

소프트웨어학과

소프트웨어학과 과사무실 위치 :팔달관 408-1호

소프트웨어학과 연락처

031-219-2446, 031-219-2431(학사/일반과정, 심화과정),
031-219-1687(졸업),
031-219-2430(학생/장학),
031-219-3813(ICT융합전공),
031-219-3072, 031-219-3070(SW중심대학),
031-219-3856(글로벌IT전공)

학과소개

소프트웨어산업은 경제 사회 전 분야에서 신가치를 창출할 수 있는 새로운 성장 동력으로서 전 세계적으로 인정받고 있다. 소프트웨어학과는 미래 소프트웨어중심 사회를 선도할 창의적이고 실전적인 소프트웨어 분야 인재를 양성하고자 기존의 정보컴퓨터공학과와 소프트웨어융합학과를 통합하여 2016년에 신설된 학과이다. 2016년에 학과는 신설되었으나, 1981년 컴퓨터공학과가 설립된 이후로 정보통신 분야 및 소프트웨어 분야 인재를 양성하기 위한 정부 지원 사업 수혜를 통해 탁월한 교육 환경과 산업체에서 필요로 하는 인재양성을 위한 교육 과정이 잘 갖추어져 있다. 소프트웨어학과에서는 1학년에는 프로그래밍 기초 역량이 탄탄한 인재양성을 위해 '컴퓨터프로그래밍및실습'을 ABF 제로 운영하여 일정 수준 이상의 기초 프로그래밍 역량을 확보한 학생들이 전공 핵심 교과목을 수강할 수 있도록 하는 '전공진입제'를 시행한다. 컴퓨터와 소프트웨어 분야의 대표 국제기구인 IEEE와 ACM에서 제시하는 표준 교육과정에 부합하도록 2학년과 3학년 전공과목을 편성하고 있다. 또한 전공 핵심 교과목들에 실습을 강조하여 실제적인 전공 역량을 갖추도록 하며, 3학년 2학기에 산학프로젝트를 수행하는 교과목을 필수 이수하도록하여 실제 산업에서 연구 분야에서 필요한 개발 능력을 갖춘 인재를 양성한다. 4학년에 창업, 대학원 진학, 국내외 취업 등 진로 목표에 부합하는 심화 진로 탐색 교과목들을 배치하여 재학 중 수립한 비전에 부합한 진로를 선택할 수 있는 기회를 제공한다. 본 학과를 졸업한 학생들이 탄탄한 프로그래밍 기초 역량 바탕 위에 핵심 이론 역량, 프로젝트수행 역량 등을 골고루 갖추어 모든 산업 분야에서 필요로 하는 실전적이고창의적인 소프트웨어인재로서 자리매김할 수 있도록 교육하는 것이 본 학과의 궁극적인 목표이다.

교육목표

- SW 전문지식 기반의 문제해결능력을 갖춘 실천적인 엔지니어 양성
- 자기주도 평생학습능력을 갖추고 SW기술 진화를 선도할 창의적 엔지니어 양성
- SW기술 기반의 신가치를 창출할 수 있는 융복합역량을 갖춘 엔지니어 양성
- 우수한 외국어 능력과 국제적 감각을 갖춘 글로벌 엔지니어 양성
- 올바른 윤리의식과 의사소통 역량으로 SW가치확산에 기여할 수 있는 엔지니어 양성

졸업후진로

- 정보통신, 시스템, 보안 등 다양한 SW 관련 기업 및 금융, 자동차, 공공기관 등 SW 관련 기술을 융합할 수 있는 다양한 응용 산업체에 진출
- 프로그래머, SW디자이너, SW아키텍트, 시스템 엔지니어, 통신 전문가 등 다양한 직종으로 진출
- 본교를 비롯한 국내외 우수한 대학원에 진학 가능
- 창업 교육 과정으로 통해 재학 중 혹은 졸업 후 SW 관련 창업 또는 스타트업에 진출

실습실

팔달관: 창작스튜디오(317호), 시스템응용실습실(318호), 종합설계실(328호), 소프트웨어응용실습실(333호), 소프트웨어창작스튜디오(334,336호)

혜강관: 206호

교수진

직책	성명	전공분야	연구실	전화	보직
명예교수	김동윤	컴퓨터비전			
명예교수	박승규	컴퓨터구조			
명예교수	최경희	소프트웨어시험, 운영체제			
명예교수	김동규	통신보안			
명예교수	김하진	컴퓨터그래픽스			

직책	성명	전공분야	연구실	전화	보직
명예교수	백인섭	데이터베이스			
명예교수	유승화	컴퓨터통신			
명예교수	정용권	응용수학			
명예교수	최덕규	컴퓨터네트워크			
명예교수	위규범	컴퓨팅이론, 생물정보학			
명예교수	김민구	AI, 지능형정보검색, 데이터마이닝			
명예교수	김성수	디펜더블 시스템, 고신뢰성 소프트웨어	팔달관808호	2644	
교수	강경란	인터넷멀티캐스팅, 임베디드 소프트웨어	팔달관602호	1835	소프트웨어융합대학장, SW융합 교육원장, 소프트웨어융합연구소장
교수	고영배	모바일컴퓨팅, 스마트무선네트워크, IoT	팔달관605호	2432	
교수	노병희	멀티미디어, IoT 플랫폼, 네트워크 보안	팔달관608호	1601	대학원 SW융합네트워크학과 주임교수, 정보통신대학원 정보통신전공 주임교수
교수	류기열	PL, 소프트웨어 플랫폼	팔달관705호	2636	대학원장
교수	손경아	머신러닝, 의생명정보학	산학원507호	2434	대학원 인공지능학과장
교수	오상윤	고성능/생렬컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터	팔달관701호	2633	대학원컴퓨터공학과장, 정보통신전문대학원정보통신공학과장
교수	이 슬	Machine Learning, Data Mining	산학원620호	3839	소프트웨어학과부학과장
교수	이석원	소프트웨어공학, 인공지능, 정보보호	팔달관603호	3548	국제협력처장, ICT융합전공 주임교수, 소프트웨어특성화학과장
교수	정태선	데이터베이스, 빅데이터	팔달관903-1호	1828	인공지능융합학과장
교수	유영종	유무선네트워크, 소셜네트워크성능분석	팔달관807호	2643	
교수	최영준	5G IoT, 스마트시스템	팔달관702호	2634	소프트웨어학과장
부교수	김상훈	운영체제, 메모리시스템, 스토리지시스템	팔달관1004-2호	3423	
부교수	변광준	데이터베이스시스템, 빅데이터	팔달관609호	2445	
부교수	유종빈	Deep Learning / Machine Learning	팔달관604호	3815	소프트웨어학과부학과장
부교수	윤대균	병렬분산시스템, 비즈니스전략	산학원537호	3872	산학중점교수, SW산학협력센터장
부교수	이환용	컴퓨터그래픽스, 이미지프로세싱	팔달관704호	3858	산학중점교수
부교수	최재영	데이터사이언스, 데이터공학	산학원537호	3871	산학중점교수
조교수	유 리	컴퓨터그래픽스, 머신러닝	팔달관607호	2436	
조교수	이상훈	인공지능, 자연어처리	팔달관1004호		
조교수	조다정	Theory of computation	산학원509호	2635	
조교수	조현석	Multimodal Understanding	팔달관714호	2524	
조교수	Hamandawana Prince	Artificial Intelligence	산학원822호	3189	교육중점교수
조교수	Gaoyang Shan	Mobile wireless network	산학원531-1호	3187	교육중점교수
조교수	Shen Yiwen	IoT and Localization System	팔달관1011호	2547	교육중점교수
강의교수	고영은	무선센서네트워크	산학원828호	3842	
강의교수	박진경	데이터통신, 무선센서네트워크	산학원828호	1683	
강의교수	Yared Zenihun Bekele	컴퓨터네트워크	산학원824호	3819	