



전공소개

전자공학은 현대 산업사회에서 차지하는 비중이 매우 높은 분야로서 기술발전 속도가 빠르고 응용분야가 다양해지고 있다. 본 학과에서는 현장실무자들이 전자공학분야의 기술발전과 응용분야에 능동적으로 대처할 수 있도록 새로운 이론과 응용 방법 등에 대한 재교육을 목표로 한다. 세부전공으로는 디지털 시스템,

반도체집적회로, 디스플레이, 통신 및 마이크로파, 영상압축 신호처리 및 ASIC을 통한 통신시스템의 설계, 초고속 정보통신망, 위성통신 및 이동통신, 로봇 응용, 서버제어, 컴퓨터 통합자동화(CIM)에 관련된 제어계측 등이 있으며, 최근에 각광을 받고 있는 학문적 주제와 미래지향적인 내용을 포함한다.

교수진

성명	연구 및 지도분야	성명	연구 및 지도분야
신경욱	System IC 설계, 정보보호	송영준	이동통신, 부호이론, 머신러닝, 딥러닝, 빅데이터
안희욱	전력전자공학	전일수	정보보호
이용환	디지털 반도체설계, SoC	양연모	무선센스네트워크, 임베디드 시스템, 로봇제어
정훈주	디스플레이공학	박정수	RF/mm-wave 고집적회로 및 시스템 설계
장영찬	아날로그집적회로	정수민	차세대 무선 통신과 지능형 신호 처리 기술 연구 및 개발
천지민	이미지센서 및 센서 인터페이스, 아날로그/혼성 신호 집적회로	이영훈	마이크로파 및 이동통신용 부품설계
이희진	전력계통, 전기기기, 전력품질	김영	초고주파 필터, 초고주파용 부품설계(수동/능동소자)
박범용	강인제어, 임베디드 시스템, 산업용로봇플랫폼	정재진	신호처리, 딥러닝
이원일	제어 시스템, 자동화 시스템, 임베디드 시스템	윤대근	RF/테라헤르츠 집적회로설계
이하림	차세대통신시스템, 머신러닝기반지능시스템	임태홍	안테나 소자 개발 및 배열 안테나 시스템 개발
한창호	디지털 백엔드설계	김동성	컴퓨터 네트워크 및 실시간 시스템
이호섭	딥러닝 기반의 컴퓨터 비전 및 영상신호처리 알고리즘, FPGA기반의 하드웨어 설계	공인엽	통신네트워크, 임베디드시스템
최현준	전력전자 및 산업 응용, 스마트 그리드용 전력변환시스템	신수용	유/무선 네트워크, 광대역 통신망, 임베디드 시스템
성영휘	로봇공학, 자동화시스템	이동현	임베디드 시스템, 로봇틱스, 멀티 에이전트 시스템
이승환	로봇틱스, 멀티 에이전트 시스템, SLAM	이재민	ICT융합, 실시간 제어통신망, 무선 통신 성능평가
반재필	지능제어, 최적/강인제어, 산업제어시스템	이현철	자율지능시스템, 인공지능, 임베디드시스템
박화평	전력전자공학, 미래모빌리티	신재욱	신호처리, 헬스케어, 디바이스 인공지능, 임베디드시스템
황규윤	전기모터구동시스템, 전기기기 설계/해석	김성범	기업가정신, 혁신관리, 신제품개발, R&D관리
정해	데이터통신, 초고속 정보통신	김영형	MOT(기술경영), 기술사업화, 생산시스템
오우진	디지털통신, 이동통신, 디지털시스템	지선구	IT특허 전략수립, IT기반 사업화