//hyu.wiki/ERICA40%EB%85%84%EC%82%AC/%EB%B6%80%EC%84%A4%EA%B8%B0%EA%B4%80/%EC%8A%A4%EB%A7%88%ED%8A%B8%EC%A0%9C%EC%A1%B0%EB%9F%AC%EB%8B%9D%EC%84%BC%ED%84%B0

ERICA40년사/부설기관/스마트제조러닝센터

ERICA40년사 중 스마트제조러닝센터에 대한 부분입니다.

소개

2017년 12월 신설된 스마트제조러닝센터(Smart Manufacturing Learning Center)는 스마트 공장의 테스트 베드임과 동시에 제조 혁신 교육의 장이다. 학생들에게는 직접 손으로 스마트 공장이 무엇인지 느끼고 배워보며, 기업에게는 시제품 생산을 위한 시범 생산 환경을 제공하고 있다.

디지털설계, 요소공정, 제조준비, 제품전시 등의 공간을 비롯해 세미나 공간, IC-PBL, 공간, 스테프실, 데이터센터, The Cognitive Factory 등 최첨단 시설을 갖추고 있다. 제조-제품 데이터 분석 및 예측, 실시간 모니터링 기술, 데이터 베이스 통합·관리, 제품 설계도면 제작, 인간 작업자 행위 분석 등의 스마트운영과 공정시뮬레이션, 원격제어·통신, IOT 환경조성, 지능형 공정 설계 등의 스마트통신, 3D 프린터·CNC가공·조립&검사, 이송로봇·AGV설계 및 운영, 제조 현황 추적, 지능형 공정 설계, AR·VR을 통한 작업 훈련 등의 스마트공정을 통해 연구를 진행한다. 로봇암(ROBOT ARM), 3D프린터 등의 하드웨어와 관련 소프트웨어의 기초교육은 물론 실무과정, GD&T와 공정설계 등의 교육이 이뤄진다.