

# 스마트 공장 3주차 총정리

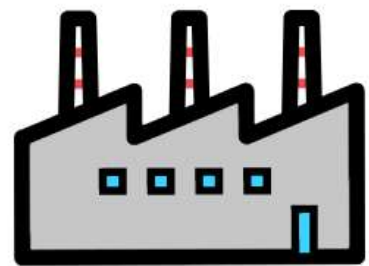
스마트 공장 개념정리





다음 중 스마트팩토리의 7대 핵심기능이 아닌 것은?

- 1) 공정제어(Process Control)
- 2) 가상물리시스템(Cyber Physical System)
- 3) 자동반송제어(Material Handling)
- 4) 설비자동화(Equipment Control)



# 정답 및 해설

02번

가상물리시스템은 4차 산업혁명의 특징임.

스마트팩토리 7대 핵심기능은

설비제어(Equipment Control),

물류자동화(Material Handling),

생산운영(Manufacturing Operation),

생산계획(Scheduling/Dispatching),

공정제어(Process Control),

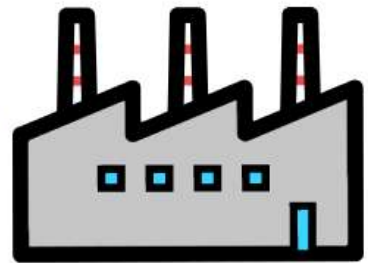
제조데이터분석(Manufacturing Data Analysis),

기술데이터분석(Engineering Data Analysis)이다.



다음 중 공정관리(Process Control)의 설명으로 어울리지 않는 것을 고르시오.

- 1) 전통적인 공정관리 기법은 통계적 품질관리(SPC)이다.
- 2) 공정관리는 공정이 진행되는 동안에도 할 수 있는 부분이 있다.
- 3) 공정관리는 공정이 시작하기 전에도 할 수 있는 부분이 있다.
- 4) 공정관리는 공정별 생산의 우선순위를 결정한다.



## 정답 및 해설

01

전통적인 공정관리 기법은 통계적 공정관리(SPC)이다.

SPC는 전통적인 통계적 공정관리 기법이다

02

공정관리는 공정이 진행되는 동안에도 할 수 있는 부분이 있다.

공정관리(Process Control)는 공정이 끝난 후 뿐만 아니라 공정이 진행되는 동안, 공정을 시작하기 전 진행 가능한 부분이 있다

03

공정관리는 공정이 시작하기 전에도 할 수 있는 부분이 있다.

공정관리(Process Control)는 공정이 끝난 후 뿐만 아니라 공정이 진행되는 동안, 공정을 시작하기 전 진행 가능한 부분이 있다

04

공정관리는 공정별 생산의 우선순위를 결정한다.

공정별 생산의 우선순위를 결정하는 것은

Scheduler나 Dispatcher의 기능임

(주)이맥스 하이텍

**스마트공장 상담**  
**무료컨설팅 신청하세요!**

 **EMAX** 이맥스하이텍