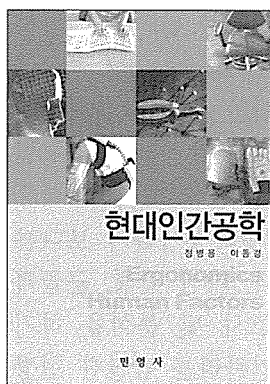


신간안내

# 현대인간공학

저 자 : 정병용, 이동경  
출판사 : 민영사 / 정 가 : 30,000원



본서에서는 인간공학에 관한 내용을 4부 30장과 부록으로 서술하였다. 1부에서는 인간공학 개론에 대하여 다루고, 2부에서는 인간의 생리적 특성인 작업생리학에 대하여 다루며, 3부에서는 인간의 심리적 특성과 관련된 산업심리학을, 4부에서는 작업관리를 근간으로 근골격계질환의 예방 및 개선활동에 관한 인간공학의 종합적인 측면을 다룬다.

## 1부. 인간공학 개론

1. 인간 중심의 설계
2. 인간기계 시스템
3. 연구절차 및 논문작성법
4. 정보처리과정
5. 인간의 감각기능
6. 인지특성을 고려한 설계원리
7. 인체측정 및 응용
8. 표시장치
9. 조종장치
10. 사용자 인터페이스

## 2부. 작업생리학

11. 인체 구성요소
12. 작업생리
13. 생체역학
14. 신체반응의 측정
15. 작업환경 평가 및 관리

## 3부. 산업심리학

16. 인간의 심리특성
17. 휴먼에러
18. 집단, 조직 및 리더십
19. 직무스트레스
20. 안전관리 개요

## 4부. 작업관리

21. 작업연구 개론
22. 공정분석
23. 동작분석
24. 시간연구
25. Work Sampling
26. 표준자료와 MTM
27. 근골격계질환 개요
28. 유해요인 평가
29. 작업설계 및 개선
30. 예방관리 프로그램

### 부록

1. 제조물책임법
2. 근골격계질환 관련법규