

# 다품종소량생산시스템을 위한 생산관리정보시스템의 모델링

김 기영 , 김 갑환  
부산대학교 산업공학과

## Abstract

IDEF 방법을 이용하여 중소기업형 다품종소량생산시스템을 위한 생산관리정보시스템을 모델링하였다. 본 연구에서는 첫째, 다품종소량생산에서의 생산관리정보시스템에서 수행되어야 할 요구기능을 정의하여 제시한다. 둘째, 요구기능을 바탕으로 문제의 범위를 생산계획분야로 축소하여 데이터베이스를 설계하여 제시한다.

이러한 연구의 효과로서는 첫째, 다품종소량생산시스템의 수행될 기능들과 그 기능들간에 어떤 정보가 인터페이스(Interface)되어야 하는가를 구조적으로 파악할 수 있다. 둘째, 데이터의 중복성을 가능한 한 피할 수 있는 데이터베이스를 설계하여 생산계획정보시스템의 구축을 용이하게 지원할 수 있다.