- 게임, 웹프로그래머로 취업이 가능한가요?
교과과정에서 다양한 개발 기술을 배워서 일반 IT 기업으로 취업을 많이 합니다.
- 해킹 기술이 너무 어렵지 않나요?
수업 이외에 학생 동아리 활동을 통해 실력을 향상시키며, 여러 대회에서 수상하고 있습니다.

