

기초에서 응용까지 컴퓨터도서 20선

컴퓨터를 배우려는 이들이 볼 만한 입문서

컴퓨터를 모르고선 살아갈 수 없는 시대가 도래하고 있다. 90년대에는 우리사회에 정보문화의 꽃이 만개하리라는 공통된 예감 속에서 벌써부터 그러한 조짐들은 갖가지의 형태로 나타나고 있다. 그 아무도 컴퓨터의 존재로부터 자유로울 수 없는 현실적 긴박감은 컴퓨터 관련도서에도 당연히 나타나고 있다. 엄청난 수요와 컴퓨터도서 시장의 급격한 팽창이 그것을 확인시켜 준다. 이에 본지에서는 방대한 컴퓨터 분야 중 개인용컴퓨터를 가진 '일반사용자'들을 대상으로 '실무에 필요한 참고도서'들을 기초에서 응용까지 단계별로 몇권씩 골라 간략한 해제와 함께 소개한다. 단계의 구분은 ▲컴퓨터 일반 ▲입문서 ▲패키지 ▲언어 ▲워드프로세서 등으로 나눠 순서대로 실었다. 책선정작업에는 숙명여대전자계산소, 중앙전산학원, 그리고 서강대전산학과 졸업생들로 구성된 한맥컴퓨터의 도움을 받았음을 밝힌다.

※ 마이크로황금시대(크리스토퍼 에반스 지음 / 이석호 옮김)

“앞으로 20년간 가장 중요한 책으로 각광을 받을 필독서”란 격찬과 함께 이미 10여년 전에 등장한 이 책은, '컴퓨터 혁명'의 본질과 필연적 미래를 분석과 증명을 통해 제시해 보임으로써 지금까지도 그 가치가 빛바래없는, 비단 컴퓨터 전공자가 아니더라도 현대를 살아가는 누구나 일독할 만한 책.

저자는 급속도로 변천하는 이 분야의 과거와 현재를 우선 짚고, 컴퓨터의 미래에 관한 단기, 중기, 장기 전망을 통해 그것이 어떻게 우리의 직업과 교육, 정치와 경제 등 생활 전반을 변화시킬 것인가를 간단명료하면서도 흥미진진하게 설명해, 주의를 환기시킨다.

우아당 / A5신 / 284면 / 3200원

※ 컴퓨터용어사전(한국정보과학회 편)

1만8000여 컴퓨터 관련용어를 분류·정리하고 그 뜻을 설명한 사전.

컴퓨터용어는 그 자체가 '침단학문'이라는 속성 때문에 새로운 용어가 부단히 만들어져 사용됨으로써 해서 어느 사전편찬작업과는 또다른 특성을 지닌다. 이 사전은 한국정보과학회 소속 각 전문분야별 연구분과위원회에서 컴퓨터 응용분야에 따라 인공지능, 데이터베이스, 데이터통신, 컴퓨터구조, 운영체제, 프로그래밍 언어, 소프트웨어공학, 알고리즘, 경영정보, 수치해석, 그래픽스 등 11개 분야로 나누어 정리·해설한 것이 큰 특징이다.

정익사 / A5 / 1450면 / 15000원

※ 교양컴퓨터(전주식 외 공저)

개괄적인 관점에서 업무용 도구로서의 컴퓨터 4 출판저널

터 소개 및 사무자동화 개념을 폭넓게 다루었다. 독학으로 충분히 읽을 수 있게 대학 교양과정 수준으로 서술한 점이 특징.

주로 개인용컴퓨터에서 사용가능한 소프트웨어와 응용프로그램을 작성하기 위한 프로그래밍언어 및 기법을 소개했다.

입출력, 프로세서, 기억장치와 화일, 네트워크와 통신, 운영체제 등 컴퓨터시스템과 관련된 중요한 기술 및 개념을 소개하는 한편 시스템 분석 설계과정과 기법 및 여러 업무정보시스템을 다루었고 부록에서 사생활보호 및 보안 유지 문제 등도 살폈다.

교학사 / B5 / 270면 / 5000원

※ 바이러스뉴스 1호(안철수 지음)

컴퓨터바이러스로 인해 피해를 입는 사용자가 늘어남에 따라, 이에대한 경각심을 높이고 감염되기 전에 '예방'할 수 있게 체계적으로 기술한 책.

유능한 컴퓨터사용자조차도 컴퓨터바이러스에 대한 개념을 정확히 알지 못하는 경우가 많다고 지적하는 저자가 “이에 대한 올바른 지식을 전달하는 것이 퇴치프로그램을 만들어 보급하는 것만큼이나 중요하다”라는 예방의학의 관점에서 컴퓨터바이러스의 정의에서부터 동작원리, 감염증상, 제작자와 대항자들, 그리고 진단법과 치료법 등 컴퓨터바이러스의 실체와 대처방안을 소개하고 있다.

성안당 / B5 / 186면 / 4000원

※ 만화로 엮는 MS-DOS입문:PC 기본지식과 사용방법(김우용 지음 / 홍수 그림)

컴퓨터 도서분야의 베스트셀러 입문서인 「초보자를 위한 MS-DOS 입문」과 같은 내용

으로, 컴퓨터에 대한 막연한 두려움을 없애고 이해를 높이기 위해 만화로 엮는 것. 「초보자...」는 딱딱한 도스 기술서를 알기쉬운 해설과 그림으로 부드럽게 만든 책으로서 개인용컴퓨터를 새로 구입한 사람이라면 누구나 한번쯤은 보아야 할 필독서. 이를 저본으로 재미있는 스토리를 도입, 만화형식으로 출판한 이 책은 만화 주인공들이 독자의 입장에서 도스의 사용법 뿐 아니라 기초적인 상식들을 질문하고 답하는 형식으로 구성돼 있다.

영진 / B5 / 236면 / 4500원

※ 컴퓨터이론과 GWBASIC(강원경 편저)

한때 전성기를 누렸던 APPLE이나 8비트 컴퓨터에서 지금의 16비트 컴퓨터로 전환되는 과정에서 반드시 알아야 할 기초이론과 가장 널리 쓰이는 언어인 GWBASIC의 명령어들을 소개, 컴퓨터에 관심이 있는 초보자나 혼자서 공부하려는 사람들을 위해 컴퓨터이론을 집약적으로 설명해 놓은 책.

널리 사용되고 있는 IBM PC/XT호환기종을 대상으로 모두 4부로 구성, 1부는 16비트 컴퓨터 하드웨어와 소프트웨어에 대한 기초이론을, 2부는 작동법을, 3부는 GWBASIC명령어로 프로그램작성시 알아야 할 사항을, 4부는 GWBASIC명령어를 이해 중심으로 설명하였다.

교학사 / B5 / 374면 / 5500원

※ MS-DOS 3·3매뉴얼(백영규, 이수용 편저)

MS-DOS의 최신판인 버전3·3을 기준으로 도스의 기초적인 내용부터 실제의 활용과 도스의 명령어까지 체계적으로 설명한 책.

어느 정도 컴퓨터에 익숙한 사용자라면 서론과 1부에 나오는 MS-DOS의 개념과 변천과정, 용어설명과 간단한 작동요령 부분은 건너뛰어 2부 화일과 디렉토리에 대한 보충설명과 명령어, Batch진행, Edlin, Link, Debug 등 실무응용편부터 보아도 무방하도록 편집했다. 특히 도스버전3·3확장의 주요내용인 하드디스크의 관리와 FDISK를 이용한 Partition 구성 등을 상세히 설명, 3·3의 기능을 충분히 활용할 수 있게 했다.

크라운출판사 / B5 / 440면 / 6000원

※ dBASE III plus 입문(김연만 지음)

dBASE III plus를 배우려는 초보자와, 현재

dBASE를 사용하고 있지만, 체계적으로 배우지 못한 이용자를 위한 책.

dBASE III plus의 개요, 데이터파일 구조, 레코드포인트 이동 및 레코드데이터 확인, 파일단위 데이터처리, 정렬과 색인 등 모두 12장으로 구성돼 있는데 각 장은 예문을 이용하여 명령을 설명하는 형식을 취했으며, 마지막 12장에서는 총정리문제작성을 실었다. 부록에 dBASE III plus명령과 FoxBase II plus 명령을 매뉴얼식으로 정리, 덧붙였다.

크라운출판사 / B5 / 360면 / 5000원

※ dBASE III plus실무강좌(이기성 지음)

디베이스 초보자들을 위한 책으로 디베이스의 기초와 함께 예제프로그램을 소개했다. dBASE III plus의 이론과 기초, 명령과 실습, 프로그램작성법, 명령어와 함수의 요약 등 디베이스를 공부할 수 있게 하는 한편, 이를 이용해 도서관리, 재고관리, 고객관리 등의 프로그램을 예제로 사용법과 함께 설명해 놓았다.

대학과 정보문화센터 등 컴퓨터전문교육기관에서 강의했던 내용을 책으로 엮은 것으로 실무자들에게 요긴한 내용들을 담은 게 특징. 디베이스 관련 유틸리티와 컴파일러에 관한 설명도 다루었다.

영진 / B5 / 452면 / 8000원

※ 로터스1, 2, 3기본매뉴얼(이준구 편저)

LOTUS 1, 2, 3의 내용을 중요 항목별로 구분하고, 그에 따른 내용을 예제 중심으로 기초에서부터 고급수준까지 단계적으로 설명해 놓았다.

1장은 키보드, 디스플레이화면, 작업표, 그래픽모니터, 프린터, 주기억장치와 디스크장치로 나뉘어지는 1, 2, 3의 세계를 상세히 다루고 있으며 2장은 HELP기능의 이용, 1, 2, 3명령어의 사용법 등 기본조작에 대하여 설명했다. 3장에서는 파일명령, 복사명령, 이동명령, 자료명령, 인쇄명령, 끝명령 등 명령어에 대해 설명한 배우기 쉽게 설명한 전문프로그램이다.

크라운출판사 / B5 / 322면 / 5000원

※ 로터스1, 2, 3 완벽매크로(홍수현 지음)

로터스1, 2, 3을 이해하고 있는 중급사용자를 대상으로 로터스 매크로 기능을 자세히 설명한 책.

매크로에 익숙하지 않은 초보자를 위해



대형서점의 컴퓨터도서 코너.

기본적인 사항인 매크로 작성방법 실행방법 수정방법 등을 다룬 매크로입문편과, 화면제어 키조작, 데이터처리 등 로터스1, 2, 3의 모든 매크로 명령을 예제와 함께 설명한 명령어편, 그리고 매크로 작성포인트와 이를 이용해 실제 업무를 매크로로 처리하는 방법을 상세히 설명한 활용실무편으로 나누어 구성돼 있다.

영진 / B5 / 248면 / 6000원

※ PC Tools 5·5 사용법(김형건 지음)

PC Tools 유틸리티는 DOS Shell 기능, 지워진 파일이나 포맷된 디스크의 원상복구, 디스크의 최적화 그리고 파일보호기능 등을 수행해 내는 패키지.

이 책에서 설명하는 PC Tools는 최신 버전 5·5로, PC Tools Utilities, PC Tools Desktop, PC Backup을 1, 2, 3장으로 각각 나누어 설명해 놓았다.

특히 사용자가 필요로 하는 부분을 선택적으로 끌라볼 수 있도록 각 절마다 유틸리티에 대한 요약과 매뉴얼사용법이 친절히 설명돼 있어 신속하게 이용할 수 있게끔 편집한 게 특징.

가남사 / B5 / 736면 / 9000원

※ 버전 4.5, 노턴유틸리티 활용(박재형 편저)

미국의 유명 컴퓨터관련 잡지에서 극찬을 아끼지 않은 프로그램 중 하나인 노턴유틸리티는 지금까지 많은 발전과 변화를 거듭하여 현재 버전4.5까지 발표돼 있다.

이 책은 크게 두 부분으로 구성, 1부는 노턴

유틸리티의 명령어에 대한 해설에 중점을 두었으며, 2부는 노턴유틸리티를 이용하여 PC에서 발생할 수 있는 대부분의 문제를 해결할 수 있도록 발생 가능한 고장과 해결법을 설명하였다.

정보문화사 / B5 / 380면 / 6000원

※ C프로그래밍(원유현, 하수철 공저)

C언어의 프로그래밍에 관한 기초지식을 습득하려는 사람들과 보다 수준높은 기법을 구사하려는 사람들을 대상으로, C언어를 단계적으로 이해할 수 있도록 예를 중심으로 설명한 책.

C언어의 역사와 기본특성에서부터 C프로그램의 기본형태, C언어의 구문과 어휘, 포인터·배열 및 문자열에 관한 사항, 함수사용법과 언어의 능력 및 표기법 확장을 위한 프리프로세서 등 폭넓게 기술하고 있다.

이밖에 C언어의 가장 적합한 사용환경인 UNIX의 역사·구조 및 조작명령어 등과 편집기, 프로그램개발보조도구, 개발관리기, 프로그램생성기 등에 대해서도 다루고 있다. C언어에 대한 체계적인 설명으로 대학생들의 프로그래밍 언어교재로 널리 사용되는 책.

정익사 / B5 / 606면 / 10000원

※ 터보C의 모든 것(기초편·최인현 지음)

컴퓨터 언어발전에 빼놓을 수 없는 기초언어인 C언어 중 TurboC는 사용하기에 편리하고 그 기능 또한 C언어의 고유한 성격을 모두 갖고 있는 특징이 있다.

이 책은 TurboC 언어의 특성을 쉽게 설명

컴퓨터프로그래머나 C언어에 입문하고자 하는 모든 사람을 대상으로 짜여졌다. TurboC환경, C언어의 기초, Console로의 입력과 구조 등 모두 15장으로 구성, C언어에 접근하려는 독자에게 자신감을 길러준다. TurboC 특성을 보다 깊게 응용한 '확장편'이 따로 있다.

대림출판사 / B5 / 208면 / 6000원

※ 터보파스칼 정복(김태형 지음)

IBM PC와 MS-DOS의 기본적인 사용법을 어느 정도 알고 있는 초·중급자를 위해 만들어진 학습서.

1장 터보파스칼 프로그래밍 개요 편에서는 터보파스칼을 컴퓨터시스템에 설치하는 방법과 터보파스칼 통합개발환경의 사용법을 설명해 놓았다. 또한 초보자를 위해 간단한 프로그램을 입력하고 이를 컴파일·실행시켜 보면서 터보파스칼과 친숙해질 수 있도록 꾸며졌으며, 2장은 터보파스칼 프로그램의 실행순서를 제어하는 각종 제어문과 반복문에 대한 설명을 해놓았다. 이밖에 프로시저 및 함수, 동적데이터, 화일, 디스크, 비디오-텍스트 모드 등을 싣고 있다. 터보파스칼의 혁신적인 기능인 유닛에 대한 것을 세세히 설명, 독자들이 자신의 프로그램을 작성할 수 있게 한 점이 특징.

가남사 / B5 / 708면 / 13000원

※ RM-Cobol 이론과 실무(김영건 지음)

사무처리용 언어인 COBOL은 그 역사와 이용도로 볼 때 수많은 컴퓨터 사용언어 중 가장 큰 비중을 차지하고 있는 언어 중 하나. 그중에서도 Ryan-Mcfarland사에서 제작한 RM-COBOL은 퍼스널컴퓨터에 가장 보편적으로 널리 사용되고 있는데, 이 책은 RM-COBOL의 프로그래밍에 관한 제반사항을 다루고 있다. 내용구성은 COBOL 언어에 익숙해져 있는 사용자를 중심으로 RM-COBOL 매뉴얼형식을 취하고 있으나, 초보자의 이해를 돕기 위해 요점 중심의 문법설명과, 명령어부분은 특별히 예제를 프로그램 단위로 구성하여 쉽게 설명했다.

생능 / B5 / 318면 / 6500원

※ MS-DOS매크로 어셈블러(황희용 편저)

높은 기능 어셈블러인 MASM을 초심자들이 이해하기 쉽게 해설한 입문서.

어셈블리어언어에 대한 예비지식이 거의 없는

사람들을 위해 명령별로 순서대로 공부할 수 있게 배열했으며, 어려운 명령어를 사용하지 않고도 프로그램을 작성할 수 있도록 배려한 것이 특징.

모든 명령, 의사명령에 대해 예제와 해설, 실행 예를 들었으면 CPU의 구조와 관련된 명령구조 및 MASM에 의한 기계어 개발방법 등을 다뤘다.

교학사 / B5 / 600면 / 8000원

※ 워드프로세서입문(개정판·김진우 편저)

워드프로세서가 무엇인지를 알고자 하는 초보자들과, 워드프로세서를 구입하려는 사람들에게 도움이 될 만한 가이드북.

구입시 고려해야 할 사항, 워드프로세서에 자주 쓰이는 용어 등의 내용을 실었고, 타이핑 방법도 소개했다. 한편 워드프로세서의 기능을 향상시키는 유틸리티프로그램, 영문워드프로세서에서 한글을 사용하는 법등을 다뤄 이미 어느 정도 워드프로세서의 사용에 숙련된 사용자에게도 도움이 되도록 했다.

교학사 / B5 / 224면 / 4000원

※ 한글·영문·한문 워드프로세서 — 보석글 V(삼보컴퓨터 지음)

워드프로세서 소프트웨어 중 가장 뛰어난 성능을 가지고 있는 보석글V의 사용설명서. 퍼스널컴퓨터와 워드프로세서를 보다 빨리 자기것으로 하려는 이들에게 적합한 책.

16비트 IBM PC 및 그 호환기종에 사용할 수 있는 제품으로 순수한 국내기술진에 의해 탄생된 점에서 큰 의의를 지닌다.

기초편과 기능편으로 나누어 보석글V의 기능과 여러가지 특징을 상세하게 설명해 놓았다.

문서작성·관리·보관·인쇄 기능 및 한자와 약어, 문자체변화 기능 등 문서작성시 보다 편리하고 효과적인 기능들을 다수 소개했다.

삼양출판사 / B5 / 316면 / 6000원

— 정혜옥 기자