

실험계획법

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

실험계획법을 통한 최적화 기법 및 시스템 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
DOE 개요	- 기초 통계 개념 리뷰 - 실험설계 개요 - 완전무작위 설계
다중요인 디자인	- 완전요인 설계 - 2K 요인 설계 - 일부요인 설계
반응표면 분석	- 개념과 용어 - 고전적 반응표면 설계
블록과 분할구획설계	- 무작위 완전 블록 설계 - 무작위 불완전 블록 설계 - 분할구획 설계
커스텀 설계 개요	- 커스텀 설계 생성

	- 최적 증가 설계
사례 연구	- 실제 비즈니스 사례 연구

* 교육 상담 및 예약 문의는 02-2191-7002 또는 koreducation@sas.com으로 연락 주시기 바랍니다.