



소프트웨어공학과

Department of Software Engineering

학과소개

본 학과는 1999년 석사 과정을 신설하였으며 2006년 박사 과정을 신설하였다. 다양한 시스템의 소프트웨어 개발에 활용할 수 있는 핵심 기술을 개발하기 위하여 소프트웨어 설계 기술, 기초이론 및 응용기술을 습득한다. 이를 바탕으로 다양한 연구와 과제에 참여하여 소프트웨어 개발 및 응용 역량을 함양한다. 컴퓨터 분야의 주 흐름으로 등장하고 있는 인공지능, 빅데이터, 보안, 메타버스 등의 관련 연구 개발에 참여함으로써 최신 기술에 대한 이해와 역량을 갖고 소프트웨어 전문가로서의 기반을 마련한다.

교육목표

본 학과에서는 정보화 시대에 부응 할 수 있는 소프트웨어 전문 인력을 양성하기 위하여, 고급 소프트웨어를 설계 및 구현할 수 있는 능력 배양을 그 목표로 하고 있다. 특히 산업 현장에서의 적응력을 키우고 첨단 기술의 응용력을 높이는 데에 중점을 두며, 이를 교육 환경에 최대한 반영함에 역점을 두고 있다.

교수진소개

성 명	연구 분야
김 병 만	인공지능, 정보검색
김 시 관	병렬처리, 병렬알고리즘설계, 무선통신
이 현 아	자연어처리, 정보검색, 지능형시스템
김 선 명	무선네트워크, 이동통신
이 해 연	컴퓨터비전, 디지털포렌식, 멀티미디어
김 성 렬	웹플랫폼, 빅데이터, 데이터마이닝
전 태 수	SW플랫폼, IoT, 지능형기기, 빅데이터, 인공지능/딥러닝, 블록체인
김 영 우	인공지능, 컴퓨터비전, 신호처리, 패턴인식
김 영 원	AX, 디지털전환, 확장현실(XR), HCI
이 광 희	데이터분석, 의사결정지원시스템



성 명	연구실 소개
김 병 만	■ 연구실 : 인공지능연구실 (디지털관 335호) ■ 연구분야 : 인공지능, 정보검색 ■ 전화번호 : 054-478-7544
김 시 관	■ 연구실 : 모바일시스템연구실 (디지털관 334호) ■ 연구분야 : 병렬처리, 병렬알고리즘설계, 무선통신 ■ 전화번호 : 054-478-7545
이 현 아	■ 연구실 : 지식언어공학연구실 (디지털관 446호) ■ 연구분야 : 자연어처리, 정보검색, 지능형시스템 ■ 전화번호 : 054-478-7546
김 선 명	■ 연구실 : 컴퓨터통신연구실 (디지털관 442호) ■ 연구분야 : 무선네트워크, 이동통신 ■ 전화번호 : 054-478-7547
이 해 연	■ 연구실 : 비디오 및 영상처리연구실 (디지털관 443호) ■ 연구분야 : 컴퓨터비전, 디지털포렌식, 멀티미디어 ■ 전화번호 : 054-478-7548
김 성 렬	■ 연구실 : 신호처리 및 지능형네트워크연구실 (디지털관 338호) ■ 연구분야 : 웹플랫폼, 빅데이터, 데이터마이닝 ■ 전화번호 : 054-478-7549
전 태 수	■ 연구실 : 편재 및 지능형컴퓨팅연구실 (디지털관 B108호) ■ 연구분야 : SW플랫폼, IoT, 지능형기기, 빅데이터, 인공지능/딥러닝, 블록체인 ■ 전화번호 : 054-478-7550
김 영 우	■ 연구실 : 인공지능 및 패턴분석연구실 (디지털관 447호) ■ 연구분야 : 인공지능, 컴퓨터비전, 신호처리, 패턴인식 ■ 전화번호 : 054-478-7541
김 영 원	■ 연구실 : 인간중심 AX연구실 (디지털관 B112호) ■ 연구분야 : AX, 디지털전환, 확장현실(XR), HCI ■ 전화번호 : 054-478-7542
이 광 희	■ 연구실 : 데이터마이닝연구실 (디지털관 339호) ■ 연구분야 : 데이터분석, 의사결정지원시스템 ■ 전화번호 : 054-478-7543