

## 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

국립대 유일  
정보보호심화  
프로그램  
교육인증 운영

교수 - 학생  
친교행사 운영

다학년 참여  
7개 랩실 운영

교내외  
경진대회  
참여 기회 제공

### 교과과정

- 1학년** C프로그래밍, 컴퓨터시스템실습, 컴퓨터구조, IoT시스템, 파이썬 프로그래밍, 리눅스 시스템실습, 이산수학, 정보보호시스템 개론, 공학설계입문
- 2학년** 자료구조, 인공지능 프로그래밍, 객체지향 프로그래밍, 빅데이터통계 및 분석, 정보보호법과윤리, 데이터베이스 설계, 소프트웨어설계, 시스템해킹실습, 암호수학 등
- 3학년** 윈도우프로그래밍, 네트워크실습, 모바일프로그래밍, 운영체제, 웹해킹실습, 암호학, 정보보호프로젝트랩1, 네트워크해킹실습, 정보보호프로토콜 등
- 4학년** 침입탐지와차단, 보안감사, 컴퓨터포렌식스, IoT보안, CPS보안, 캡스톤디자인2, 서버보안실무, IPSec과 VPN, 스마트보안창업실무, 모바일시스템보안

### 졸업 후 진로 및 진출 현황

- 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, 넷마블, 휴네시온, 미라콤아이엔씨

### 우수취업사례

#### 제OO 21년도 졸업생 / 한전(KDN) 직원(개인정보보호, 대외 보안감사 등 컨설팅)

체험형 IPP를 통해 실무 능력 및 의사소통 능력 향상, 자격증 준비를 통한 보안 기본 지식 습득과 면접 컨설팅, 스펀지 등 스피치 능력 향상을 위한 노력

#### 임OO 21년도 졸업생 / 라온화이트햇 팀원(금융, 공공, 민간기업대상 웹/모바일 모의해킹 수행)

교내 동아리 활동 및 다양한 대외활동(정보보호동아리연합)과 연구활동을 활발하게 진행하였으며, 개인적으로 대회참가, 문제 풀이 등을 통해 실력을 쌓았습니다.

#### 한OO 22년도 졸업생 / 한국인터넷진흥원 주임연구원(사이버 위협정보 탐지·대응)

교수님 지도하에 교내 활동 외 전공 능력 향상을 위해 대외활동인 각종 유형의 해킹방어대회, 교육 프로그램에 참여하였으며 연구활동 지속 참여함

학과



- ❑ 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.