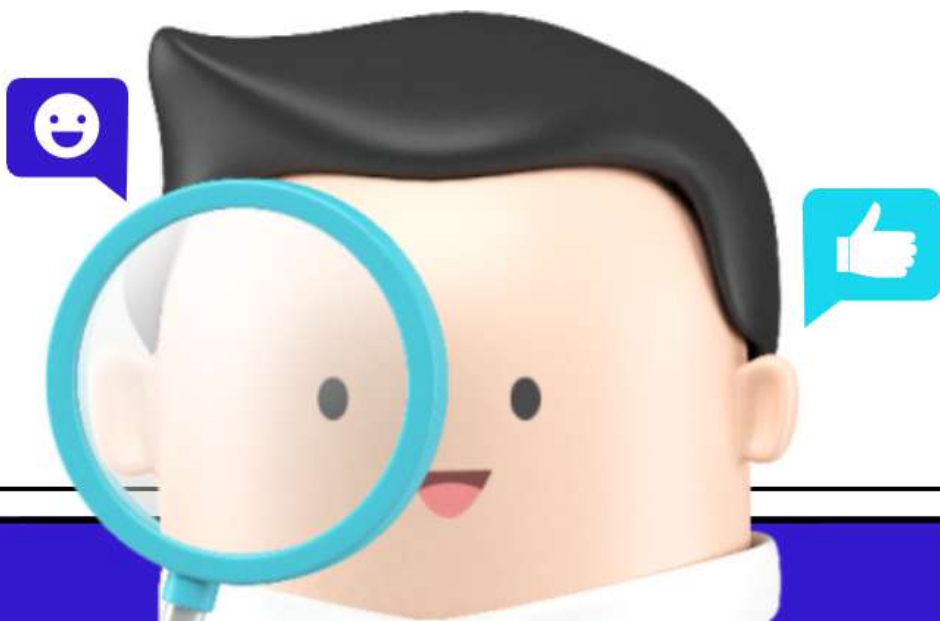


스마트 공장 주차 총정리

스마트 공장 개념정리





다음 스마트 팩토리 개념을 잘못 설명한 것은?

- 1) 스마트팩토리는 무인화를 목표로 한다.
- 2) 스마트팩토리는 성능을 자동으로 최적화한다.
- 3) 스마트팩토리는 새로운 조건에 학습, 적응한다.
- 4) 스마트팩토리는 전체 생산 프로세스를 자율적으로 실행한다.



정답 및 해설

- ✓ 01 스마트팩토리는 무인화를 목표로 한다.
(스마트팩토리는 무인화를 맹목적으로 요구하는 것은 아님)
- 02 2) 스마트팩토리는 성능을 자동으로 최적화한다.
(딜로이트(Deloitte)의 정의에 따르면 스마트팩토리는 광범위한 네트워크에서 성능을 자동적으로 최적화함)
- 03 스마트팩토리는 새로운 조건에 학습, 적응한다.
(딜로이트(Deloitte)의 정의에 따르면 스마트팩토리는 실시간으로 새로운 조건에 적응하면서 학습함)
- 04 스마트팩토리는 전체 생산 프로세스를 자율적으로 실행한다.
(딜로이트(Deloitte)의 정의에 따르면 스마트팩토리는 전체 생산프로세스를 자율적으로 실행함)



반도체/디스플레이 부분 스마트팩토리의 필요성으로 잘못 설명된 것은?

- 1) 산업경쟁으로 인한 경쟁력 확보 필요
- 2) 제품소형화/정밀화로 인한 공정자동화 기술 필요 정답
- 3) 공정복잡화/다품종 소량생산으로 운영효율 증대 필요
- 4) 최소 자재단위의 Tracking 과 분석 필요



정밀 및 미세설 비 경쟁력

01

산업경쟁으로 인한 경쟁력 확보 필요 (비즈니스 환경의 급격한 변화로 글로벌 상업 경쟁에 따른 운영능력 최적화를 요함)

02

제품소형화/정밀화로 인한 전문기술인력 필요
(제품의 대형화로 작업자에 의한 운반 불가)

03

공정복잡화/다품종 소량생산으로 운영효율 증대 필요
(직접도 증대/공정복잡화/다품종 소량생산으로 운영효율 증대 요함)

04

최소 자재단위의 Tracking 과 분석 필요
(User Requirements의 다양화로 최소 자재단위의 Tracking/분석을 요함)

(주)이맥스 하이텍

스마트공장 상담
무료컨설팅 신청하세요!

 **EMAX** 이맥스하이텍