

理工도서

정밀측정학

이장구, 이종대 지음

정밀측정의 기초부터 최근에 나온 측정기기의 원리와 이론까지 다룬 책. 정밀측정의 개념과 종류, 측정방식을 기술하면서 각도·표면거칠기·형상·윤곽·기어의 측정을 각각 살폈다. 또 최근에 나온 디지털 측정기기와 미니 프로세서를 소개하고, 정밀측정에 혁신을 보이는 3차원 측정기에 대해서도 자세히 설명했다.

기전연구사 / B5 / 478면 / 7000원

工業熱力學

陳浩根 지음

물질의 이동을 현상론적 관점으로 보는 고전열역학과, 에너지와 물질과의 관계의 이용에 관한 응용열역학을 기술한 책. 열역학의 개념과 역학의 단위를 설명하고, 일과 열, 열역학의 법칙들, 비가역성과 유용성, 유체유동 및 노즐을 통한 흐름을 살폈다. 내용기술은 공학단위와 SI단위를 병기하여 이해가 쉽도록 엮었으며, 각 장마다 연습문제를 실었다.

大光書林 / A5신 / 612면 / 8000원

農業環境化學

金福榮 외 지음

근대농업과학의 주된 관심은 산업폐기물에 의한 농업환경의 오염에 있다. 이 책은 주요 환경구성분의 오염문제와 농업환경을 전반적으로 다룬 개설서이다. 총론에서 생태계의 순환원리와 우리나라 환경현황을 살피고 농업환경의 과제를 지적했고, 각론으로 대기·수질·토양·농약오염 등의 문제점과 대책을 서술했다. 환경과 미생물, 토양보전의 연구, 기상과 재해대책도 광범하게 다루고 있다.

東和技術 / B5 / 430면 / 8000원

電磁氣學

趙鉉 지음

전자기학은 전기·전자 및 통신분야의 필수적인 기초이다. 이 책은 전기 및 자기현상의 유기적인 관련 속에서 쉽게 풀이한 설명서이다. 전자기학의 여러 현상을 vector量으로 해석하는 측면과 非vector적인 즉 Scalar적인 관찰에 의한 설명이 강조돼 있다. 靜電界, 반도체와 정전용량, 誘電體, 전기영상법 등 전자자기학 전체의 기본지식을 서술하고 있다.

普成文化社 / A5신 / 286면 / 6000원

기본간호학

김순자 외 지음

모든 간호현장에 적용될 수 있는 기초간호실무를 다룬 지침서. 간호의 본질과 역할을 서론에서 언급하고, 건강에 미치는 물리적·사회심리적 환경요인을 개괄했으며, 간호과정체계의 여러 단계를 구체적으로 서술하고 있다. 또 기본간호요구에 대한 영역별 사정술을 설명하고 진단 및 치료과정과 관련된 주요간호활동을 다루면서 끝으로 임종환자의 간호에 대해서도 서술하고 있다.

壽文社 / B5 / 464면 / 11,000원

기본간호실습

김금순 지음

간호학은 건강유지 및 질병예방에 초점을 두고 간호원리를 실제에 적용하는 학문이다. 이 책은 기본간호학 및 임상실습을 통한 간호술을 체계적으로 정리하고 있다. 환자기록과 간호기록의 지침 등을 설명한 간호과정과, 신체검진방법 및 사정술을 해설한 사정간호술, 병실기구·장비·개인위생·환자이동 등 기본간호요구술과 상처간호, 약물투여 등의 치료간호술을 실습내용과 함께 기술했다.

서울대학교출판부 / B5 / 366면 / 9000원

溫病學

崔三燮, 朴贊國 편저

현대의학이 대부분의 병인을 세균의 침입, 번식에 의한 것이라 보고 세균학에만 관심을 둔다면, 한의학은 세균이 번식할 수 없는 개체의 방위능력을 키우는데 더욱 주력한다. 이 책은 한의학의 이러한 점을 온병학에 의해 설명하고 있다. 온병학의 발달사와 변증施治의 체계적인 설명과 함께 「溫熱論」 등의 고전을 풀이했다.

成輔社 / A5 / 348면 / 10,000원

레이저와 영상

다쓰오카 시즈오 지음 / 조재철, 김명욱 옮김

빛과 밀접한 영상분야의 응용을 쉽게 해설한 입문서. 레이저의 기본원리와 개발된 레이저의 종류 및 특성 등을 알기 쉽게 요약하고, 레이저프린터·레이저 디스플레이·바코드리더·홀로그래피 등 응용분야의 영상기록, 재생, 처리 관계분야의 기술을 설명했다. 일반인의 이해를 돕기 위해 그림을 곁들였다.

겸지사 / A5신 / 192면 / 6000원

臨床婦產科學

姜明孜 엮음

현대 중국에서 상용되고 있는 婦產科이론과 임상을 수집, 소개한 참고서. 부산과학의 정의와 범위, 발전과정과 생리·병리, 그리고 진단·치료·예방의 원칙을 총론에 담았다. 각론으로는 월경병·임신병·산후병·부인잡병 등에 대한 치료설명을 이론적 근거와 예시를 보임으로써 쉽게 해설하고 있다. 특히 임상에 중점을 두어 설명했다.

成輔社 / A5 / 360면 / 10,000원

자동차 전기장치

현영창, 김재영 지음

자동차기술을 알기 위해선 전기장치의 구조와 기능에 대한 이해가 필수적이다. 이 책은 최신IC장치를 이용한 각종 기기제어와 조작 등을 알기 쉽게 해설하고 있다. 전기회로의 법칙과 전류의 화학작용 등 전기의 기초를 비롯해 기동장치, 충전장치, 점화장치, 등화장치, 보안장치의 종류와 구조, 작동원리를 도표 및 그림으로 풀이했다.

집문당 / B5 / 322면 / 6000원

腦

Richard F. Thompson 지음 / 金基錫 옮김

생물체 가운데 제일 복잡한 구조를 지닌 인간의 뇌에 대한 최신 지식을 평이하게 서술한 신경과학입문서. 신경과학의 연구대상인 뇌의 구조, 뇌의 발달, 뉴런, 시냅스의 전달, 뇌의 독특한 소산인 행동과 경험 등을 최신정보로 담았다. 뇌의 신경전달물질과 화학적 회로, 신경근체계와 운동피질 등의 운동통계, 그리고 뇌의 발달주기를 다뤘다. 부록에 물리와 화학의 배경을 설명한 소고를 실었다.

星苑社 / B5 / 314면 / 6000원

脂質과 膜 生化學

Dennis E. Vance, Jean E. Vance 지음 / 채쾌, 박화진 옮김

지질, 막과 관계된 분야의 연구결과를 기술한 교과서. 생체막은 많은 종류의 지질을 포함하는데, 이 지질계의 물리적 성질의 개요와 생체막의 기능적 역할관계를 설명하고 있다. 원핵세포에서의 지질대사, 지방산의 산화, 진핵세포에서 지방산합성, 콜레스테롤과 지단백의 대사 등 15가지의 내용으로 나뉘어 실었다.

대한교과서주식회사 / B5 / 510면 / 15,500원

病理學概論

李炳國 편저

침구인을 위한 기초병리학 입문서. 병리학의 정의와 분류를 설명한 다음 각각의 질병과 증후, 예후의 특징을 살폈다. 또 질병의 원인을 체질, 유전 등 內因과 영양공급장애, 화학적병인작용 등 外因으로 나뉘어 풀이하고, 기형·순환장애·염증·종양 등을 개념정의하면서 특징들을 설명하고 있다.

現代鍼灸院 / B5 / 246면 / 20,000원

데이터베이스시스템의 設計

宋榮宰, 趙箕衡 편저

데이터베이스의 어프로치, 시스템 구성과 계획, 설계 등을 다룬 이론서. 데이터의 자원관리, 데이터 모델링, 논리데이터 베이스 설계기법의 개선과 표준화에 따른 제이론들을 포괄하고 있다. 정보화사회의 데이터 자원관리와 내부통제, 데이터 베이스 시스템의 응용과 분석, 그리고 정보생산 시스템의 설계와 분석 등을 체계적으로 설명했다.

홍릉과학출판사 / B5 / 370면 / 6500원

環境保健學

林警澤 편저

노동환경 등의 산업보건과 오염물질, 인구문제 등의 일반환경보건의 전반을 다룬 교재. 산업보건의 역사를 살피고, 노동환경과 건강장해의 관계를 여러 영역으로 나뉘어 설명했으며, 산업유해물질과 異物代謝의 여러 현상을 고찰했다. 대기오염물질과 수질오염, 중금속 독성의 영향, 폐수처리 공정에 대한 감응 등을 상세히 소개했다. 일본의 여러 제도와 미국의 자료를 소개, 비교할 수 있도록 했다.

동아대학교출판부 / B5 / 288면 / 5000원

新口腔生理學

李種昕 지음

구강의 기능과 이해를 위한 참고서. 생체의 기능에 대한 원리와 특성을 기술했고, 구강질병의 예방 및 치료에 대한 지식을 담았다. 세포와 신경계, 혈액 및 순환, 호흡, 에너지대사, 소화·흡수 등을 두루 살피면서 치아의 생리와 구강영역의 감각과 교합, 타액분비의 생리 등을 설명하고 있다.

新光出版社 / B5 / 326면 / 8000원