

# 통계적 공정관리

교육 기간: 2일(12시간)

## 교육 대상

이 과정은 다양한 비즈니스 산업 분야의 공정 관련 업무 담당자(공정/품질/연구소/재료 등)들을 대상으로 합니다.

## 과정 소개

다양한 비즈니스에 활용되는 공정 관리시스템 개발, 유지 및 개선을 위한 통계적 기본 개념과 활용 방법을 학습합니다.

## 선수 지식

이 과정 참석 전에 아래의 내용에 대한 기본 지식을 필요로 합니다.

- 기초 통계

## 사용 소프트웨어

JMP

## 교육 내용

교육 주제	상세 내용
SPC 개요	- SPC의 역사사적 관점 - 분산 - 데이터 형태 - 기본 품질 도구
계량형 관리도	- 컨트롤차트 빌더 - X-MR 차트 - X-R 차트와 X-S 차트 - 추가 테스트 - 단계
SPC시스템 엔지니어링	- 반응변수 - 단계1/단계2 컨트롤 - OCAP 이해

	- SPC시스템 모니터링
공정 능력	- 공정 능력 - 공정 스크리닝 플랫폼 - 원인
계수형 관리도	- 개요 - 이항 관리도 - 포아송 관리도
비표준 관리도	- Multi Sources of Variation - Rare event Charts - 확률 한계를 이용한 컨트롤차트
Dependent Data	- 자기상관 - EWMA 차트 - 다변량 데이터
사례 연구	- 실제 비즈니스 사례 연구

\* 교육 상담 및 예약 문의는 02-2191-7002 또는 [koreducation@sas.com](mailto:koreducation@sas.com)으로 연락 주시기 바랍니다.