

한 대학
다른 학과 50

서울여대

소프트웨어융합학과 VS 정보보호학과

서울여대 소프트웨어융합학과와 정보보호학과는 미래산업융합대학에 속한 학과이다. 소프트웨어융합학과는 다양한 산업과 연결되고 융합하는 소프트웨어 기술을 핵심으로 SW 중심 대학 사업을 주도하고 있다. 정보보호학과는 지식정보화 사회가 가속화하면서 부각되는 정보보호와 가치 창출에 집중하고 있다.

취재 윤소영 리포터 yoonsy@naeil.com 자료 서울여자대학교 입학처

#1 어떤 학문인가?

소프트웨어융합학과

정보보호학과

소프트웨어 중심 사회의
전문 인력 양성

전문 지식과 현장 능력 갖춘
정보보호 전문가 양성

FOCUS 소프트웨어융합학과는 창의력을 바탕으로 상상할 수 있는 모든 것을 실현하기 위해 하드웨어 및 소프트웨어 개발 역량을 집중 육성하고 다양한 분야와 융합할 수 있는 소양을 키운다. 정보보호학과는 정보 산업 전반에 활용되는 컴퓨터 시스템에 필수적인 정보보호 전문가를 양성한다.

#2 주된 교육과정은?

소프트웨어융합학과

정보보호학과

소프트웨어 개발,
웹 기획, 가상현실,
IoT 프로그래밍 등

보안론, 암호 기술,
시스템 및 네트워크 보안,
정보보호 관리 기술 등

FOCUS 소프트웨어융합학과는 프로그래밍 언어, 자료구조, 알고리즘, 운영 체제, 네트워크 등 소프트웨어 개발을 기본으로 데이터베이스와 웹 기획, 가상현실, IoT 프로그래밍 등 개발 과목들을 배운다. 정보보호학과는 정보보호와 현대암호학, 저작권 보호와 관리, 네트워크 및 시스템 보안, 웹과 모바일 보안, 디지털 포렌식 등을 배운다.

#3 2024 입학 전형은?

소프트웨어융합학과

정보보호학과

학생부 교과,
학생부 종합, SW 특기자,
정시(가군)

학생부 교과,
학생부 종합, SW 특기자,
정시(가군)

FOCUS 소프트웨어융합학과는 교과 전형으로 4명, 종합 전형으로 9명, SW 특기자 전형으로 6명, 정시 수능(가군)으로 18명을 선발한다. 정보보호학과는 교과 전형으로 7명, 종합 전형으로 10명, SW 특기자 전형으로 8명, 정시 수능(가군)으로 22명을 선발한다.

#4 졸업 후 진로는?

소프트웨어융합학과

정보보호학과

소프트웨어 개발, 웹 기획,
웹 엔지니어링 등

기업 정보보호 전문가,
정보보호 소프트웨어
개발자 등

FOCUS 소프트웨어융합학과는 대기업·SI업체·게임개발사나 각종 웹 기획·운영업체 등에서 응용 소프트웨어 개발자로 일한다. 정보보호학과는 컴퓨터보안과 시스템운영관리자로 금융·대기업·정부부처·공공기관의 정보보호 부서에서 일하거나 정보보호 소프트웨어 개발자로 활동한다. @