

AlCon 2022 행사

<u>미래 모빌리티 전망과</u> <u>취업을 위한 준비</u>

2022. 09.21 주식회사 에픽



초청 강연

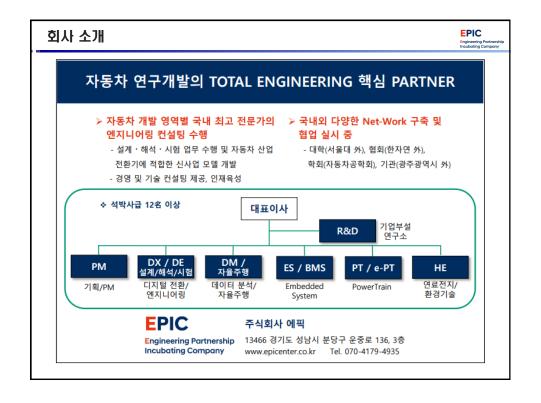
순서



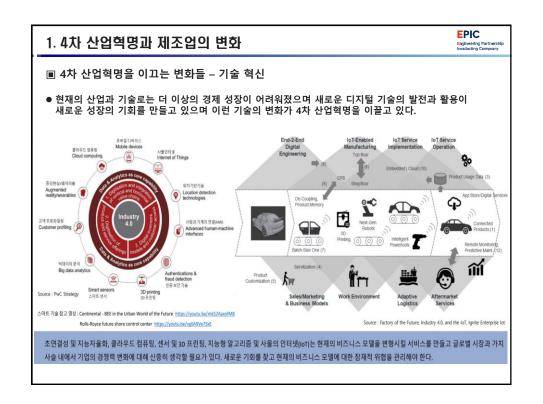
미래 모빌리티 전망과 취업을 위한 준비

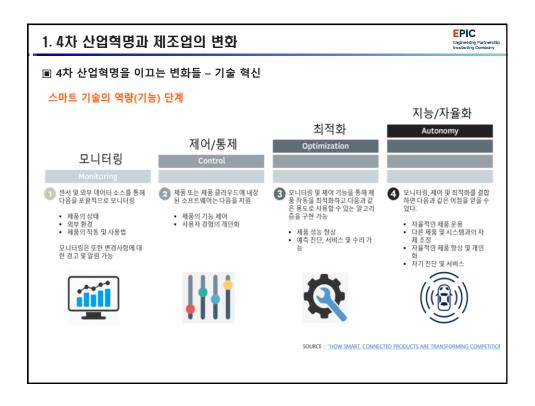
- 1. 4차 산업혁명과 제조업의 변화
- 2. 미래 모빌리티 방향
- 3. AlCon 광주 2022
- 4. 전남대학교 AI융합대학
- 5. 인재 채용













1. 4차 산업혁명과 제조업의 변화



■ 4차 산업혁명을 이끄는 변화들 – 기술 혁신 : 새로운 기술 가치

스마트 홈 제품 및 서비스













- 소비자와 사회의 변화 투명성,개인화,다양화 / 소비자의 경험과 연결(플랫폼) 중심
- 디지털 비즈니스 모델 혁신 플랫폼 생태계 구축
- 일하는 방식의 변화 프로세스 혁신 / 기업문화 혁신 (디지털 조직 문화)

첨부 1. 세계에서 가장 진화한 스마트팩토리 '지멘스 암베르크 공장'

EPIC Engineering Partnership

지멘스 암베르크 공장, `디지털 트윈`으로 가상현실서 신제품 개발 개발기간 획기적 단축...불량 발생 `제로` 근접

<u>https://www.mk.co.kr/news/print/2018/315624 1/2</u> 장종회,서찬동,박용범,김기정 기자 입력 : 2018.05.18 04:03:02 수정 : 2018.05.24 09:50:12

◆ 독일 4차산업혁명 현장 가다 / 독일 인더스트리4.0 전략 ◆



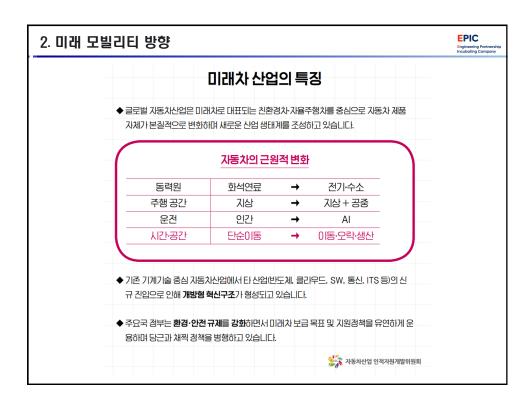
지멘스 암베르크 공장. [사진 제공 = 지멘스]

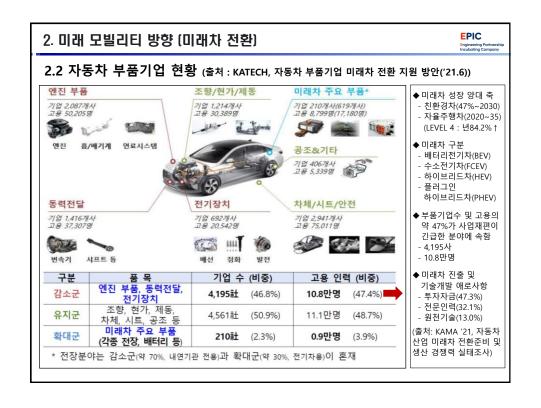
"20여 년간 생산량이 13배 증가하는 동안 인력은 1300여 명 그대로 유지되고 있습니다. 꾸준한 디지털 혁신이 있었기에 가능했죠."

독일 중부의 조용한 소도시 암베르크는 4차 산업혁명 선두기업인 지멘스 본사가 위치해 더욱 유명하다. 이제 지멘스 암베르크 공장은 '스마트공장'을 배우려는 기업인이라면 꼭 가봐야 할 성지 코스로 통한다.













4. 전남대학교 AI융합대학



EPIC



AI융합대학 College of AI Convergence

4차 산업혁명시대를 선도하는 창의적인 융합인재양성

인공지능(Al, Artificial Intelligence)으로 상징되는 제4차 산업혁명시대를 준비하는 전남대학교 'Al융합대학'이 2019년 9월 1일 문을 열었다. 이미 2018년도부터로봇, 미래에너지, 빅데이터금융, IoT인공지능, 지능형모빌리티의 5개 융합전공이운영되고 있으며, 2021년도에는 창의적 융합인재 양성을 목표로하는 첨단학과로서 인공지능학부, 빅데이터융합학과, 지능형모빌리티융합학과가 신설되었다. 2022년도에는 지능실감미디어융합전공이 신설되었다. 추후에는 헬스케어, 문화기술(CT), 영농창업, 도시재생 등 광주 전남의 미래전략산업 분야로도 융합전공을 확장 할 계획이다.

AI융합대학의 교수진은 공대뿐만 아니라 경영대, 자연대, 농생대, 법대 등 다양한 전문가들로 구성되어 있으며, AI나 빅데이터 분야의 전문가를 조기에 영입할 계획이다. 문제중심 교육(problem based learning), 선행학습과 토론(flipped learning), 실사구시형 참여교육(social lab, design thinking) 등 최신 기법의 교육과정도 도입된다.

- □ 전남대학교 AlCon 2022 행사 개요(안)
 - · 행사명: 전남대학교 AICon 2022
 - · 일시: 2022. 9. 21.(수)
 - · 장소: Al융합대학 일원 / 사범대학 교육융합관 1층 사림홀



4. 전남대학교 AI융합대학 인공지능학부 소프트웨어 전공 1학년 <u>공학설계입문</u> 24 3학년 <u>임베디드소프트웨어</u> 1학년 C프로그래밍및실습 25 3학년 지능HC 1학년 논리회로 26 3학년 데이타베이스시스템 27 3학년 컴퓨터그래픽스 4 1학년 공학수학1 5 1학년 <u>이산수학</u> 28 3학년 <u>소프트웨어공학론</u> 6 2학년 <u>컴퓨터구조</u> 29 3학년 <u>컴퓨터네트워크</u> 7 2학년 <u>사로구조</u> 30 3학년 <u>데이터과학</u> 8 2학년 선형대수학 31 3학년 <u>산학합력프로젝트(캡스투디자인)</u> 9 2학년 <u>테이터통신</u> 32 4학년 <u>분산시스템</u> 2학년 <u>학료및동계</u> 33 4학년 <u>컴파일러</u> 2학년 <u>웹프로그래밍및실습</u> 34 4학년 <u>클라우드컴퓨팅</u> 10 11 12 2학년 JAVA프로그래밍및실습 35 4학년 <u>소프트웨어캡스톤디자인</u> 13 2학년 인공지능 36 4학년 정보보안 14 2학년 알고리증 37 4학년 고급알고리증 15 2학년 시스템프로그래밍 38 4학년 개임소프트웨어 16 2학년 소프트웨어시스템설계 39 4학년 소프트웨어리버스엔지니어링 17 2학년 <u>오픈소스소프트웨어</u> 40 4학년 <u>가상현실</u> 2학년 C++프로그래밍및실습 41 4학년 계산이론 3학년 소프트웨어개발론 42 4학년 <u>영상처리</u> 18 19 43 4학년 병렬프로그래밍 20 3학년 운영체제 21 3학년 프로그래밍인이론 44 4학년 블록체인응용 22 3학년 리눅스시스템 45 4학년 소프트웨어검증 23 3학년 모바일응용소프트웨어 46 4학년 컴퓨터시뮬레이션

