



경일대학교 2021학년도 학과별 오리엔테이션

스마트산업학부



2021 학년도 오리엔테이션

학과 소개

1. 학부(과)장 인사말



KIU

신입생 여러분의 입학을 축하드립니다.

경일대학교 스마트산업학부는 대구·경북에서 유일하게 4년 연속 선정된 **교육부의 '대학의 평생교육체제 지원사업'**을 통해 운영하는 평생학습자를 위한 학위과정입니다.

본 학부는 '**지역 산업의 혁신과 경쟁력 회복. 지역민의 생애가치 제고**'라는 비전 달성을 위해 기업과 지역민들의 의견을 적극 반영하여 4차 산업혁명의 선도산업과 관련된 **스마트자동차전공, 스마트팩토리전공**을 운영하고 있습니다. 또한 실무형 인재 양성에 특화된 교육과정과 재직자의 교육 편의를 보장할 수 있는 학사 행정체제를 완비하였습니다. 또한 최신 산업 이슈에 대응할 수 있도록 지속적인 교수역량 개발과 함께 **산학 협력 네트워크**를 통한 피드백과 수요 분석을 반영하는 데 최선의 노력을 다하고 있습니다.

스마트산업학부는 지역 기업들이
4차 산업혁명을 주도적으로 선도하면서
지속 발전할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.



성 명 : 배 상 옥
연구실 : 7호관 306호
연락처 : 053-600-5583



2. 교수진 소개



KIU



성명 : 하일규
연구실 : 6호관 413호
연락처 : 053-600-5564



성명 : 김용대
연구실 : 6호관 211호
연락처 : 053-600-5350



2021년 연구년

성명 : 신재호
연구실 : 6호관 308호
연락처 : 053-600-5334



성명 : 유병용
연구실 : 6호관 212호
연락처 : 053-600-5328





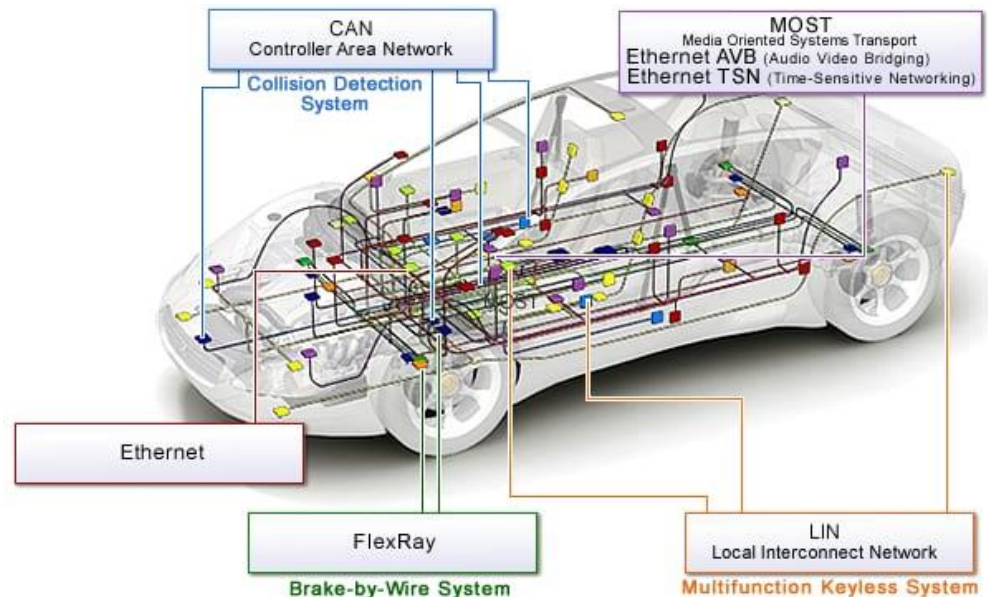
2021 학년도 오리엔테이션

전공 소개

사람이 아닌 인공지능이 운전을 하는 무인 자율주행 자동차 시대가 다가오며 스마트 자동차 관련 산업이 빠른 속도로 발전하고 있다. 과거 자동차 기술이 기계 중심으로 개발을 해 왔다면 미래형 스마트 자동차는 사물인터넷 (IoT), 빅데이터, 인공지능 등 IT 기술과의 융합으로 진화해 나가고 있다. 스마트 자동차 전공은 다양한 교육 프로그램들을 통해 융합형 전공교육을 제공하며 지역 주력산업인 미래 자동차 산업에 필요한 첨단 전문 인력을 양성하여 실무능력과 기술능력을 가진 인재 배출을 목표로 한다.

주요교과목

IT공학개론, 자동차공학개론, 전기전자공학개론
CAD, 센서및계측공학, 디지털시스템, 차량통신
마이크로프로세서응용설계, 전기기기
자동차전자제어, 실무빅데이터분석,
실무프로젝트

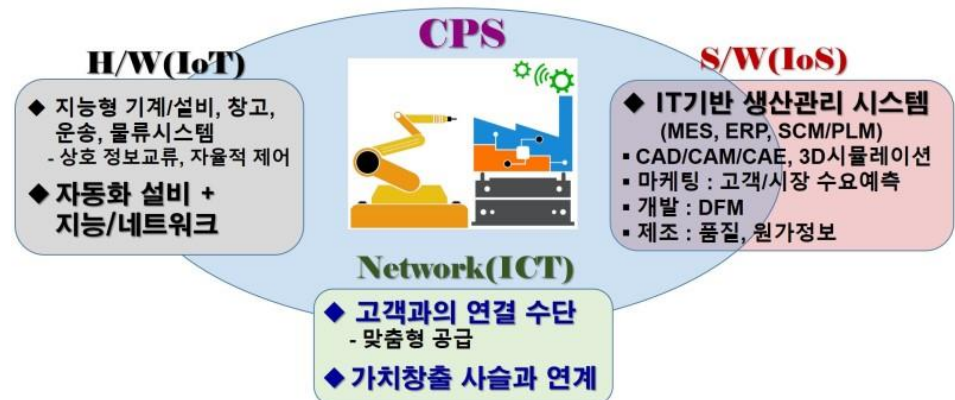


<https://www.kiu.ac.kr/HOME/smart/>

스마트팩토리 전공은 CPS(Cyber Physical Systems) 기술을 기반으로 제조업이 스마트 기기, 빅데이터, IoT 등과 결합되어 기존 공장 설비의 생산성과 에너지 효율 극대화, 비즈니스, 고객 관리 등 모든 가치 사슬의 단계 융합이 구현되는 공장을 구축하고, 지능형 제조환경을 실현할 수 있는 전문가 양성을 목표로 한다. 최적의 생산체제를 갖춘 공장 운영을 위한 스마트팩토리 지식모듈, 로봇 응용 지식모듈, 전기전자 관련 지식모듈을 학습한다. 융합형·맞춤형·실무형 교육 프로그램으로 체계적이고 수준 높은 스마트팩토리 전문지식을 함양하고 지역의 미래 제조업 핵심 경쟁력을 강화하는데 기여한다.

주요교과목

IT공학개론, 산업공학의이해, 전기전자공학개론
 CAD, 센서및계측공학, 프로그래밍기초,
 마이크로프로세서응용설계, 스마트팩토리운영
 ERP실무, 실무빅데이터분석, 로봇운전실무
 실무프로젝트



<https://www.kiu.ac.kr/HOME/smart/>



2021 학년도 오리엔테이션

진로 및 자격증 안내

기계/자동차 산업

스마트팩토리
구축 산업

자동화 설비 산업

차량유지보수 산업

ICT 정보통신 산업



2. 전공 관련 자격증



HRDK 한국산업인력공단

자격명 **공업계측제어기사**
영문명 : Engineer Industrial Instrumentation and Control
관련부처: 산업통상자원부
시행기관: 한국산업인력공단

자격명 **메카트로닉스기사**
영문명: Engineer Mechatronics
관련부처: 고용노동부
시행기관: 한국산업인력공단

.자격명 **전기기사**
.영문명 : Engineer Electricity
.관련부처: 산업통상자원부
.시행기관: 한국산업인력공단

참조 홈페이지 <http://www.q-net.or.kr/>



2021 학년도 오리엔테이션

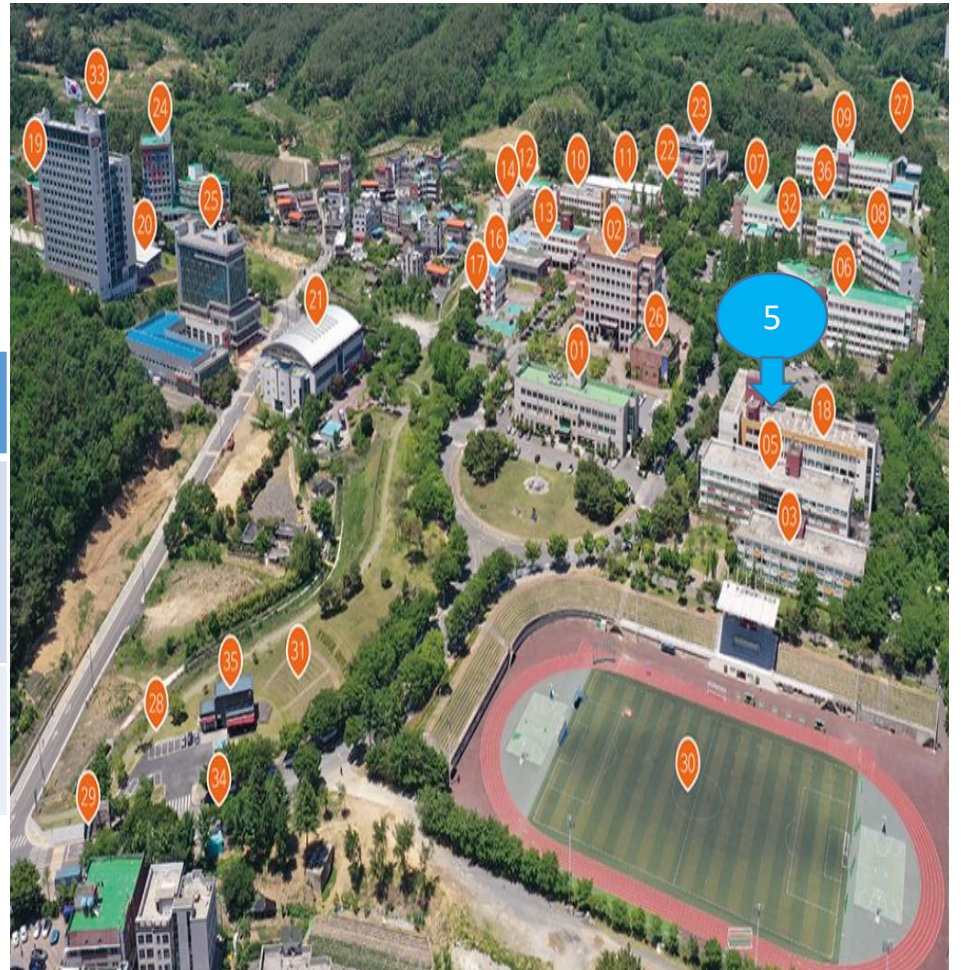
학부(과) Tip

1. 학부(과) 사무실 안내



- 위치 : 5-209호
- 연락처 : 053)600-4723
- 조교 : 이승진

SNS	주소
카카오톡 플러스 친구	http://pf.kakao.com/_QHDjxl (경일대학교 평생교육체제지원사업단)
네이버 밴드	https://band.us/n/a3ab1dd8R4xcd



2. 주요 강의실 및 실습실

- 05-201호, 18-402호 : 컴퓨터 실습실
- 05-101~206호 : 강의실
- 05-310호 : 미니도서관
- 05-207호 : 성인학습지원센터

