상지대학교 융합기술공과대학

" 융합기술공과대학은 학문의 이론과 실무능력을 바탕으로 첨단 산업기술, 고속정보화 등의 기초과학 및 응용과학의 발전을 위하여 각 계열의 전문성 확보, 과학기술의 개발 및 응용, 실용적인 교육의 제공, 교육환경의 첨단화 등을 통하여 미래과학시대를 이끌어 나갈 창의적인 인재를 양성하고 있습니다. "

로봇공학과

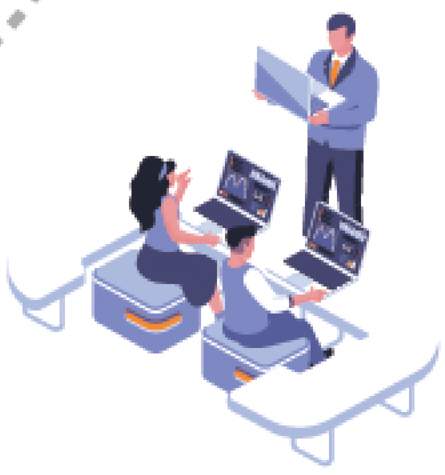
" 로봇으로 4차 산업혁명의 주인공이 됩시다. "

로봇은 산업 현장의 단순 조립용 로봇 외에도, 우주 탐사용 로봇, 병원의 수술용 로봇, 가정용 로봇, 노인과 장애인의 활동을 돕는 도우미 로봇 등으로 이용 범위가 무한히 확대되고 있습니다.
우리 로봇공학과는, IT 교육의 충실한 기반 위에 첨단 로봇공학 교육을 함으로써, 현장의 실무 능력과 적응 능력을 겸비한 인재를 양성합니다. 우리 로봇공학과는, 충실한 공학 설계 교육을 통해, 창의적인 개발 인력을 양성합니다.
우리 로봇공학과는, 산학 협력 교육을 통해, 산업체 수요에 부응하는 취업 중심 교육을 합니다.

학과특성

- 충실한 IT 교육으로 자신감 충만 인재 양성
- 실무에 강한 중견 기술 인재 양성
- 소통과 협업에 능한 융합 기술 인재 양성

교육과정



1학년 기초전기전자공학, 프로그래밍, 디지털공학 등
2학년 고급전기전자공학, 로봇역학, 마이크로프로세서 등
3학년 로봇센서공학, 로봇프로그래밍, 로봇제어공학, 영상처리 등
4학년 통신이론, 로봇종합설계, 로봇인공지능, 자율주행로봇실습 등

졸업 후 진로

로봇설계기술자, 자동화로봇기술자 / 연구원, IT기업, 가전 업체, 로봇개발 연구소, 로봇기업, 재활의료기기 업체, 완구개발 업체 등

취득 관련 자격증

로봇기구개발기사, 로봇소프트웨어개발기사, 로봇제어 하드웨어개발기사 메카트로닉스 기사(한국산업인력관리공단), 모바일로보틱스(한국정보통신자격협회, 1급~3급 시험, 필기 / 실기) : 민간자격증, 로봇 지도자 자격증 : (사)대한 로봇 축구 협회(www.krsa.org)

상담 및 문의
학과사무실 :
입학홍보팀 : 033-730-0125~7