

원서

PE 강의를 파워포인트 자료 제공

신간 신간도서



Engineering Ethics(6th Edition)

Charles E. Harris Jr. · Michael S. Pritchard · Michael J. Rabins 저
B5 | 반양장 | 316면 | 가격미정

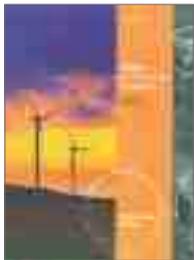
1. Engineers: Professionals for the Human Good
2. A Practical Ethics Toolkit
3. Responsibility in Engineering
4. Engineers In Organizations
5. Trust and Reliability ····
8. Engineering in the Glibal Context
9. New Horizons in Engineering



Engineering Design Process(2nd Edition)

Yousef Haik · Tamer M. Shahin 저 | B5 | 반양장 | 304면 | 값 35,000원

- Chapter 1. Introduction
- Chapter 2. Essential Transferable Skills
- Chapter 3. Identifying Needs and Gathering Information (Market Research)
- Chapter 4. Customer Requirements ····
- Chapter 9. Embodiment Design
- Chapter 10. Detailed Design
- Chapter 11. Selection of Design Projects



Energy Its Use and the Environment(5th Edition)

Hinrichs · Kleinbach 저 | B5 | 반양장 | 630면 | 값 33,000원

1. Introduction
2. Energy Mechanics
3. Conservation of Energy
4. Heat and Work ····
16. Future Energy Alternatives: Fusion
17. Biomass: From Plants to Garbage
18. Tapping the Earth's Heat: Geothermal Energy
19. A National and Personal Commitment



Horizons Exploring the Universe(14th Edition) PE

Michael Seeds · Dana Backmen 저
A4 | 반양장 | 530면 | 울컬러 | 값 46,000원

1. Exploring the Sky
2. The Stars
3. The Universe of Galaxies
4. The Solar System
5. Life



Introductory Astronomy and Astrophysics (4th Edition)

Zeilik · Gregory 저 | B5 | 양장 | 650면 | 값 35,000원

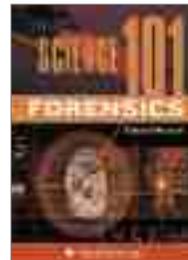
- Part P Prelude
- Part 1 The Solar System
- Part 2 The Stars
- Part 3 The Milkyway Galaxy
- Part 4 The Universe
- Appendices



SCIENCE STORIES(4th Edition)

Janice Koch 저 | B5 | 반양장 | 430면 | 2색 인쇄 | 값 30,000원

- Part One The Scientist Within
- Part Two Doing Science with Students: Inquiry in Practice
- Part Three Creating the Science Experience in Your Classroom



SCIENCE 101 FORENSICS

Edward Ricciuti 저 | B5 | 218면 | 울컬러 | 값 16,000원

1. Forensics: Past to Present
2. Scene of the Crime
3. Crime Laboratories
4. Forensic Pathology
5. Forensic Anthropology
6. Traditional and Tested
7. DNA and Microbial Forensics
8. The Chemistry of Crime
9. Profiling Criminals
10. Clues from Nature
11. Digging into Mysteries
12. Forensics, Fact and Fiction



SCIENCE 101 OCEAN SCIENCE

Jennifer Hoffman 저 | B5 | 218면 | 올컬러 | 값 16,000원

1. The Vast Unknown
2. The History of Oceans
3. Ever-Changing Earth
4. The Miraculous Molecule
5. The Air Above
6. Water on the Move
7. Waves and Tides
8. At the Ocean's Edge
9. Life between the Tides
10. Life in the Open Sea
11. Life in the Deep
12. The Future of Oceans: Threats and Solutions



SCIENCE 101 CHEMISTRY

Denise Kiernan · Joseph D'Agneso 저
B5 | 218면 | 올컬러 | 값 16,000원

1. Atoms and Elements
2. Compounds
3. Matter in All its Forms
4. Chemical Changes
5. Energy
6. Inside the Atom
7. Materials
8. Chemistry of Life
9. Chemistry Surrounds Us
10. Chemistry of the Environment
11. Looking for Chemicals
12. Where Do We Go From Here?



SCIENCE 101 WEATHER

Trudy E. Bell 저 | B5 | 218면 | 올컬러 | 값 16,000원

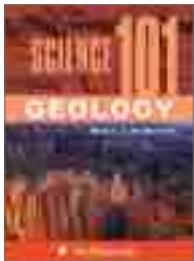
1. An Ocean of Air
2. Meteorology's Origins
3. Our Connection to The Cosmos
4. Weather VS. Climate
5. Great Atmospheric Cycles
6. How Weather Works
8. Precipitation
9. Extreme, Unusual, and Violent Weather
10. Atmospheric Displays
11. Weather on Other Planets
12. Weather, Climate, and Society



SCIENCE 101 BIOLOGY

George Ochoa 저 | B5 | 218면 | 올컬러 | 값 16,000원

1. The Mystery of Life
2. From Microscopes to Cat Scans
3. Centuries of Scrutiny
4. The Building Blocks of Life
5. A Complex Architecture
6. Breathing and Eating
7. The Community of Life
8. The Evolving Tapestry
9. What's in a Name?
10. Plants and Animals
11. The Human Animal A Breaking Science



SCIENCE 101 GEOLOGY

Mark A. S. McMenamin 저 | B5 | 218면 | 올컬러 | 값 16,000원

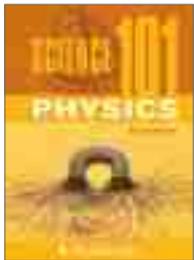
1. Earth the Planet
2. Planetary Geology
3. Minerals, Rocks, and the Crust
4. Weathering and Soils
5. A Living planet
6. The Fossil Record
7. Go with the Flow
8. Glaciations through Time
9. Geological Catastrophes
10. A History of Geological Thought
11. The Plate Tectonic Revolution
12. Geology in the Field



SCIENCE 101 ECOLOGY

Jennifer Freeman 저 | B5 | 218면 | 올컬러 | 값 16,000원

1. Life on a Small Planet
2. The Ups and Downs of Populations
3. Partners in Evolution
4. A Sense of Place
5. Habitats and Landscapes
6. Strategy and Self-Sacrifice
7. Ecology in Geologic Time
8. What Do Ecologists Do
9. Survival at Earth's Extremes
10. The Variety of Life
11. The Legacy of Man
12. Ecology and the Future



SCIENCE 101 PHYSICS

Barry Parker 저 | B5 | 218면 | 올컬러 | 값 16,000원

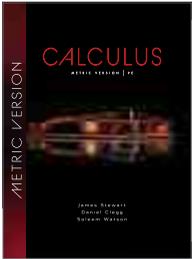
1. Newton, Motion, and Classical Mechanics
2. Physics and the Sky
3. Waves
4. Matter and Energy
9. Quantum Physics
10. Einstein and Relativity
11. Fission, Fusion, and the Bomb
12. The Standard Model
13. Moguls of Modern Cosmology
14. Open Questions and Frontiers of Physics



Statistical Methods for Engineers (2nd Edition)

Vining · Kowalski 저 | B5 | 반양장 | 600면 | 2색 인쇄 | 값 33,000원

- chapter 1. Overture: Engineering Method and Data Collection
- chapter 2. Data Displays
- chapter 3. Modeling Random behavior
- chapter 4. Estimation and Testing
- chapter 8. Introduction to Response Surface Methodology
- chapter 9. Coda



CALCULUS (Metric Version) (9th Edition)

James Stewart · Daniel Clegg · Saleem Watson 저 | A4 | 양장
1,400면 | 울컬러 | 값 47,000원

- 1. Function and Limits 2. Derivatives
- 3. Applications of Differentiation 4. Integrals
- 5. Applications of Integration 6. Inverse Functions
- 7. Techniques of Integration ····· 14. Partial Derivatives
- 15. Multiple Integrals 16. Vector Calculus



Principles & Practice of Physics

Eric Mazur 저 | A4 | 반양장 | 1,060면 | 울컬러 | 값 53,000원

- 1. Foundations 2. Motion in One Dimension 3. Acceleration
- 4. Momentum 5. Energy 6. Principle of Relativity
- 7. Interactions 8. Force 9. Work 10. Motion in a Plane ·····
- 29. Charging Magnetic Fields 30. Charging Electric Fields
- 31. Electric Circuits 32. Electronics 33. Ray Optics
- 34. Wave and Particle Optics



Advanced Engineering Mathematics (8th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | B5 | 양장 | 850면 | 2색 인쇄 | 값 32,000원

- PART 1. Ordinary Differential Equations
- PART 2. Vectors, Linear Algebra, and Systems of Linear Differential Equations
- PART 3. Vector Analysis ·····
- PART 4. Fourier Analysis, Special Functions, and Eigenfunction Expansions
- PART 5. Partial Differential Equations
- PART 6. Complex Functions
- PART 7. Probability and Statistics



Principles & Practice of Physics

Eric Mazur 저 | A4 | 반양장 | 740면 | 울컬러 | 값 36,000원

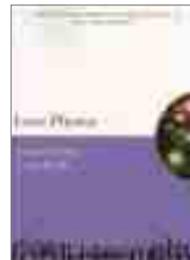
- 1. Foundations 2. Motion in One Dimension 3. Acceleration
- 4. Momentum 5. Energy 6. Principle of Relativity
- 7. Interactions 8. Force 9. Work 10. Motion in a Plane ·····
- 29. Charging Magnetic Fields 30. Charging Electric Fields
- 31. Electric Circuits 32. Electronics 33. Ray Optics
- 34. Wave and Particle Optics



Engineering Mathematics (6th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | B5 | 반양장 | 1,338면 | 2색 인쇄 | 값 26,000원

- PART 1. Ordinary Differential Equations
- PART 2. Vectors and Linear Algebra ·····
- PART 8. Historical Notes



Laser Physics

Simon Hooker · Colin Webb 저 | B5 | 반양장 | 580면 | 값 65,000원

- 1. Introduction
- 2. The interaction of radiation and matter
- 3. Broadening mechanisms and lineshapes ·····
- 15. Non-linear frequency conversion
- 16. Precision frequency control of lasers
- 17. Ultrafast lasers
- 18. Short-wavelength lasers



Engineering Mathematics (Concise Edition)

Peter V. O'Neil 저 | B5 | 양장 | 862면 | 2색 인쇄 | 값 25,000원

- PART 1. Ordinary Differential Equations
- PART 2. Vectors and Linear Algebra ·····
- PART 6. Partial Differential Equations



Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics (9th Edition)

Serway · Jewett 저 | A4 | 반양장 | 1,552면 | 울컬러 | 값 52,000원

- 1. Physics and measurement 2. Motion in One dimension
- 3. Vectors 4. Motion in Two Dimensions
- 5. The Laws of motion ·····
- 45. Applications of Nuclear Physics
- 46. Particle Physics and Cosmology



Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics(10th Edition)

Serway · Jewett 저 | A4 | 반양장 | 1,360면 | 올컬러 | 값 56,000원

- 1. Physics and measurement 2. Motion in One dimension
- 3. Vectors 4. Motion in Two Dimensions
- 5. The Laws of motion ……
- 43. Nuclear Physics
- 44. Particle Physics and Cosmology



Modern Physics(3rd Edition)

Serway · Moses · Moyer 저 | B5 | 반양장 | 648면 | 값 32,000원

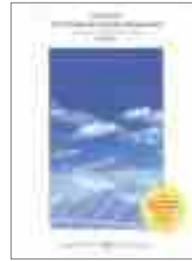
- 1. Relativity 1 2. Relativity 2 3. The Quantum Theory of light
- 4. The Particle Nature Of Matter 5. Matter Waves ……
- 10. Statistical Physics 11. Molecular Structure
- 12. The Solid State 13. Nuclear Structure
- 14. Nuclear Physics Applications 15. Elementary Particles
- 16. Cosmology Appendix



Physics for Scientists and Engineers(2nd Edition)

RANDALL D.KNIGHT 저 | A4 | 반양장 | 1,450면 | 올컬러 | 값 48,000원

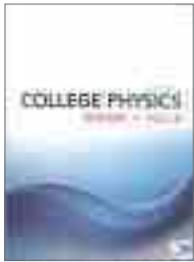
- Part 1. Newton’s Laws
- Part 2. Conservation Laws
- Part 3. Applications of Newtonian Mechanics
- Part 4. Thermodynamics
- Part 5. Waves and Optics
- Part 6. Electricity and Magnetism



The Physics of Everyday Phenomena (8th Edition)

Griffith · Brosing 저 | A4 | 반양장 | 524면 | 올컬러 | 35,000원

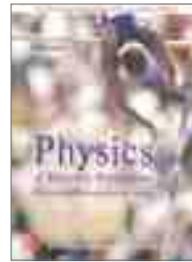
- 1. Physics, the Fundamental Science 2. Describing Motion
- 3. Falling Objects and Projectile Motion
- 4. Newton’s Laws: Explaining Motion
- 5. Circular Motion, the Planets, and Gravity ……
- 20. Relativity 21. Looking Deeper into Everyday Phenomena



College Physics(11th Edition)

Serway · Vulle 저 | A4 | 반양장 | 1,048면 | 올컬러 | 값 45,000원

- Part 1. Mechanics Chapter 1. Introduction
- Chapter 2. Motion in One Dimension ……
- Part 6. Modern Physics Chapter 26. Relativity
- Chapter 27. Quantum Physics Chapter 28. Atomic Physics
- Chapter 29. Nuclear Physics
- Chaptet 30. Nuclear Energy and Elementary Particles



The Physics of Everyday Phenomena (9th Edition)

W,Thomas Griffith · Juliet W. Brosing 저 | A4

반양장 | 올컬러 | 값 38,000원

- 1. Physics, the Fundamental Science 2. Describing Motion
- 3. Falling Objects and Projectile Motion
- 4. Newton’s Laws: Explaining Motion
- 5. Circular Motion, the Planets, and Gravity ……
- 20. Relativity 21. Looking Deeper into Everyday Phenomena



Principles of Physics A Calculus–Based Text (5th Edition)

Serway · Jewett 저 | A4 | 반양장 | 1,196면 | 올컬러 | 값 50,000원

- 1. Introduction and Vectors 2. Motion in One Dimension
- 3. Motion in Two Dimensions 4. The Laws of Motion
- 5. More Applications of Newton’s Laws 6. Energy of a System
- 7. Conservation of Energy 8. Momentum and Collisions
- 9. Relativity …… 30. Nuclear Physics 31. Particle Physics



Mathematics for Physicists

Susan Lea 저 | A5 | 양장 | 626면 | 값 20,000원

- 1. Describing the Universe 2. Complex Variables
- 3. Differential Equations 4. Fourier Series
- 5. Laplace Transforms ……
- Optional Topics A. Tensors B. Group Theory
- C. Green’s Functions D. Approximate Evaluation of Integrals
- E. Calculus of Variations Appendices



SOLID STATE PHYSICS

Ashcroft Mermin 저 | B5 | 반양장 | 848면 | 값 45,000원

1. The Drude Theory of Metals
 2. The Sommerfeld Theory of Metals
 3. Failures of the Free Electron Model
 4. Crystal Lattices
 5. The Reciprocal Lattice
 -
 32. Electron Interactions and magnetic Structure
 33. Magnetic ordering
 34. Superconductivity
- APPENDICES



Chemistry in Context Applying Chemistry (9th Edition)

Bradley D. Fahlman 외 저 | A4 | 반양장 | 704면 | 올컬러 | 값 43,000원

- Chapter 1 Portable Electronics: The Periodic Table in the Palm of your Hand Chapter 2 The Air We Breathe
-
- Chapter 11 Nutrition Chapter 12 Health & Medicine
- Chapter 13 Genes and Life
- Chapter 14 Who Killed Dr. Thompson? A Forensic Mystery



Classical Dynamics (5th Edition)

Thornton · Marion 저 | B5 | 반양장 | 672면 | 38,000원

1. Matrices, Vectors, and Vector Calculus
2. Newtonian Mechanics—Single Particle
3. Oscillations
4. Nonlinear Oscillations and Chaos
5. Gravitation
6. Some Methods in the Calculus of Variations
-
12. Coupled Oscillations
13. Continuous Systems; Wave
14. Special Theory of Relativity



Physics in Biology and Medicine (3rd Edition)

Paul Davidovits 저 | A5 | 328면 | 값 25,000원

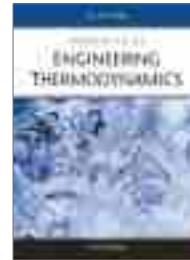
1. Static Forces
2. Friction
3. Translational Motion
4. Angular Motion
5. Elasticity and Strength of Materials
6. Insect Flight
7. Fluids
8. The Motion of Fluids
-
10. Thermodynamics
11. Heat and Life
12. Waves and Sound
13. Electricity
14. Electrical Technology
15. Optics
16. Atomic Physics
17. Nuclear Physics



ANALYTICAL MECHANICS (7th Edition)

GRANT R. FOWLES · GEORGE L. CASSIDAY 저
A5 | 반양장 | 544면 | 값 35,000원

1. Fundamental Concepts: Vectors
2. Newtonian Mechanics: Rectilinear Motion of a Particle
3. Oscillations
-
10. Lagrangian Mechanics
11. Dynamics of Oscillating Systems
- Appendices
-
- Selected References
- Index



Engineering Thermodynamics (2nd Edition) (PE)

John R. Reisel 저 | B5 | 반양장 | 470면 | 2색 인쇄 | 값 35,000원

1. Introduction to Thermodynamics and Energy
-
5. Introduction to the Second Law of Thermodynamics
6. Entropy
7. Power Cycles
8. Refrigeration Cycles
9. Ideal Gas Mixtures
10. Psychrometrics: The Study of "Atmospheric Air"
11. Combustion Analysis



Chemistry & Chemical Reactivity (9th Edition) (PE)

Kotz · Treichel · Weaver 저 | A4 | 반양장 | 1,289면 | 올컬러 | 값 52,000원

- PART ONE : THE BASIC TOOLS OF CHEMISTRY
- PART TWO : THE STRUCTURE OF ATOMS AND MOLECULES
-
- PART FOUR : THE CONTROL OF CHEMICAL REACTIONS
- PART FIVE : THE CHEMISTRY OF THE ELEMENTS AND THEIR COMPOUNDS
- APPENDICES



Heat & Mass Transfer (2nd Edition) (PE)

Kurt C. Rolle 저 | B5 | 반양장 | 640면 | 2색 인쇄 | 값 42,000원

1. Introduction
2. Steady State Conduction Heat Transfer
3. Transient Conduction Heat Transfer
4. Forced Convection Heat Transfer
5. Free Convection Heat Transfer
-
7. Analysis of Radiation Heat Transfer
8. Mass Transfer
9. Heat Exchangers
10. Phase Change Heat Transfer



STEEL DESIGN (5th Edition)

William T. Segui 저 | B5 | 양장 | 760면 | 값 38,000원

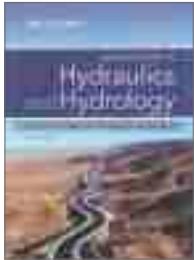
1. Introduction
2. Concepts in Structural Steel Design
3. Tension Members
4. Compression Members
5. Beams
6. Beams—Columns
7. Simple Connections
8. Eccentric Connections
9. Composite Construction
10. Plate Girders



ENGINEERING MECHANICS: STATICS

Arthur P. Boresi 저 | B5 | 반양장 | 690면 | 값 30,000원

1. Review of concepts in Mechanics
2. Forces and Other Vector Quantities
3. Trusses
4. Simple Structures and Machines
5. Center of Gravity, Centroids, and Distributed Forces
6. Fluid Statics
7. Friction
8. Beams and Shafts
9. Work Principles



Introduction to HYDRAULICS and HYDROLOGY (4th Edition)

John E. Gribbin 저 | A4 | 양장 | 560면 | 36,000원

1. Hydraulics and Hydrology in Engineering
2. Fluid Mechanics
3. Fundamental Hydrostatics
4. Fundamental Hydrodynamics
5. Fundamental Hydrology
6. Runoff Calculations
7. Storm Sewer Design
8. Culvert Design
9. Stormwater Detention
10. Detention Design



Finite Element Analysis with SOLIDWORKS Simulation

Robert H. KING 저 | B5 | 반양장 | 436면 | 2색인쇄 | 값 30,000원

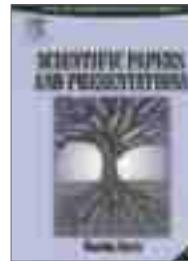
1. Overview of the Finite Element Analysis Process
- 1D Spring Element Model
- Truss and Beam Element Models
- Symmetry Models
- Assembly Models
- Special Topics



MECHANICS OF MATERIALS (SI Edition)

Gere · Goodno 저 | B5 | 반양장 | 598면 | 울컬러 | 값 35,000원

1. Tension, Compression, and Shear
2. Axially Loaded Members
3. Torsion
4. Shear Forces and Bending Moments
5. Stresses in Beams
6. Analysis of Stress and Strain
7. Deflections of Beams
8. Columns
9. Review of Centroids Moments of Inertia



SCIENTIFIC PAPERS AND PRESENTATIONS

Martha Davis 저 | A5 | 반양장 | 356면 | 값 25,000원

1. The Semantic Environment of Science
- Before You Begin
- Organizing And Writing a Rough Draft
- Searching And Reviewing Scientific Literature
- The Proposal
- The Graduate Thesis
- Communicating with Other Audiences
- To The International Student



MECHANICS OF MATERIALS

Gere · Goodno 저 | B5 | 반양장 | 630면 | 울컬러 | 값 35,000원

1. Tension, Compression, and Shear
2. Axially Loaded Members
3. Torsion
4. Shear Forces and Bending Moments
5. Stresses in Beams
6. Analysis of Stress and Strain
7. Deflections of Beams
8. Columns
9. Review of Centroids Moments of Inertia



Pocket Book of Technical Writing

Leo Finkelstein, Jr. 저 | A5 | 반양장 | 362면 | 값 19,000원

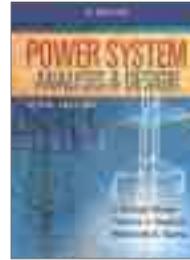
1. Introduction
2. Ethical Consideration
3. Technical Definition
4. Description of a Mechanism
5. Description of a Process
6. Proposals
7. Progress Reports
8. Feasibility and Recommendation
9. Visuals
10. Electronic Publishing
11. Presentations and Briefings
12. Resumes and Interviews
13. Team Writing
14. Index



THE SCIENCE AND ENGINEERING OF MATERIALS (7th Edition)

Donald R. Askeland · Wendelin J. Wright 저
B5 | 반양장 | 920면 | 올컬러 | 값 45,000원

Chapter 1 Introduction to Materials Science and Engineering
Chapter 2 Atomic Structure
Chapter 3 Atomic and Ionic Arrangements
Chapter 23 Corrosion and Wear



Power System—Analysis & Design (6th Edition)

J. Duncan Glover · Thomas J. Overbye · Mulukutla S. Sarma 저
B5 | 반양장 | 960면 | 값 40,000원

1. Introduction 2. Fundamentals 3. Power Transformers
4. Transmission Line Parameters
11. Transient Stability 12. Power System Controls
13. Transmission Lines: Transient Operation
14. Power Distribution



ENGINEERING MECHANICS STATICS

Robert W. Soutas-Little · Daniel J. Inman · Daniel S. Balint 저
B5 | 반양장 | 480면 | 2색 인쇄 | 값 30,000원

CHAPTER 1 INTRODUCTION CHAPTER 2 VECTOR ANALYSIS
CHAPTER 3 PARTICLE EQUILIBRIUM
CHAPTER 8 INTERNAL FORCES IN STRUCTURAL MEMBERS
CHAPTER 9 FRICTION CHAPTER 10 MOMENTS OF INERTIA
CHAPTER 11 VIRTUAL WORK



Introduction to Wireless & Mobile Systems (4th Edition)

Dharma Prakash Agrawal · Qing-An Zeng 저
B5 | 반양장 | 600면 | 값 32,000원

1. Introduction 2. Probability, Statistics, and Traffic Theories
3. Mobile Radio Propagation 4. Channel Coding and Error Control
5. Cellular Concept 17. Satellite Systems
18. Recent Advances in Wireless Technologies



Digital Logic and Microprocessor Design with Interfacing (2nd Edition)

Enoch O. Hwang 저 | B5 | 반양장 | 600면 | 2색 인쇄 | 값 32,000원

Chapter 1 Introduction to Microprocessor Design
Chapter 2 Fundamentals of Digital Circuits
Chapter 7 Dedicated Microprocessors
Chapter 8 General-Purpose Microprocessors
Chapter 9 Interfacing Microprocessors



Systems Engineering (2nd Edition)

C. Jotin Khisty · Jamshid Mohammadi · Adjo A. Amekudzi 저
B5 | 양장 | 316면 | 값 38,000원

1. Mapping the Terrain of the systems approach
2. Problem solving and Designing in Engineering and Planning
3. Basic Engineering Economics and Evaluation
15. Case Studies In Engineering and Planning for Sustainability



Digital Signal Processing Using MATLAB (4th Edition)

Vinay K. Ingle · John G. Proakis 저 | B5 | 반양장 | 650면 | 값 30,000원

1. Introduction 2. Discrete-Time Signaks and Systems
3. The Discrete-Time Fourier Analysis 4. The z-Transform
5. The Discrete Fourier Transform 13. Random Processes
14. Linear Prediction and Optimun Linear Filters
15. Adaptive Filters



Reading for Results (12th Edition)

Laraine Flemming 저 | B5 | 반양장 | 780면 | 올컬러 | 값 40,000원

1. Strategies for Learning from Textbooks
2. Building Word Power
3. General and Specific Sentences Work Together
4. Getting to the Point of Paragraphs
5. Getting to the Point of Longer Readings
12. Responding to Persuasive Writing



Reading for Results(13th Edition)

Laraine Flemming 저 | B5 | 반양장 | 808면 | 올컬러 | 값 40,000원

1. Strategies for Learning from Textbooks
2. Building Word Power
3. Looking for Specific Topics and General Main Ideas
4. Getting to the Point of Paragraphs
5. Getting to the Point of Longer Readings ……
12. Responding to Persuasive Writing

수학

강의용 파워포인트 자료 제공

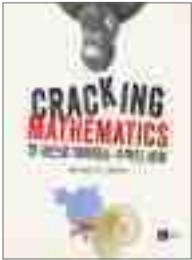
신간 신간도서

영똥하고도 기발한 수학

〈세종도서 교양부문 우수교양도서 선정〉

일본 코미디 수학 협회 저 | 김정환 역 | A5 | 반양장 | 208면
2색 인쇄 | 값 15,000원

- 1 고백할 때 써도 좋은 수학 이야기
- 2 풋공이 든 껌집만 집어서 먹을 확률
- 3 아이부터 어른까지 다함께 즐기는 마방진 이야기 ……
- 76 극한의 수렴을 가시화하자



한 권으로 이해하는 수학의 세계

콜린 베버리지 저 | 김중영 역 | A5 | 반양장 | 400면 | 울컬러 | 값 18,000원

- CHAPTER 1 죽음의 삼각형과 수학의 발전
CHAPTER 2 르네상스 시대, 음수와 허수
CHAPTER 3 고대 왕조 CHAPTER 4 거인의 어깨
CHAPTER 11 스코틀랜드 카페 CHAPTER 12 게임하기
CHAPTER 13 암호 해독 CHAPTER 14 20세기의 취향
CHAPTER 15 혼돈의 정비 CHAPTER 16 현대의 수학 응용들

수학은 자유이다(수정 증보판)

신기영 저 | A5 | 반양장 | 368면 | 울컬러 | 값 16,000원

- 01 수학의 변명 02 짝짓기와 함수 03 2진법과 주역(周易)
04 부울대수와 논리회로 05 수학의 바탕은 자유이다
06 한석봉 어머니와 미적분 07 토정비결의 수학적 구조 ……
80 여성 수학자 에미 뇌터 81 최초의 여성 수학자 히파티아
82 러시아 여성 수학자 소피아 코발레프스카야
83 이란의 여성 수학자 마리암 미르자카니



수학의 역사를 만든 놀라운 발견들

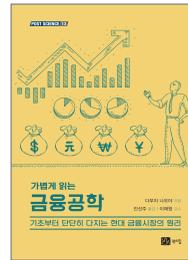
로버트 스테넨 저 | 함혜림 역 | 함남우 감수 | A5 | 반양장 | 264면
울컬러 | 값 15,000원

- Chapter 01 수의 발상 Chapter 02 수 체계
Chapter 03 기하학의 시작 Chapter 04 음악 속의 수학 ……
Chapter 17 컴퓨터 과학의 탄생
Chapter 18 게임이론 Chapter 19 카오스 이론
Chapter 20 수학이 현실을 설명할 수 있을까?

가볍게 읽는 금융공학

다부치 나오야 저 | 안선주 역 | 이재원 감수 | A5 | 반양장 | 224면
울컬러 | 값 13,000원

- 제1장 금융공학 이해하기 Column 파생상품 시장의 슈퍼스타
제2장 파생상품 이해하기 Column 은행에 취직한 로켓 공학자
Column 파생상품은 대량살상무기
제3장 파생상품 가격 이론의 두 개의 축 Column 파생상품의 명칭
제4장 리스크 관리의 기본 파악하기



수학 속의 역사, 역사 속의 수학

나카무라 시게루 · 무로이 키즈오 저 | 전재복 역
A5 | 반양장 | 320면 | 값 18,000원

- 제 I 부 고대 · 중세의 수학
제1장 수학의 여명 제2장 고대 오리엔트 수학
제3장 고대 그리스 수학 제4장 주변 여러 문명의 수학
제 II 부 근대 · 현대의 수학
제5장 데카르트 혁명과 미적분학의 발견 제6장 현대 수학을 향하여

금융공학

전인태 저 | B5 | 반양장 | 270면 | 값 15,000원

1. 금융시장의 이해
 2. 파생상품의 개요
 3. 확률과정
 4. 주식 파생상품
 5. 이자율 모형
 6. 상관관계와 코푰러
 7. 신용파생상품
- 참고문헌 찾아보기





금융계산 **시간**

김준기 저 | B5 | 반양장 | 374면 | 값 25,000원

1. 합의기호 Σ , 등비급수, 지수함수 활용
2. 결정적 모델(Deterministic Model) 활용
3. 확률과 생존모델
4. 확률적 모델, 확률변수
5. 확률변수의 평균값 활용



쉽게 배우는 생활속의 통계학 **P1**

이재원 저 | B5 | 반양장 | 440면 | 올컬러 | 값 27,000원

1. 통계학이란? 2. 기술통계학 기법-표와 그래프
3. 기술통계학 기법-수치적 척도 4. 확률
5. 이산확률분포 6. 연속확률분포
7. 표본분포 8. 대표본 추정
9. 대표본 가설검정 10. 소표본 추론



경영경제수학

유원석 · 양지연 공저 | B5 | 반양장 | 220면 | 값 13,000원

- CHAPTER 01 행렬
- CHAPTER 02 선형계획법
- CHAPTER 03 미분법과 그 응용
- CHAPTER 04 적분
- CHAPTER 05 편미분법과 그 응용



생활 속의 통계 **신간**

오홍준 저 | A5 | 반양장 | 236면 | 값 15,000원

1. 통계의 기초
2. 순열과 조합
3. 확률
4. 통계



공학인증을 위한 확률통계 (4th Edition) **P1**

이재원 · 이육기 저 | B5 | 반양장 | 690면 | 2색 인쇄 | 값 28,000원

- Chapter 01 확률 Chapter 02 확률변수 Chapter 03 결합확률분포
- Chapter 04 이산확률분포 Chapter 05 연속확률분포
- Chapter 06 기술통계학 Chapter 07 표본분포
- Chapter 08 추정 Chapter 09 가설검정
- Chapter 10 단순선형회귀분석



문제 풀며 정리하는 확률과 통계

고석구 · 이재원 저 | B5 | 반양장 | 668면 | 값 28,000원

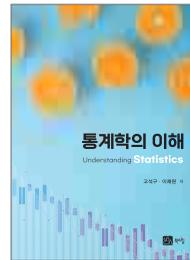
- CHAPTER 01 기술통계학 1 : 표와 그래프
- CHAPTER 02 기술통계학 2 : 수치 척도
- CHAPTER 03 확률 CHAPTER 04 확률변수
- CHAPTER 05 결합확률분포 CHAPTER 06 이산확률분포
- CHAPTER 07 연속확률분포 CHAPTER 08 표본분포
- CHAPTER 09 추정 CHAPTER 10 가설검정



EXCEL을 활용한 확률과 통계 **P1 신간**

이재원 저 | A4 | 반양장 | 올컬러 | 값 36,000원

- 1장 통계학이란? 2장 기술통계학 범주형자료
- 3장 기술통계학 양적자료 4장 기술통계학 양적자료
- 5장 확률 6장 이산확률분포 7장 연속확률분포
- 8장 표본분포 9장 단일모집단 추정 10장 두모집단 추정
- 11장 단일모집단 검정 12장 두모집단 검정
- 13장 분산분석 14장 회귀분석 15장 카이제곱검정



통계학의 이해 **신간**

고석구 · 이재원 저 | B5 | 반양장 | 526면 | 값 25,000원

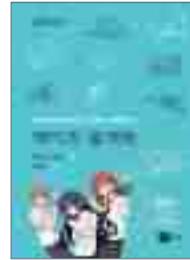
1. 통계학이란 2. 기술통계학 1-표와 그래프
3. 기술통계학 2-수치 척도
4. 확률 5. 이산확률분포
6. 연속확률분포 7. 표본분포
8. 추정 9. 가설검정



통계학개론

김태윤 · 박진철 · 박철용 · 송규문 · 최재성 · 하정철 공저
B5 | 반양장 | 260면 | 값 14,000원

1. 통계학이란? 2. 자료와 자료 요약
3. 확률과 확률분포 4. 분포의 종류
5. 표본추출과 표본분포 ……
10. 범주형 자료분석 11. 두 변수 관계 분석



현상의 분석부터 미래의 예측까지 베이즈 통계학

와쿠이 사다미 저 | 전재복 역 | A5 | 반양장 | 208면 | 울컥러 | 값 13,000원

- 제1장 베이즈 통계가 뭐야?
제2장 확률의 네 가지 기본을 이해하자.
제3장 베이즈 정리를 이해하자. 제4장 베이즈 정리를 응용하자.
제5장 이유 불충분의 원칙과 베이즈 갱신을 이해하자.
제6장 베이즈 통계학을 이해하자.
제7장 정규분포자료를 베이즈 통계로 분석하자.



기초 통계학개론

오홍준 · 양진영 · 한혁 공저 | A5 | 반양장 | 250면 | 값 12,000원

- 1장 Excel로 통계 시작하기
- 2장 통계의 시작
- 3장 통계자료의 정리와 요약
- 4장 중심 경향값과 산포도
- 5장 확률
- 6장 통계



IT 대학기초수학

Alfred Basta · Stephan DeLong · Nadine Basta 저
김승수 · 도경민 · 박용수 · 이상석 · 이우 · 장화식 · 전춘배 역
A4 | 반양장 | 540면 | 2색 인쇄 | 값 28,000원

- 1장 집합 2장 논리 3장 이진법과 수 체계 ……
- 6장 수열과 수열의 합 7장 직각삼각형과 삼각법
- 8장 삼각함수 항등식 9장 복소수 10장 벡터
- 11장 지수와 로그방정식 12장 확률 13장 통계 14장 그래프 이론



기초통계학

남상복 · 채홍철 공저 | B5 | 반양장 | 234면 | 값 15,000원

1. 통계학의 기초 2. 표와 그래프에 의한 자료의 정리
3. 분포의 특성 4. 집합과 확률 5. 확률변수와 확률분포
6. 이산확률분포 7. 연속확률분포
8. 추정(estimation) 9. 가설검정



대학기초수학

박철환 저 | B5 | 반양장 | 210면 | 값 15,000원

- Chapter 01 수와 식의 계산 Chapter 02 방정식과 부등식
Chapter 03 지수와 로그 함수 Chapter 04 삼각함수
Chapter 05 행렬과 행렬식 Chapter 06 벡터
Chapter 07 미분법 Chapter 08 적분법
Chapter 09 복소수 Chapter 10 공간도형과 공간좌표



의용통계

송규문 저 | B5 | 반양장 | 280면 | 값 14,000원

1. 의학연구와 통계학
2. 자료 요약과 기술통계
3. 확률과 확률분포
4. 의학 자료의 통계적 분석



대학기초수학 **신간**

김병두 · 정재욱 저 | B5 | 반양장 | 312면 | 값 20,000원

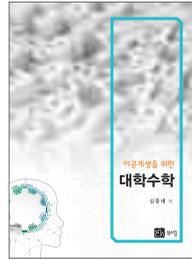
1. 수의 체계 2. 수와 식
3. 함수 4. 삼각함수와 역삼각함수
5. 지수함수와 로그함수 6. 쌍곡선함수와 역쌍곡선함수
7. 복소평면과 극형식 8. 매개변수방정식과 극좌표
9. 극한과 연속 10. 미분법
11. 적분법 12. 에피로그



일반수학(개정판)

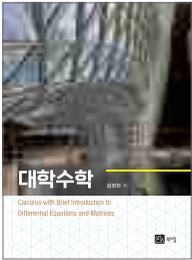
권중성 · 길병문 · 심홍태 · 한동환 공저
B5 | 반양장 | 250면 | 2색 인쇄 | 값 16,000원

1. 함수
2. 극한과 연속성
3. 도함수의 응용
4. 적분
5. 정적분의 응용
6. 행렬과 행렬식
7. 벡터
8. 확률
9. 통계 연습문제 해답



이공계생을 위한 대학수학

심홍태 저 | B5 | 반양장 | 464면 | 2색 인쇄 | 값 27,000원
Chapter 01 행렬 Chapter 02 벡터 Chapter 03 함수
Chapter 04 극한과 연속 Chapter 05 도함수
Chapter 06 도함수의 응용 Chapter 07 적분
Chapter 08 정적분의 응용 Chapter 09 수열과 급수
Chapter 10 이변수함수 Chapter 11 중적분



대학수학 신간

김정현 저 | B5 | 반양장 | 232면 | 값 15,000원

1. 함수의 극한과 연속
2. 미분
3. 미분의 응용
4. 적분
5. 적분법
6. 적분의 응용
7. 미분방정식
8. 행렬



알기 쉬운 대학수학

오홍준 · 유종광 · 유지현 공저 | B5 | 반양장 | 358면 | 값 15,000원
1장 기본개념 2장 함수 3장 극한 4장 도함수
5장 적분 6장 벡터 7장 극좌표 8장 편미분법
9장 중적분 10장 행렬과 행렬식



알기쉬운 대학수학

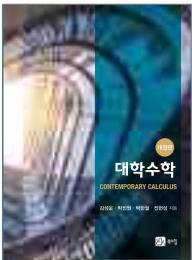
최두일 저 | B5 | 반양장 | 444면 | 값 20,000원

- CHAPTER 01 수의 연산과 대수방정식
- CHAPTER 02 함수의 도입과 역함수에 대하여
- CHAPTER 03 미분에 대한 개념 소개 ……
- CHAPTER 07 다양한 함수들의 미분
- CHAPTER 08 다양한 함수들의 적분
- CHAPTER 09 그 밖의 적분의 활용



대학수학

대학수학교재편찬위원회 편 | B5 | 반양장 | 452면 | 2색 인쇄 | 값 22,000원
1. 실수 2. 함수 3. 삼각함수 4. 지수함수와 로그함수
5. 복소수 6. 원추곡선 7. 수열 8. 극한과 연속 9. 미분
10. 적분 11. 극좌표 12. 다변수함수 13. 미분방정식
14. 행렬과 행렬식 15. 벡터 16. 확률 17. 통계



대학수학(개정판)

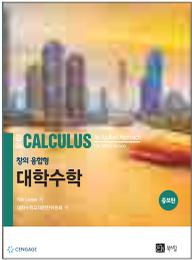
김성윤 · 박진원 · 박한철 · 진현성 저 | B5 | 반양장 | 442면 | 값 21,000원

- CHAPTER 01 함수
- CHAPTER 02 방정식
- CHAPTER 03 함수의 극한과 연속
- CHAPTER 04 미분
- CHAPTER 05 미분의 응용
- CHAPTER 06 적분
- CHAPTER 07 적분의 응용
- CHAPTER 08 행렬
- CHAPTER 09 벡터
- CHAPTER 10 편도함수와 중적분



이를 위한 대학수학

김응희 · 심홍태 · 황석형 저 | B5 | 반양장 | 400면 | 값 20,000원
Chapter 1 함수 Chapter 2 극한과 연속 Chapter 3 도함수
Chapter 4 적분 Chapter 5 이변수함수
Chapter 6 수열과 급수 Chapter 7 행렬 Chapter 8 벡터
Chapter 9 벡터공간 Chapter 10 인공지능



창의 융합형 **대학수학** (증보판) (10th Edition) **IP**

Ron Larson 저 | A4 | 반양장 | 540면 | 울컬러 | 값 33,000원

1. 함수, 그래프, 극한
2. 미분
3. 미분의 응용
4. 지수와 로그함수
5. 적분과 응용
6. 적분기법
7. 다변수 함수
8. 벡터와 공간기하



기초미분적분학 (3판)

김한두 · 박영호 · 손병근 · 이남용 공저 | B5 | 반양장 | 410면 | 값 17,000원

1. 기초개념
2. 집합과 함수
3. 삼각함수
4. 미분
5. 적분



미적분학 기초

수학교재편찬위원회 저 | B5 | 반양장 | 280면 | 2색 인쇄 | 값 20,000원

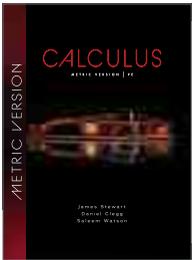
- Chapter 1 기본개념
- Chapter 2 함수
- Chapter 3 극한
- Chapter 4 미분
- Chapter 5 적분



미분적분학의 기초

최두일 저 | B5 | 반양장 | 594면 | 값 20,000원

1. 함수
2. 삼각함수
3. 함수의 극한과 연속성
4. 미분
5. 미분의 응용
6. 지수함수, 로그함수
7. 적분의 개념
8. 적분의 기법
9. 적분의 응용
10. 급수
11. 행렬
12. 편도함수
13. 중적분



CALCULUS (Metric Version) (9th Edition) **IP**

James Stewart · Daniel Clegg · Saleem Watson 저 | A4 | 양장 | 1,400면 | 울컬러 | 값 47,000원

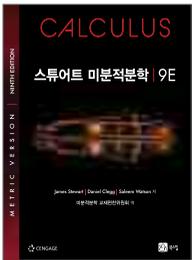
1. Function and Limits
2. Derivatives
3. Applications of Differentiation
4. Integrals
5. Applications of Integration
6. Inverse Functions
7. Techniques of Integration
-
14. Partial Derivatives
15. Multiple Integrals
16. Vector Calculus



미적분학 기초 (증보판)

임영빈 · 조영덕 공저 | B5 | 반양장 | 410면 | 값 18,000원

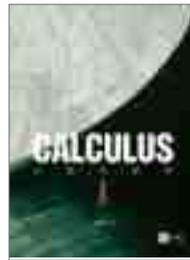
- 1장 실수
- 2장 함수
- 3장 삼각함수
- 4장 함수의 극한과 연속
- 5장 미분법
- 6장 적분법과 응용
- 7장 초월함수
- 8장 적분기법
- 9장 부정형 극한과 특이적분
- 10장 무한급수와 Taylor 급수
- 11장 다변수 함수
- 12장 미분방정식
- 연습문제 풀이



미분적분학 (9th Edition)

James Stewart · Daniel Clegg · Saleem Watson 저
미분적분학 교재편찬위원회 역 | A4 | 반양장 | 1,050면 | 값 45,000원

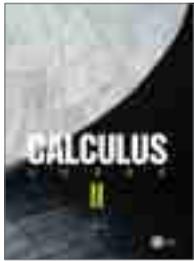
1. 함수와 극한
2. 도함수
3. 미분법의 응용
4. 적분
5. 적분의 응용
6. 역함수: 지수함수, 로그함수, 역삼각함수
7. 적분방법
8. 적분법의 다양한 응용
-
10. 무한수열과 무한급수
11. 벡터와 공간기하학
12. 벡터함수
13. 편도함수
14. 다중적분
15. 벡터해석



CALCULUS I

오홍준 저 | B5 | 반양장 | 310면 | 값 17,000원

- CAPTER 01 다시보기
- CAPTER 02 미분법
- CAPTER 03 적분법
- CAPTER 04 초월함수
- CAPTER 05 여러 가지 적분법



CALCULUS II

오홍준 저 | B5 | 반양장 | 272면 | 값 16,000원
 CAPTER 01 매개변수 방정식과 좌표계
 CAPTER 02 벡터와 행렬
 CAPTER 03 편미분
 CAPTER 04 중적분



미적분학 (2판 수정판)

미분적분학교재편찬위원회 | B5 | 반양장 | 740면 | 2색 인쇄 | 값 30,000원
 1장 기초입문 2장 함수와 극한 3장 도함수 4장 도함수의 응용
 5장 적분 6장 정적분의 응용 7장 초월함수 8장 적분법
 9장 부정형의 극한과 특이적분 10장 무한급수와 Taylor 급수
 11장 극좌표 12장 매개방정식과 평면벡터
 13장 공간벡터와 해석기하 14장 다변수함수와 편미분
 15장 다중적분



미분적분학 (4th Edition)

Robert T. Smith · Roland B. Minton 저 | 대표역자 장건수
 A4 | 반양장 | 948면 | 울컬러 | 값 33,000원
 0장 기본성질 1장 극한과 연속 2장 미분 3장 미분의 응용
 4장 적분 5장 정적분의 응용 6장 적분법 7장 일계 미분방정식
 8장 무한급수 9장 매개변수방정식과 극좌표
 10장 벡터와 공간기하 11장 다변수함수와 편미분
 12장 중적분



알기쉬운 미분적분학 (개정판)

이재원 · 이춘태 공저 | B5 | 236면 | 값 12,000원
 1. 함수 2. 초월함수 3. 도함수
 4. 적분법 5. 미적분의 응용
 연습문제풀이 부록 찾아보기



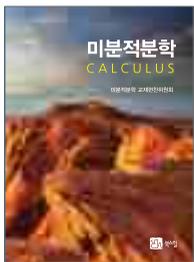
미분적분학 (개정판)

김정현 · 이의우 · 이종규 공저 | B5 | 반양장 | 534면 | 2색 인쇄 | 값 28,000원
 1장 집합과 함수 2장 미분법 3장 미분법의 응용
 4장 초월함수의 미분법 5장 평균값 정리와 부정형의 극한
 6장 적분 7장 적분의 응용 8장 적분법
 9장 매개변수방정식과 극좌표계 10장 무한급수
 11장 테일러 급수 12장 공간과 벡터 13장 편미분
 14장 다중적분



Mathematica를 활용한 일반수학

김병두 · 김혜정 공저 | B5 | 반양장 | 320면 | 2색 인쇄 | 값 20,000원
 01 Mathematica 익히기 02 수의 체계 03 방정식의 계산
 04 함수 05 삼각함수와 역삼각함수 06 지수함수와 로그함수
 07 쌍곡선함수와 역쌍곡선함수 08 복소평면과 극형식
 09 매개변수방정식과 극좌표 10 극한과 미분법 11 적분법
 12 에펠로그



미분적분학

미분적분학 교재편찬위원회 저 | B5 | 반양장 | 550면 | 2색 인쇄 | 값 28,000원
 1장 실수와 함수 2장 극한과 연속성 3장 도함수
 4장 도함수의 응용 5장 적분 6장 초월함수 7장 적분법
 8장 정적분의 응용 9장 극좌표 10장 수열과 무한급수
 11장 공간벡터와 벡터함수 12장 편미분
 13장 중적분 14장 미분방정식 15장 행렬과 행렬식



Mathematica를 활용한 미분적분학

김병두 저 | B5 | 반양장 | 310면 | 2색 인쇄 | 값 20,000원
 01 Mathematica 익히기
 02 Mathematica를 이용하여 그래프 그리기
 03 여러 가지 함수 익히기 04 극한과 연속
 05 미분 06 미분의 응용
 07 적분 08 적분의 응용
 09 다변수함수와 편미분



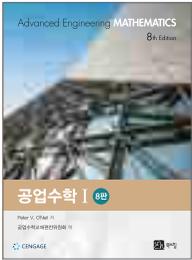
Advanced Engineering Mathematics (7th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | B5 | 반양장 | 976면 | 2색 인쇄 | 값 30,000원
PART 1, Ordinary Differential Equations PART 2, Vectors, Linear Algebra, and Systems of Linear Differential Equations
PART 3, Vector Analysis PART 4, Fourier Analysis, Special Functions, and Eigenfunction Expansions PART 5, Partial Differential Equations PART 6, Complex Functions
PART 7, Probability and Statistics



포인트 공업수학

강남룡 · 이삼녕 · 이행기 · 최상돈 공저 | B5 | 반양장 | 424면 | 값 15,000원
1장 상미분방정식 2장 점분변환과 편미분방정식
3장 행렬과 대각화 4장 복소수 함수론



공업수학 I (8th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | 공업수학교재편찬위원회 역
B5 | 반양장 | 592면 | 2색 인쇄 | 값 25,000원
1부 상미분방정식 1장 1계 미분방정식 2장 2계 미분방정식
3장 Laplace 변환 4장 미분방정식의 급수해 ……
3부 선형 연립 미분방정식과 해법 8장 선형 연립 미분방정식
9장 비선형 시스템의 정성적 분석
4부 10장 벡터 미분학 11장 벡터 적분학



공업수학입문

고재원 · 노순효 · 박흥식 · 엄미례 · 전동근 공저
B5 | 반양장 | 314면 | 값 14,000원
1. 미분방정식 2. Laplace 변환 3. 벡터
4. 행렬 5. Fourier 급수



공업수학 II (7th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | 공업수학교재편찬위원회 역
B5 | 반양장 | 630면 | 2색 인쇄 | 값 23,000원
V부 Fourier 해석 12장 Fourier 급수 13장 Fourier 적분 및 변환
14장 Sturm-Liouville 이론과 고유함수 전개
VI부 편미분방정식 15장 파동방정식 …… VII부 복소해석
18장 복소수와 복소함수 19장 복소 적분 20장 함수의 급수 표현
21장 특이점과 유수정리 22장 등각사상과 응용



IT계열을 위한 기초공업수학

정타관 · 정동현 · 신철기 공저 | B5 | 반양장 | 412면 | 값 20,000원
1장 수학의 기초 2장 삼각함수 3장 행렬과 행렬식
4장 복소수 5장 벡터해석 6장 미분 7장 적분
8장 라플라스 변환 9장 푸리에 급수 10장 기수법
11장 부울대수



신간

핵심공업수학(개정판)

공업수학교재편찬위원회 편 | B5 | 650면 | 2색 인쇄 | 값 미정
1. 1계 미분방정식 2. 2계 미분방정식 3. Laplace 변환
4. 벡터와 벡터공간 5. 행렬과 선형 연립방정식
6. 선형 연립 미분방정식 7. 벡터해석 8. Fourier 해석
9. 편미분방정식 10. 복소해석 11. 복소적분 12. 등각 사상



기초 공업수학(개정판)

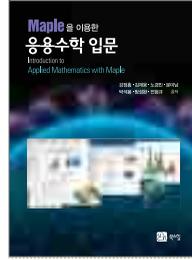
김성대 · 안대중 · 홍지창 · 황혜정 공저 | B5 | 반양장 | 310면 | 값 14,000원
1장 함수 2장 미분 3장 적분 4장 복소수
5장 행렬과 행렬식 6장 벡터 7장 미분방정식
8장 Fourier 급수 9장 Laplace 변환



미분방정식 입문 (3판)

김병수 · 양영균 공저 | B5 | 반양장 | 336면 | 값 18,000원

- 1장 미분법과 적분법 2장 행렬과 행렬식
- 3장 일계상미분방정식 4장 고계상미분방정식
- 5장 라플라스 변환 6장 연립상미분방정식
- 7장 제곱급수 해법



Maple을 이용한 응용수학 입문

강정홍 · 김재용 · 노경민 · 문미남 · 박성봉 · 방성완 · 전형규 저
B5 | 반양장 | 320면 | 값 25,000원

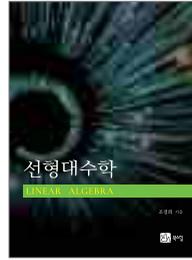
- 1장 수학적 모델링 2장 선형대수학 3장 벡터미분적분학
- 4장 1계 미분방정식 5장 연립 미분방정식
- 6장 2계 미분방정식



미분방정식 (개정판)

황규범 · 권기호 · 이시창 · 박석봉 · 강정홍 공저
B5 | 반양장 | 314면 | 값 16,000원

- 1. 미분방정식의 소개 2. 1계 미분방정식의 응용
- 3. 고계 선형 미분방정식 4. 연립 선형미분방정식
- 5. Laplace 변환 6. 미분방정식의 급수해 7. 편미분방정식



선형대수학 **신간**

조경희 저 | B5 | 반양장 | 336면 | 값 20,000원

- 1. 행렬 2. 행렬과 연립일차방정식
- 3. 행렬식 4. 그래프 이론과 행렬
- 5. 유클리드 벡터공간 6. 벡터공간
- 7. 선형변환 8. 행렬의 고유치와 대각화



수학적 모델링을 위한 미분방정식

강정홍 · 문미남 · 정명인 · 김재용 저 | B5 | 반양장 | 360면 | 값 29,000원

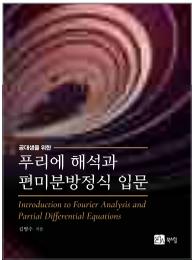
- 1장 수학적 기초 2장 수학적 모델링 3장 1계 미분방정식
- 4장 고계 선형 미분방정식 5장 연립 선형 미분방정식
- 6장 Laplace 변환 7장 미분방정식의 급수해



선형대수학 -기초와 응용-

김수현 · 김시주 · 심문식 · 양영균 · 엄미례 · 이종호 · 조동현 · 조정래 공저
B5 | 반양장 | 364면 | 2색 인쇄 | 값 16,000원

- 1. 행렬 2. 행렬과 연립일차방정식 3. 행렬식 4. 벡터
- 5. 벡터공간 6. 선형변환 7. 고유값과 고유벡터 8. 응용 1
- 9. 응용 2



공대생을 위한 푸리에 해석과 편미분방정식 입문 **신간**

김병수 저 | B5 | 반양장 | 330면 | 값 23,000원

- 1. 편도함수 2. 상미분방정식
- 3. 푸리에 급수 4. 푸리에 변환
- 5. 일계 편미분방정식 6. 파동방정식
- 7. 열방정식 8. 라플라스 방정식



선형대수학 입문

권영수 · 김관수 · 김래영 · 박영규 · 방세정 · 이재운 · 천장호 · 황경하 공저
B5 | 반양장 | 270면 | 값 14,000원

- 1. 선형연립방정식과 행렬 2. 행렬식 3. 점의 좌표와 기하 벡터
- 4. 유클리드 공간 5. 선형변환과 행렬 6. 벡터공간



공대생을 위한 선형대수학

수학교재편찬위원회 편 | B5 | 반양장 | 224면 | 2색 인쇄 | 값 12,000원
1장 연립일차방정식과 행렬 2장 행렬식
3장 벡터공간 4장 선형변환 5장 내적공간
6장 행렬의 고유값과 대각화



이산수학 **신간**

심흥태 · 황영섭 저 | B5 | 반양장 | 318면 | 값 20,000원
1. 명제와 논리 2. 집합
3. 함수 4. 추론과 증명
5. 정수 6. 썸의 원리
7. 행렬 8. 관계
9. 그래프 10. 트리(tree)



알기쉬운 선형대수학

김종현 · 손성익 · 엄미례 · 이재원 공저 | B5 | 반양장 | 270면 | 값 12,000원
1장 행렬 2장 행렬식 3장 벡터 및 벡터공간
4장 선형변환과 행렬 5장 고유값과 고유벡터
6장 기하학과 2차형식



이산수학

조민형 저 | B5 | 반양장 | 350면 | 값 16,000원
PART 1 조합론 1장 기초지식 2장 조합론의 기초 3장 생성함수
4장 정수의 분할 5장 피보나치 수와 루카 수
6장 상수 계수 1계 선형 차분방정식 ……
14장 Euler와 Hamilton 그래프 15장 평면 그래프
16장 그래프 응용문제 17장 그래프 색채 문제
18장 정다면체와 준정다면체 부록 간단한 미분방정식의 풀이



선형대수학 개정판 Mathematica 활용문제 포함

김병두 · 정재욱 공저 | B5 | 반양장 | 296면 | 값 18,000원
Chapter 1 행렬 Chapter 2 행렬과 연립1차방정식
Chapter 3 행렬식 Chapter 4 벡터 Chapter 5 벡터공간
Chapter 6 선형변환 Chapter 7 고유치와 고유벡터



해석학 개론(개정판)

김종진 · 박성희 공저 | B5 | 반양장 | 470면 | 값 20,000원
제1장 예비지식 제2장 집합과 함수 제3장 실수의 성질
제4장 수열 제5장 함수의 극한과 연속 제6장 함수의 미분
제7장 리만 적분 제8장 무한급수
제9장 함수열과 함수항 급수
제10장 리만-스틸체스 적분
제11장 부록



선형대수학

임영빈 · 조영덕 · 조덕빈 · 문성환 공저 | B5 | 반양장 | 370면 | 값 20,000원
제1장 행렬과 연립일차방정식 제2장 행렬식
제3장 벡터공간 제4장 선형변환
제5장 고윳값과 고유벡터 제6장 복소벡터공간
제7장 이차형식



실해석학

양영오 저 | B5 | 반양장 | 280면
1장 집합과 연속함수 2장 측도 3장 가측함수
4장 르베그 적분 5장 미분과 적분
6장 바나흐 공간 7장 바나흐 공간의 성질



해석학 원론

최택영 저 | B5 | 반양장 | 460면 | 25,000원

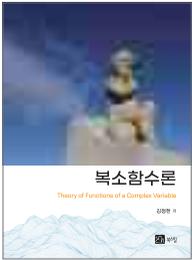
제1장 집합과 함수 제2장 실수계 제3장 무한집합
제4장 실수열 제5장 에서의 위상 제6장 함수의 극한과 연속함수
제7장 함수의 미분 제8장 무한급수
제9장 거리공간 제10장 Riemann적분
제11장 함수들의 수열과 극한



암호론

최은미 저 | B5 | 반양장 | 430면 | 값 22,000원

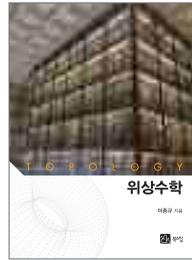
1장 암호 개론 2장 고전 암호 3장 암호를 위한 기초 정수론
4장 암호를 위한 기초 현대대수 5장 공개키 암호시스템
6장 정수 성질과 메이플 프로그램 7장 정수방정식 풀이
8장 라빈 암호와 루카스 암호 ……
15장 부호 이론 16장 디지털 서명, 인증, 식별 17장 정보 보호
연습문제 정답 및 해설



복소함수론 **신간**

김정헌 저 | B5 | 반양장 | 330면 | 값 18,000원

1. 복소평면과 복소함수 2. 해석함수
3. 복소함수의 적분과 코시의 정리 4. 급수
5. 유수정리 6. 유수정리의 응용
7. 선형분수변환, 등각사상



위상수학

이종규 저 | B5 | 반양장 | 240면 | 값 15,000원

1장 위상: 기본 2장 R에서의 위상
3장 일반 위상공간의 정의와 기초
4장 일반 위상공간에 대한 심화학습
5장 거리공간 6장 곱공간 7장 역공간



복소해석

김정헌 저 | B5 | 반양장 | 320면 | 20,000원

1장 복소수 2장 집합과 함수 3장 복소해석함수
4장 기본적인 복소함수와 그 도함수 5장 복소함수의 적분
6장 코시의 적분공식과 응용 7장 해석함수의 테일러급수
8장 로랑의 급수 9장 유수정리와 그 응용
10장 편각원리 11장 선형분수변환
12장 등각사상과 리만의 사상정리 13장 조화함수



알기 쉬운 집합론

김주필 저 | B5 | 반양장 | 278면 | 값 13,000원

1장 집합론의 역사와 유래 2장 집합의 연산 3장 관계
4장 함수 5장 순서 6장 자연수 7장 무한집합, 유한집합
8장 기수 9장 서수 10장 서수의 연산
11장 수리논리 12장 여러 가지 추론 규칙

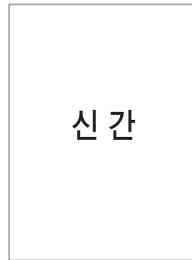


정수와 암호론

최은미 저 | B5 | 반양장 | 420면 | 값 22,000원

<대한민국 학술원 우수학술도서>

Chapter 01 정수 Chapter 02 소인수분해
Chapter 03 소수 판정법 Chapter 04 디오판토스 방정식
Chapter 05 합동 Chapter 06 정수론적 함수
Chapter 07 페르마 정리와 오일러 정리 ……
Chapter 14 암호론 Chapter 15 암호론 II ……



기초수학: 새롭게 다시 읽다

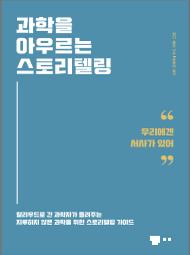
John Stillwell 저 | 김영주 · 이계식 · 최인송 공역 | B5 | 반양장 | 값 미정

1장 초등 주세 2장 산술 3장 계산
4장 대수 5장 기하 6장 미분적분
7장 조합론 8장 확률 9장 논리
10장 고등 수학의 몇 가지 주제들

물리

강의용 파워포인트 자료 제공

시간 시간도서



과학을 아우르는 스토리텔링

랜디 올슨 저 | 윤용아 역 | A5 | 반양장 | 308면 | 2색 인쇄 | 값 16,000원

- 서문 과학에도 이야기가 필요한 이유
 I 서론 1 '과학자는 재미없다'는 오명
 II 정립 2 서사의 세계에 사는 과학 ……
 III 반정립 6 방법: 서사 도구 WSP 모델 ……
 IV 종합 12 과학도 이야기가 필요하다 ……
 15 그러므로 이야기 서클을 추천한다

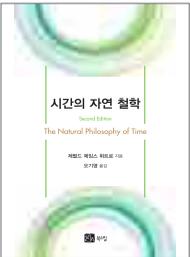


시공간의 물리학

〈대한민국학술원 우수학술도서〉

에드윈 테일러 · 존 휠러 저 | 오기영 역 | B5 | 반양장 | 302면 | 값 22,000원

- 1장 시공간의 기하학 1. 측량사 우화 2. 관성 기준틀
 3. 상대성 원리 4. 사건의 좌표 …… 2장 운동량과 에너지
 10. 서론: 질량 단위로 나타낸 운동량과 에너지 11. 운동량
 12. 운동량-에너지 4차원 벡터 13. 에너지와 정지 질량의 동등성
 3장 흰 시공간의 물리학



시간의 자연 철학 시간

제럴드 제임스 휘트로 저 | 오기영 역 | A5 | 반양장 | 536면 | 값 22,000원

1. 보편 시간 2. 인간의 시간
 3. 생물학적 시간 4. 수학적 시간
 5. 상대론적 시간 6. 시공간과 우주 시간
 7. 시간의 본성



공간 속의 시간 시간 속의 공간 그리고 우리 시간

이형철 저 | B5 | 반양장 | 250면 | 값 15,000원

1. 물리학이란?
2. 공간
3. 시간
4. 현대물리학의 시공간
5. 시공간속의 나, 우리



한 권으로 이해하는 양자물리의 세계

브라이언 크레그 저 | 박지웅 역 | A5 | 반양장 | 322면 | 울컬러 | 값 18,000원

- Chapter 1 쪼갤 수 없는 Chapter 2 원자 속으로
 Chapter 3 위기를 넘어 새로운 시대로 Chapter 4 양자 현실
 Chapter 5 양자 전기역학(QED) Chapter 6 뒤얽힌 그물
 Chapter 7 절대 기준 Chapter 8 놀라운 양자 세계
 Chapter 9 일상 속 양자 세계 Chapter 10 양자 우주



물리를 알아야 돈이 보인다

스즈키 세이지 저 | 정문주 역 | A5 | 반양장 | 304면 | 2색 인쇄 | 값 22,000원

1. 부자가 갈수록 더 큰 부자가 되는 이유
2. 뉴턴, 물리적 사고법의 시조 3. 에너지 보존과 복식 부기
4. 최소 시간의 원리와 기회비용
5. 신은 주사위를 던지지 않는대? (카지노 필승법)
6. 물리와 금융공학 7. 엔트로피와 대화 능력
8. 자유도와 리스크, 리턴 9. 물리 현상으로 부동산 투자 유추하기



물리, 춤을 만나다

에밀리 코츠 · 사라 데머스 저 | 오기영 역

A5 | 반양장 | 312면 | 값 18,000원

- 1부 동작의 원리
 1. 중력 2. 힘 3. 운동 4. 마찰 5. 운동량 6. 회전하기
 2부 에너지, 공간, 시간
 7. 에너지 8. 공간 9. 시간



영재가 바라보는 생활 속의 과학

장기완 저 | B5 | 반양장 | 328면 | 값 18,000원

- CHAPTER 01. 일반인들에게 수학은 어떤 모습일까?
- CHAPTER 02. 과학에서의 힘과 운동
- CHAPTER 03. 파동은 어떠한 특성을 가지고 있을까?
- CHAPTER 04. 유체의 특성 및 열과 관련된 현상들은 무엇이 있나?
- CHAPTER 05. 전기와 자기는 어떤 특성들을 가지고 있을까?
- CHAPTER 06. 일상생활에서 관측되는 빛의 특성과 활용



행우합

〈대한민국학술원 · 기초학문분야 우수학술도서〉

Garry McCracken · Peter Stott 저 | 유창모 · 윤진희 · 차동우 공역
A5 | 반양장 | 274면 | 값 15,000원

- 1장 행우합이란 무엇인가? 2장 질량 에너지
- 3장 태양별과 별에서의 행우합 4장 인공 행우합 5장 자장 가둠
- 6장 수소 폭탄 7장 관성 가둠 행우합 8장 잘못 들어선 길 ……
- 11장 행우합 발전소 12장 외 행우합 에너지가 필요한가?



선생님과 함께하는 영재물리실험 (개정판)

〈문화체육관광부 우수학술도서〉

장기완 저 | B5 | 반양장 | 240면 | 울컬러 | 동영상 DVD 포함 | 값 20,000원

- 01 물리량의 기본단위와 물리량을 간단히 표현하는 방법
- 02 힘과 관계된 물리실험에는 어떤 것들이 있을까?
- 03 파의 운동에서 관측되는 현상들은 어떤 것들이 있을까?
- 04 물체에 열을 가해주면 어떠한 변화들이 일어날까? ……
- 06 빛의 특성 이해하기



가볍게 읽는 우주의 신비 **신간**

다니구치 요시아키 저 | 이재하 역 | 김용기 감수
A5 | 반양장 | 256면 | 울컬러 | 값 15,000원

- 1. 지구 2. 달과 태양
- 3. 태양계의 천체 4. 태양계 너머
- 5. 우리은하 6. 우리은하 너머
- 7. 백억 광년 너머의 우주 8. 우주의 맨 끝



물리학 용어사전

한국물리학회 편 | B5 | 양장 | 380면 | 값 18,000원

물리학에서도 정확한 정의와 명확한 이해가 학문의 정립을 위하여 필수적이라 생각합니다. 한국물리학회의 용어심의위원회에서는 용어사전의 중요성을 인식하고 수년 전부터 용어사전편찬위원회를 구성하여, 중요하면서도 빈번히 사용될 것으로 선택한 용어들이 3,000여 개는 물리학 연구자나 학생들에게 큰 도움이 될 것으로 믿으며, 앞으로 기회가 있을 때마다 확장 및 보완이 될 것으로 기대합니다.



Horizons Exploring the Universe(14th Edition) **IPF**

Michael Seeds · Dana Backmen 저
A4 | 반양장 | 530면 | 울컬러 | 값 46,000원

- 1. Exploring the Sky
- 2. The Stars
- 3. The Universe of Galaxies
- 4. The Solar System
- 5. Life



물리학의 역사와 철학

James T. Cushing 저 | 송진웅 역 | B5 | 반양장 | 564면 | 값 22,000원

- 1. 과학이라는 것 2. 고대와 근대의 우주 모형 3. 뉴턴의 우주
- 4. 전망 5. 역학적 세계관 대 전기동역학적 세계관
- 6. 상대성 이론 7. 양자세계와 양자역학의 완전성
- 8. 양자역학으로부터의 철학적 교훈 9. 회고



Introductory Astronomy and Astrophysics (4th Edition)

Zeilik · Gregory 저 | B5 | 양장 | 650면 | 값 35,000원

- Part P Prelude Part 1 The Solar System
- Part 2 The Stars
- Part 3 The Milkyway Galaxy
- Part 4 The Universe
- Appendices



천문학 및 천체물리학 (4th Edition)

Zeilik · Gregory 저 | 강혜성 · 윤홍식 · 이상각 · 최승언 · 한정준 · 홍승수 공역
A4 | 반양장 | 670면 | 2색 인쇄 | 값 39,000원

서론 물리학서론 P1 태양계의 궤도 P3 특수상대론.....
1부 태양계 1. 천체 역학과 태양계 2. 태양계의 개관
3부 은하수 14. 우리은하 : 개관 15. 성간물질과 별의 탄생
4부 우주 25. 우주론: 대폭발과 그를 넘어서
26. 새로운 우주론



동영상으로 보는 우주의 발견

〈과학기술부인증 우수과학도서 · 문화관광부 우수학술도서〉

김중섭 저 | B5 | 반양장 | 344면 | 울컬러 | CD 포함 | 값 16,000원

1장 우주와 인간 2장 하늘의 운행 3장 하늘의 모습 4장 과학혁명
5장 우주의 관측과 탐사 6장 태양계 탐사 I 7장 태양계 탐사 II
8장 태양계 탐사 III 9장 별의 세계 10장 별의 탄생과 죽음
11장 은하의 세계 12장 우주의 기원과 종말 13장 우주와 생명



판타스틱 유니버스 찬드라가 바라본 우주의 신비

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

Wallace H. Tucker 저 | 김용기 · 구분철 · 김동우 · 김민선 · 김은희 ·
손주비 · 이재준 · 이재현 · 정연길 · 홍재섭 | B5 | 반양장 | 304면
울컬러 | 값 25,000원

1부 THE 큰 우주 2부 THE 무서운 우주
3부 THE 아름다운 우주



관측천문학

김희수 저 | B5 | 반양장 | 194면 | 값 10,000원

1장 천구 좌표계 2장 위도, 경도, 편각 구하기
3장 망원경 4장 천체관측 5장 측광계
6장 관측결과의 분석



우주로의 여행 - 별과 은하 - PFI

Andrew Fraknoi 외 저 | 강홍희 · 강혜성 · 김용기 · 김용하 · 김유제 · 민영기 ·
이상각 · 이형목 · 홍승수 공역 | A4 | 반양장 | 630면 | 울컬러 | 값 32,000원

1장 하늘 바라보기: 천문학의 태동
2장 궤도와 중력 3장 지구, 달, 그리고 하늘
4장 복사와 스펙트럼 5장 천문기기
6장 태양: 하나의 평범한 별 7장 태양: 핵발전소
19장 은하의 진화와 분포 20장 대폭발 21장 우주의 생명



관측천문학 실습

김희수 저 | B5 | 반양장 | 242면 | 값 12,000원

1장 미리 알아두기 2장 망원경의 활용
3장 육안 관측 4장 사진관측
5장 광전관측 6장 CCD 관측 및 기타



우주와 인간

〈대한민국학술원 우수과학도서〉

이수대 저 | A5 | 반양장 | 400면 | 울컬러 | 값 23,000원

1장 우주론 2장 우주의 진화 시나리오
3장 우주의 근원을 향한 인간의 노력 4장 은하의 세계
5장 별의 세계 6장 태양계의 구조와 행성 7장 태양
8장 태양계의 행성들과 혜성 9장 지성체로의 진화
10장 자연의 본질과 인간의 탐구 활동



새 물리교육학총론 I

박종원 · 김영민 저 | B5 | 370면 | 반양장 | 값 16,000원

CHAPTER 01 물리교육의 목적과 지향
CHAPTER 02 물리개념 학습과 지도
CHAPTER 03 물리탐구학습과 지도
CHAPTER 04 상황물리와 융합과학 지도



물리 교육학 총론 II

김익균 · 박윤배 · 박종원 · 송진웅 · 최경희 공저
B5 | 반양장 | 369면 | 값 15,000원

6장 구성주의와 물리개념 학습 7장 물리 문제해결 학습과 지도
8장 과학사 및 과학철학과 물리교육
9장 물리 교육과정 분석과 수업지도
10장 물리교육평가와 문항개발
11장 물리교육연구의 기초



현대 물리학

Serway · Moses · Moyer 저 | 김광철 · 김은규 · 김태완 · 박계태 · 윤석현 · 이미리 · 황운학 공역 | B5 | 반양장 | 796면 | 2색 인쇄 | 값 30,000원

1장 상대론 I 2장 상대론 II 3장 빛의 양자론 4장 물질의 입자성
5장 물질파 6장 일차원에서의 양자 역학 7장 터널링 현상
8장 삼차원에서의 양자 역학 9장 원자 구조 10장 통계 물리학
11장 분자 구조 12장 고체 상태 13장 핵의 구조
14장 핵물리 응용 15장 소립자



학생의 물리 오개념 지도

〈대한민국학술원 기초학문분야 우수학술도서〉
송진웅 · 김익균 · 김영민 · 권성기 · 오원근 공저
B5 | 반양장 | 456면 | 값 18,000원

1장 학생의 과학 오개념 연구의 이론적 기초
2장 '힘과 운동'의 물리 오개념 3장 '전기와 자기'의 물리 오개념
4장 '열과 에너지'의 물리 오개념 5장 '파동과 빛'의 물리 오개념
6장 '현대물리'의 물리 오개념 7장 학생의 물리 오개념과 물리교육



자기 주도적 학습을 위한 방사선 물리학(3판) P1

김현자 · 구재홍 · 이수경 · 박명환 · 송민중 · 여화연 · 이행기 · 정동경 · 최정렬 공저
B5 | 반양장 | 332면 | 2색 인쇄 | 값 23,000원

1장 원자의 구조 2장 방사선
3장 방사능 4장 X선
5장 방사선과 물질과의 상호작용
6장 핵반응과 가속기



현대 과학의 이해(3판) P1

박영목 저 | B5 | 반양장 | 366면 | 올컬러 | 값 22,000원

1장 현대 과학의 배경 2장 자연 변화의 서술 3장 전자기적 현상
4장 새로운 역학 5장 물질의 구성단위 6장 물질의 성질과 변화
7장 탄소 화합물의 세계 8장 천체의 과학 9장 우주의 진화
10장 지구 환경 11장 대륙의 이동 12장 생물의 성질과 분류
13장 생명의 기원과 진화 14장 유전과 유전공학
15장 환경과 인간



SCIENCE 101 물리학

〈교육과학기술부 인증 우수과학도서〉

Barry Parker 저 | 손영운 역 | B5 | 반양장 | 230면 | 올컬러 | 값 14,000원

CHAPTER 1 뉴턴, 운동 그리고 고전 역학
CHAPTER 2 물리학과 천체 CHAPTER 3 파동
CHAPTER 4 물질과 에너지 CHAPTER 5 열역학 ……
CHAPTER 12 표준 모델 CHAPTER 13 현대 우주학
CHAPTER 14 미해결 문제와 물리학의 미래



Modern Physics(3rd Edition)

Serway · Moses · Moyer 저 | B5 | 반양장 | 648면 | 값 32,000원

1, Relativity 1 2, Relativity 2 3, The Quantum Theory of light
4, The Particle Nature Of Matter 5, Matter Waves ……
10, Statistical Physics 11, Molecular Structure
12 The Solid State 13, Nuclear Structure
14, Nuclear Physics Applications 15, Elementary Particles
16, Cosmology Appendix



쉽게 배우는 물리학(8th Edition) P1

VERN J. OSTDIEK · DONALD J. BORD 저 | 물리학교재편찬위원회 역
A4 | 반양장 | 528면 | 올컬러 | 값 30,000원

1장 운동에 대한 이해 2장 뉴턴의 법칙
3장 에너지와 보존 법칙 4장 물질의 물리학 5장 온도와 열
6장 파동과 소리 7장 전기 8장 전자기학과 전자기파
9장 광학 10장 원자 물리학 11장 핵물리학
12장 특수 상대론 입자 물리학, 그리고 우주 물리학



프리물리학(3판) **PB**

김영유 외 공저 | B5 | 반양장 | 440면 | 올컬러 | 값 25,000원

- 1장 운동의 기술 2장 중력장 내의 운동 3장 운동의 법칙
- 4장 운동량과 충격량 5장 일과 에너지 6장 원운동과 단진동
- 7장 만유인력과 인공위성의 운동 8장 파동
- 9장 열현상과 기체 분자의 운동 10장 열역학의 법칙 ……
- 15장 빛 16장 빛과 물질의 이중성 17장 원자와 원자핵



물리학 강의록 III 핵물리학

차동우 저 | B5 | 반양장 | 298면 | 값 14,000원

- 1. 원자핵이 발견되기까지 2. 핵물리학을 시작하며
- 3. 전자기 상호작용과 약 상호작용 4. 렙톤 세상 5. 핵자
- 6. 핵력과 강 상호작용 …… 22. 원자핵 합성 23. 베타붕괴
- 24. 감마붕괴 25. 뉴트리노 26. 방사선과 물질의 상호작용
- 27. 방사선이 생활에 미치는 영향 28. 방사선의 활용



터치터치 물리

〈과학기술부인증 우수과학도서〉

PAUL G. HEWITT 저 | 박찬웅 역

A5 | 반양장 | 352면 | 2색 인쇄 | 값 9,800원

- 1. 평형상태 2. 선형 운동 3. 뉴턴의 운동 법칙 4. 운동량
- 5. 에너지 6. 회전 운동 7. 중력 8. 포사체와 위성 운동
- 9. 과학과 과학적인 과정



물리학 강의록 IV 대학물리 -역학편-

차동우 저 | B5 | 반양장 | 496면 | 값 20,000원

- 1. 물리학을 시작하며 2. 벡터 3. 운동을 기술하는 방법
- 4. 운동법칙 5. 일정한 힘을 받는 물체의 운동 6. 에너지
- 7. 여러 물체의 운동 8. 원운동 9. 강체의 운동 10. 유체의 운동
- 11. 진동 12. 파동 13. 열역학 1 14. 열역학 2



물리학 강의록 I 상대성 이론

차동우 저 | B5 | 반양장 | 272면 | 값 12,000원

- 1. 고전물리학에 대하여 2. 간주린 뉴턴 역학
- 3. 맥스웰과 전자기학 4. 빛과 전자기파
- 5. 공간과 시간의 문제점 6. 에테르에 대한 문제점
- 7. 상대성의 원리 …… 25. 중력과 시간 26. 곡률의 기하
- 27. 중력과 기하 28. 비-유클리드 기하 29. 일반 상대성 이론까지
- 30. 우주의 기하 31. 블랙홀과 중력파



물리학 강의록 V 대학물리 -전자기·현대물리편-

차동우 저 | B5 | 반양장 | 532면 | 값 20,000원

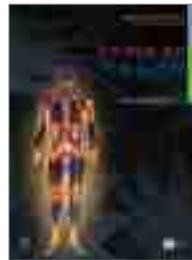
- 1. 강의를 시작하며 2. 전기현상 3. 전위 4. 전류와 전기회로
- 5. 자기(磁氣)현상 6. 전자기 유도 7. 교류와 교류회로
- 8. 전자기파 9. 광학 10. 미시세계의 발견 11. 양자역학
- 12. 핵물리학 13. 특수 상대성이론 14. 일반 상대성이론
- 15. 기본입자 16. 찾아보기 17. 인명찾아보기



물리학 강의록 II 교양 물리

차동우 저 | B5 | 반양장 | 592면 | 값 20,000원

- 1. 물리학이 시작하기까지 2. 힘과 상호작용 3. 기본 상호작용
- 4. 거시세계의 자연법칙 5. 빛의 본성 6. 공간과 시간 7. 좌표계
- 8. 스칼라와 벡터 9. 물체의 운동을 기술하는 방법 10. 직선 운동
- 11. 원운동 …… 37. 소립자 38. 쿼크와 표준모형
- 39. 일반 상대성 이론 40. 우주론 41. 별의 일생
- 42. 물리학의 장래



보건계열을 위한 기초물리학

기초물리학 교재편찬위원회 편역 | B5 | 반양장 | 420면 | 올컬러 | 값 21,000원

- 1장 서론 및 수학적 개념 2장 일차원 운동학 3장 이차원 운동
- 4장 힘과 뉴턴의 운동 법칙 5장 등속 원운동의 동역학
- 6장 일과 에너지 …… 13장 전자기파 14장 빛의 반사: 거울
- 15장 빛의 굴절: 렌즈와 광학기기 16장 간섭과 빛의 파동성
- 17장 입자와 파동 18장 원자의 성질



Physics in Biology and Medicine(3rd Edition)

Paul Davidovits 저 | A5 | 328면 | 값 25,000원

1. Static Forces
2. Friction
3. Translational Motion
4. Angular Motion
5. Elasticity and Strength of Materials
6. Insect Flight
7. Fluids
8. The Motion of Fluids
9. Heat and Kinetic Theory
10. Thermodynamics
11. Waves and Sound
12. Electricity
13. Electrical Technology
14. Optics
15. Atomic Physics
16. Nuclear Physics
17. Nuclear Physics



Principles of Physics A Calculus-Based Text (5th Edition) **PF**

Serway · Jewett 저 | A4 | 반양장 | 1,196면 | 울컬러 | 값 50,000원

1. Introduction and Vectors
2. Motion in One Dimension
3. Motion in Two Dimensions
4. The Laws of Motion
5. More Applications of Newton's Laws
6. Energy of a System
7. Conservation of Energy
8. Momentum and Collisions
9. Atomic Physics
10. Nuclear Physics
11. Particle Physics



보건·의학 계열을 위한 물리학

Paul Davidovits 저 | A5 | 반양장 | 442면 | 값 15,000원

1. 정역학
2. 마찰
3. 병진 운동
4. 회전 운동
5. 탄성과 물질의 강도
6. 곤충의 비행
7. 유체
8. 유체의 운동
9. 열과 열운동론
10. 열역학
11. 열과 생명
12. 파동과 소리
13. 전기학
14. 전기 기술
15. 광학
16. 원자 물리학
17. 핵물리학



최신 대학물리학(5th Edition) **PF**

Serway · Jewett 저 | 대학물리학 교재편찬위원회

A4 | 반양장 | 1,130면 | 울컬러 | 값 39,000원(1, II권 포함)

- 1장 서론 및 벡터
- 2장 일차원에서의 운동
- 3장 이차원에서의 운동
- 4장 운동의 법칙
- 5장 뉴턴 법칙의 응용
- 6장 계의 에너지
- 7장 에너지의 보존
- 8장 운동량과 충돌
9. 23장 패러데이 법칙과 유도 계수
10. 24장 전자기파
11. 25장 빛의 반사와 굴절
12. 26장 거울과 렌즈에 의한 상의 형성



대학물리학(8판)

권민정 · 김경현 · 김기식 · 김현철 · 노재우 · 류한열 · 윤진희 · 이규태 · 이근섭 · 이덕선 · 이민백 · 이병찬 · 이석목 · 이재우 · 정중훈 · 최민석 · 허남정 저 | A4 | 반양장 | 648면 | 울컬러 | 값 26,000원

- 제1장 측정
- 제2장 벡터와 스칼라
- 제3장 물체의 운동
- 제4장 힘과 운동
- 제5장 일과 에너지
- 제6장 운동량과 충돌
- 제7장 원운동
- 제26장 원자와 물질의 구조 -양자론
- 제27장 원자핵과 기본 입자



Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics(9th Edition) **PF**

Serway · Jewett 저 | A4 | 반양장 | 1,552면 | 울컬러 | 값 52,000원

1. Physics and measurement
2. Motion in One dimension
3. Vectors
4. Motion in Two Dimensions
5. 42. Atomic Physics
6. 43. Molecules and Solids
7. 44. Nuclear Structure
8. 45. Applications of Nuclear Physics
9. 46. Particle Physics and Cosmology



일반물리학(7th Edition) **PF**

Douglas C. Giancoli 저 | 일반물리학 교재편찬위원회 역 | A4 | 반양장 | 980면 | 울컬러 | 값 39,000원

1. 서론, 측정, 추산
2. 운동의 기술: 일차원에서의 운동학
3. 이차원 운동학: 벡터
4. 동역학: 뉴턴 운동 법칙
5. 원운동과 중력
6. 일과 에너지
7. 선운동량
8. 회전 운동
9. 10. 유체
10. 유체
11. 28. 원자의 양자역학
12. 29. 핵물리학과 방사능
13. 30. 핵에너지: 방사선의 효과와 이용
14. 31. 천체 물리학과 우주론



대학 물리학(9th Edition) **PF**

Serway · Jewett 저 | 대학물리학 교재편찬위원회 역

A4 | 반양장 | 1,320면 | 울컬러 | 값 45,000원(1, II권 포함)

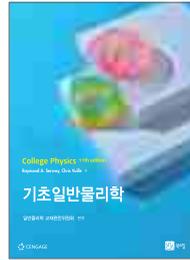
- 1부 역학
- 1장 물리학과 측정
- 2장 1차원 운동
- 3장 벡터
- 4장 2차원 운동
- 5장 운동 법칙
- 6장 원운동과 뉴턴 법칙의 응용
- 7장 에너지와 에너지 전달
- 8장 위치 에너지
9. 6부 현대물리학
10. 39장 상대론
11. 40장 양자 물리
12. 41장 양자 역학
13. 42장 원자 물리학



Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics(10th Edition) **PF**

Serway · Jewett 저 | A4 | 반양장 | 1,360면 | 울컬러 | 값 56,000원

1. Physics and measurement
2. Motion in One dimension
3. Vectors
4. Motion in Two Dimensions
5. The Laws of motion
-
43. Nuclear Physics
44. Particle Physics and Cosmology



기초 일반물리학 **신간**

Serway · Vuille 저 | 일반물리학 교재편찬위원회 역
A4 | 반양장 | 534면 | 울컬러 | 값 30,000원

1. 단위, 삼각함수 및 벡터
2. 일차원 운동
3. 이차원 운동
4. 뉴턴의 운동법칙
5. 에너지
6. 운동량, 충격량, 충돌
7. 회전 운동과 중력
8. 회전 평형과 회전 동역학
-
22. 교류 회로와 전자기파
23. 빛의 반사와 굴절
24. 파동광학
25. 상대성 이론
26. 양자 물리학



대학 물리학(10th Edition) **PF**

Serway · Jewett 저 | 대학물리학 교재편찬위원회 역
A4 | 반양장 | 1,220면 | 울컬러 | 값 48,000원(1, II권 포함)

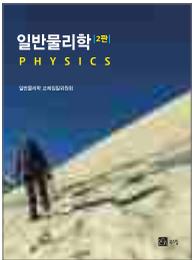
- 1부 역학 1장 물리학과 측정 2장 1차원 운동 3장 벡터
- 4장 2차원 운동 5장 운동 법칙 6장 원운동과 뉴턴 법칙의 응용
- 7장 에너지와 에너지 전달 8장 위치 에너지
-
- 6부 현대물리학 39장 양자물리학 40장 양자역학
- 41장 원자물리학 42장 핵의 구조와 응용장



핵심 일반물리학 **PF**

Serway · Vuille 저 | 이재희 · 이원식 편역
A4 | 반양장 | 392면 | 울컬러 | 값 25,000원

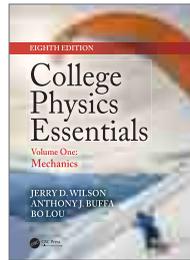
- 1장 서론
- 2장 일차원 운동
- 3장 벡터와 이차원 운동
- 4장 운동의 법칙
-
- 24장 파동 광학
- 25장 상대성 이론



일반물리학(2판) **PF**

일반물리학 교재집필위원회 저 | A4 | 반양장 | 880면 | 울컬러 | 값 38,000원

1. 서론
2. 1차원운동(직선운동)
3. 2차원운동
4. 운동의 법칙
5. 원운동과 만유인력의 법칙
6. 일과 에너지
7. 선운동량과 충돌
8. 회전운동
-
21. 교류회로
22. 전자기파
23. 빛의 반사와 굴절
24. 거울과 렌즈
25. 파동광학
26. 특수 상대성이론
27. 양자물리학
28. 원자물리학
29. 핵물리학
30. 입자물리학



일반물리학(8th Edition)

Jerry D. Wilson 외 저 | 일반물리학 교재편찬위원회 역 | A4
반양장 | 800면 | 값 미정

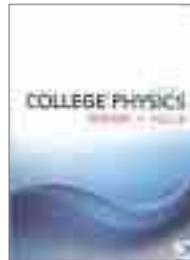
- 1장 측정과 문제풀이
- 2장 운동학 운동의 기술
- 3장 이차원 운동
- 4장 힘과 운동
- 5장 일과 에너지
- 6장 선운동량과 충돌
- 7장 원운동과 중력
- 8장 회전 운동과 평형
- 9장 고체와 유체
-
- 28장 양자역학 및 원자물리
- 29장 핵
- 30장 핵반응과 입자 물리



핵심 대학물리학

Serway · Jewett 저 | 대학물리학 교재편찬위원회 편역
A4 | 반양장 | 912면 | 울컬러 | 값 38,000원

- 1부 역학 1장 물리학과 측정 2장 1차원 운동 3장 벡터
- 4장 2차원 운동 5장 운동 법칙 6장 원운동과 뉴턴 법칙의 응용
- 7장 에너지와 에너지 전달 8장 위치 에너지
-
- 6부 현대물리학 39장 상대론 40장 양자 물리학
- 41장 원자 물리학



College Physics(11th Edition) **PF**

Serway · Vuille 저 | A4 | 반양장 | 1,048면 | 울컬러 | 값 45,000원

- Part 1, Mechanics Chapter 1, Introduction Chapter 2, Motion in One Dimension
-
- Part 6, Modern Physics Chapter 26, Relativity Chapter 27, Quantum Physics Chapter 28, Atomic Physics Chapter 29, Nuclear Physics Chapter 30, Nuclear Energy and Elementary Particles



일반물리학 (11th Edition) **PE**

Serway · Vuille 저 | 일반물리학 교재편찬위원회 역 | A4 | 반양장 | 816면
울컬러 | 값 38,000원

1장 단위, 삼각함수 및 벡터 2장 일차원에서의 운동
3장 이차원 운동 4장 뉴턴의 운동법칙 5장 에너지
6장 운동량, 충격량, 충돌 7장 회전 운동과 중력
26장 상대성 이론 27장 양자물리학 28장 원자 물리학
29장 핵물리학 30장 핵에너지와 소립자



일반물리학 (개정판) **PE**

Cutnell · Johnson 저 | A4 | 반양장 | 704면 | 울컬러 | 값 33,000원

1장 서론 및 수학적 개념 2장 일차원 운동학 3장 이차원 운동
4장 힘과 뉴턴의 운동 법칙 5장 등속 원운동의 동역학
6장 일과 에너지 7장 충격량과 운동량 8장 회전 운동학
9장 회전 동역학
29장 입자와 파동 30장 원자의 성질 31장 핵물리와 방사능
32장 이온화 방사선, 핵 에너지, 소립자



물리학 (4th Edition) **PE**

Giambattista · Richardson · Richardson 저 | 대표역자 김용은
A4 | 반양장 | 980면 | 울컬러 | 값 42,000원

1 서론 2 힘 3 가속도와 운동에 관한 뉴턴의 제2법칙
4 등가속도 운동 5 원운동 6 에너지보존 7 선운동량
.....
28 양자물리학 29 핵물리학 30 입자물리학



새로운 물리학의 세계 (제3판) **PE**

박 찬 · 임채호 · 조경현 · 노희석 · 정석민 · 최성렬 · 김주진 공저
B5 | 반양장 | 672면 | 울컬러 | 값 34,000원

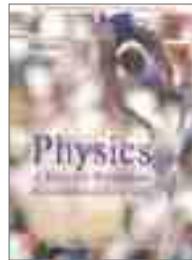
Part 1 고전역학의 세계 Part 2 열물리학
Part 3 빛과 전자기학 Part 4 현대물리학의 탄생
Part 5 현대물리학의 여러 분야들



티플러) 대학일반물리학 (6th Edition) **PE**

Paul A. Tipler · Gene Mosca 저 | 대학물리학 교재편찬 위원회 역
A4 | 반양장 | 1,110면 | 울컬러 | 값 42,000원(1, II권 포함)

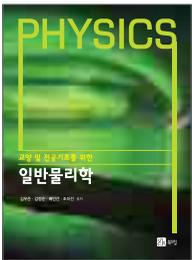
PART 1 역학 PART 2 진동과 파동 PART 3 열역학
PART 4 전기와 자기 PART 5 빛 PART 6 현대물리



The Physics of Everyday Phenomena (9th Edition)

W. Thomas Griffith · Juliet W. Brossing 저 | A4
반양장 | 울컬러 | 값 30,000원

1. Physics, the Fundamental Science 2. Describing Motion
3. Falling Objects and Projectile Motion
4. Newton's Laws: Explaining Motion
5. Circular Motion, the Planets, and Gravity
20. Relativity 21. Looking Deeper into Everyday Phenomena



교양 및 전공기초를 위한 일반물리학 **신간**

김무준 · 김정순 · 배민건 · 조미선 저 | A4 | 반양장 | 650면 | 값 28,000원

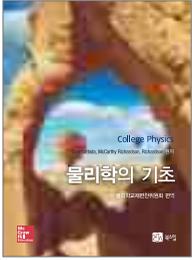
0. 물리량의 단위 1. 운동의 기술 2. 힘 3. 운동의 법칙
4. 일과 역학적 에너지 5. 운동량 보존 6. 원운동과 단진동
14. 빛 15. 정전기력과 전기장 16. 전류와 전기용량
17. 전류와 전기저항 18. 전류와 자기장
19. 전자기유도 법칙과 인덕턴스 20. 교류
21. 전기진동과 전자기파



동영상으로 보는 물리학의 이해 (9th Edition) **PE**

W. Thomas Griffith, Juliet W. Brossing 저
대표역자 조영석 | B5 | 반양장 | 664면 | 울컬러 | 값 30,000원

1장 기초과학으로서의 물리학 2장 운동의 기술
3장 낙하체와 포물선 운동 4장 뉴턴의 법칙: 운동의 기술
5장 원운동, 행성과 중력 6장 에너지와 진동
18장 원자의 구조 19장 핵과 핵에너지
20장 아인슈타인과 상대성이론 21장 일상의 현상을 넘어서는



물리학의 기초

Giambattista · Richardson · Richardson 저 | 물리학 교재편찬위원회 편역
B5 | 반양장 | 696면 | 율컬러 | 값 25,000원

- 1장 서론 2장 힘과 벡터 입문 3장 직선에서의 힘과 운동
- 4장 2차원에서의 힘과 운동 5장 원운동 6장 에너지
- 7장 선운동량 22장 전자기파 23장 빛의 반사와 굴절
- 24장 광학기기 25장 간섭과 회절 26장 상대성 이론
- 27장 초기 양자물리학과 광자



그림으로 배우는 역학기초 **신간**

고미네 다쓰오 저 | 김중수 · 박해경 역
A5 | 반양장 | 192면 | 율컬러 | 값 13,000원

- 1. 역학의 첫걸음
- 2. 물체의 운동
- 3. 힘과 운동
- 4. 일과 에너지
- 5. 운동량과 충격량



기초물리학 **PI**

기초물리학 교재편찬위원회 편역
B5 | 반양장 | 488면 | 율컬러 | 값 20,000원

- 1장 측정, 모형 그리고 분석 2장 1차원에서의 운동
- 3장 2차원에서의 운동 4장 힘과 운동 5장 등속 원운동과 중력량
- 6장 일과 에너지 7장 선 운동량 20장 전자기 유도
- 21장 교류 회로 22장 지하 광학 23장 파동 광학
- 24장 양자 이론의 기원



고전역학의 현대적 이해

정용욱 · 하상우 · 변태진 · 이경호 공저
B5 | 반양장 | 610면 | 2색 인쇄 | 값 28,000원

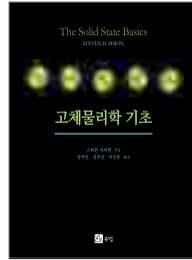
- Chapter 01 뉴턴 역학의 기초
- Chapter 02 모형과 운동방정식 Chapter 03 진동
- Chapter 04 이심차원 운동 Chapter 05 중력과 중심력
- Chapter 08 강체의 평면 운동 Chapter 09 라그랑지안
- Chapter 10 진동계와 파동 Chapter 11 삼차원의 강체 운동



퍼펙트물리 (개정판)

정완상 저 | B5 | 반양장 | 2색 인쇄 | 값 18,000원

- 1. 일차원운동 2. 이심차원운동 3. 뉴턴의 운동법칙 1
- 4. 뉴턴의 운동법칙 2 5. 일과 에너지 6. 운동량과 충격량
- 7. 회전운동 8. 평형과 중력 9. 단조화운동 10. 전하와 자기장
- 11. 전기선속과 가우스법칙 12. 전기퍼텐셜과 전기용량
- 13. 저항과 전기회로 14. 자기장 15. 전자기 유도
- 18. 빛의 반사 굴절 19. 거울과 렌즈 20. 파동광학



고체물리학 기초

Steven H. Simon 저 | 정석민 · 김주진 · 이인호 역
B5 | 반양장 | 300면 | 값 25,000원

- I 미세구조를 고려하지 않은 고체의 물리학: 고체상태의 초창기
- II 물질의 구조 III 1차원에서 고체의 장난감 모형
- IV 고체의 구조 V 중성자와 X-선 회절
- VI 고체 안의 전자 VII 자성과 평균장 이론



임팩트 물리학

이원철 · 류영선 공저 | B5 | 반양장 | 450면 | 값 23,000원

- 1. 역학 2. 에너지 3. 유체역학 4. 열역학
- 5. 전자기학 6. 빛과 파동 7. 현대물리
- 8. 핵물리



SOLID STATE PHYSICS

Ashcroft Mermin 저 | B5 | 반양장 | 848면 | 값 45,000원

- 1. The Drude Theory of Metals
- 2. The Sommerfeld Theory of Metals
- 3. Failures of the Free Election Model
- 4. Crystal Lattices 5. The Reciprocal Lattice
- 32. Election Interactions and magnetic Structure
- 33. Magnetic ordering 34. Superconductivity APPENDICES



일반역학

Thornton · Marion 저 | 강석태 역 | B5 | 반양장 | 730면 | 값 32,000원

1. 행렬과 벡터, 벡터 계산 2. 뉴턴 역학 3. 진동
4. 비선형 진동과 혼돈 5. 만유인력 6. 변분법의 몇가지 방법
7. 해밀턴의 원리(라그랑주 역학과 해밀턴 역학) ……
9. 입자계의 동역학 10. 비관성계에서의 운동 11. 강체의 역학
12. 연성진동 13. 연속계: 파동 14. 특수 상대성 이론
부록 A 테일러 정리 부록 B 타원 적분 부록 C 2차 상미분방정식



알기쉬운 역학

강남룡 · 이삼녕 · 최상돈 공저 | A5 | 반양장 | 370면 | 값 13,000원

1장 뉴턴 역학 2장 강체의 평면운동 3장 해석역학
4장 역학진동 5장 역학파동 6장 하전입자의 역학
7장 지구중력장 8장 강체의 공간운동 9장 해석역학의 보강
10장 벡터 11장 좌표계



Classical Dynamics (5th Edition)

Thornton · Marion 저 | B5 | 반양장 | 672면 | 38,000원

1. Matrices, Vectors, and Vector Calculus
2. Newtonian Mechaanics—Single Particle 3. Oscillations
4. Nonlinear Oscillations and Chaos ……
10. Motion in a Noninertial Reference Frame
11. Dynamics of Rigid Bodies 12. Coupled Oscillations
13. Continuous Systems: Wave 14. Special Theory of Relativity



열역학 연습 및 응용

최상돈 · 강남룡 공저 | A5 | 반양장 | 482면 | 값 20,000원

제 I 편 열역학 법칙의 이해 1장 열역학적 계와 상태
2장 열역학 제1법칙 3장 열역학 제2법칙
4장 1, 2법칙의 결합과 열역학 함수 ……
제IV 편 부록 1장 상태방정식
2장 닫힌계와 열린계의 열역학의 형식 3장 평형과 상전이
4장 핵에너지



해석역학(재개정 7판)

GRANT R. FOWLES · GEORGE L. CASSIDAY 저 | 진병문 · 최명선 역
B5 | 반양장 | 612면 | 값 31,000원

1장 기본 개념 : 벡터 2장 뉴턴 역학 : 입자의 직선 운동 3장 진동
4장 3차원의 입자 운동 5장 비관성기준계 6장 중력과 중심력
7장 입자계의 운동학 8장 강체의 역학: 평면 운동
9장 3차원의 강체 운동 10장 라그랑주 역학
11장 진동계의 역학 부록 ……



대학 고전역학 (2nd Edition)

Atam P. Arya 저 | 차동우 · 윤진희 공역 | B5 | 반양장 | 740면 | 값 24,000원

1장 간추린 뉴턴 역학 2장 일차원 운동 3장 어울림 떨개
4장 떨개 계 5장 벡터 해석, 벡터 연산자, 그리고 변환
6장 이차원과 삼차원 운동 7장 중심힘 …… 10장 중력과 퍼텐셜
11장 비관성계 12장 라그랑지 동역학과 해밀턴 동역학
13장 강체 운동: I 14장 잔멸기와 결합된 떨개 이론
15장 떠는 줄과 흐름체 16장 특수 상대성 이론



ANALYTICAL MECHANICS (7th Edition)

GRANT R. FOWLES · GEORGE L. CASSIDAY 저
A5 | 반양장 | 544면 | 값 35,000원

1. Fundamental Concepts: Vectors
2. Newtonian Mechanics: Rectilinear Motion of a Particle ……
4. General Motion of a Particle in Three Dimensions
5. Noninertial Reference Systems …… Answers to Selected
Odd-Numbered Problems Selected References Index



양자역학 (증보판)

박환배 저 | B5 | 반양장 | 548면 | 값 25,000원

Chapter 1 양자물리학의 필요성
Chapter 2 양자역학의 확률적 개념과 파동방정식
Chapter 3 고유치 방정식 ……
Chapter 12 다 입자계 Chapter 13 시간의존 섭동이론
Chapter 14 하전입자와 전자기장의 상호작용
Chapter 15 방사성 붕괴 Chapter 16 충돌 이론



양자세계 아누스를 깨우다

〈미래창조과학부 인증 우수과학도서〉

이종덕 저 | B5 | 반양장 | 170면 | 값 13,000원

- 1. 입자와 파동 2. 양자의 출현 3. 빛의 본질, 이중성
- 4. 만물의 근원, 원자 5. 보어와 원자의 부활
- 6. 고전과 양자의 만남 7. 물질의 파동 8. 슈뢰딩거의 파동역학 ……
- 12. 물질파와 불확정성원리 13. 양자수와 배타원리
- 14. 슈뢰딩거 고양이와 양자얽힘 15. 양자물리학의 응용



알기쉬운 현대물리

최상돈 · 강남룡 · 이연주 공저 | A5 | 반양장 | 209면 | 값 8,000원

- 1장 고전물리 되돌아보기 2장 특수 상대성 이론
- 3장 양자론의 탄생 4장 양자역학적 접근 5장 터널 효과
- 6장 초상식적인 이야기들 7장 자기마당 속의 전자
- 8장 원자와 분자 9장 핵과 방사능 10장 통계역학
- 11장 고체 12장 기본입자 13장 첨단물리 이야기



키워드로 풀어 쓴 상대성 이론 **시간**

이종덕 저 | A5 | 반양장 | 320면 | 값 16,000원

- 1. 시간, 공간 그리고 기준틀
- 2. 특수상대성이론
- 3. 눈으로 보는 상대론, 시공간도표
- 4. 일반상대성이론



표준모형의 이해

〈문화체육관광부 우수학술도서〉

오선근 저 | B5 | 반양장 | 270면 | 값 18,000원

- 1장 첫머리에 2장 서론 3장 여러 종류의 입자들
- 4장 게이지 대칭성 5장 질량의 생성 6장 전자기 상호작용 UEM(1)
- 7장 표준모형 8장 페르미 입자들의 세대
- 9장 표준모형의 라그랑지안 밀도 : 최종 표현



역학물리의 이해와 연습

강남룡 · 이연주 · 최상돈 공저 | A5 | 반양장 | 284면 | 값 10,000원

- 1장 물리량 2장 운동의 법칙 3장 다체 물리
- 4장 정역학 문제를 푸는 방법 5장 강체의 동역학 문제를 푸는 법
- 6장 역학파동 7장 변형체 및 유체역학 8장 열역학
- 9장 복습문제



C언어를 이용한 전산물리학

〈대한민국학술원 기초학문분야 우수학술도서〉

홍승우 · 양우진 공저 | B5 | 반양장 | 200면 | 값 11,000원

- 1장 서론 2장 C 프로그래밍 언어 3장 수치해석적 미분
- 4장 수치해석적 적분 5장 미분방정식의 풀이 ……
- 8장 2차원 2계 미분방정식의 풀이-Rutherford 산란 실험
- 9장 Schrödinger 방정식의 풀이-수소원자 10장 무작위 수
- 11장 몬테카를로 방법



생명물리의 이해

강남룡 · 이연주 · 최상돈 공저 | A5 | 반양장 | 434면 | 값 16,000원

- 1장 생활과 역학 2장 생명체와 전기 3장 생명체와 유변체
- 4장 생명체와 열 5장 파동의 이해 6장 광학기기의 이해
- 7장 음파기기의 이해 8장 상대론과 양자론 9장 핵과 방사능
- 10장 현대기기의 이해 11장 NMR와 ESR의 이해



X-선 영상광학

윤권하 · 천권수 공역 | B5 | 반양장 | 360면 | 값 20,000원

- 1장 서론 2장 X-선이란? 3장 X-선 광원
- 4장 X-선 광학소자 5장 X-선 영상광학계
- 6장 X-선 검출기 7장 기반기술 8장 특성평가장치
- 9장 X-선 영상광학이 개척하는 과학과 기술



X-선 결정구조해석

오하시 유지 저 | 김문집 역 | B5 | 반양장 | 160면 | 값 20,000원

- 1장 구조를 안다 2장 X선에 의한 산란
- 3장 결정의 대칭 4장 구조해석-위상결정 방법
- 5장 강도 데이터의 보정과 구조 모델의 수정
- 6장 구조의 정밀화 7장 결과의 정리



생활 속의 빛

윤재선 저 | B5 | 반양장 | 248면 | 판광필름 삽입(2장) | 값 15,000원

- 1. 빛의 양면성 2. 빛은 어떻게 만들어질까?
- 3. 빛은 어떻게 관측할까? 4. 빛도 속도를 갖는다
- 5. 물고기가 사라졌어오 6. 꼬불꼬불한 빛 7. 편광안경의 원리
- 8. 무지개는 어떻게 생길까? 9. 마술 거울 이야기
- 10. 당도 측정의 원리 11. 홀로그래피(입체영상)
- 12. 광학기기 13. 꿈의 빛, 레이저광



CD-ROM으로 보는 레이저과학

〈문화관광부 우수학술도서〉

일본 레이저기술 총합연구소 편
공홍진 · 김병태 · 박찬웅 · 윤근영 · 조판식 공역
B5 | 반양장 | 240면 | 값 15,000원

- 1장 광학의 기초 2장 레이저의 기초
- 3장 비선형광학의 기초 4장 광학 소자의 기초



물리광학(개정판)

〈문화체육관광부 우수학술도서〉

김일곤 · 이성수 · 장기완 편저 | B5 | 반양장 | 440면 | 값 24,000원

- 1. 빛의 성질과 전파 2. 파동의 수학적 표현 3. 전자기 이론과 빛
- 4. 빛의 전파 5. 기하광학 1 6. 기하광학 2 7. 광학 기기 8. 편광
- 9. 간섭 10. 다중반사에 의한 간섭 11. 회절 12. 고체 광학
- 13. 결정 광학 14. 빛의 측정



현대광학 (PF)

안승준 · 안성준 저 | B5 | 반양장 | 408면 | 2색 인쇄 | 값 25,000원

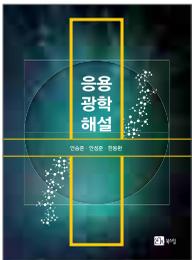
- CHAPTER 01 서론 CHAPTER 02 빛의 성질
- CHAPTER 03 거울과 렌즈 CHAPTER 04 두꺼운 렌즈와 광학기기
- CHAPTER 05 빛의 간섭 CHAPTER 06 편광과 반사
- CHAPTER 07 박막의 다중간섭 CHAPTER 08 빛의 회절
- CHAPTER 09 레이저 입문



안경사를 위한 기하광학(2판) (신간)

김영철 저 | B5 | 반양장 | 420면 | 값 25,000원

- 1. 빛의 본성 2. 평면에서의 반사 3. 평면에서의 굴절
- 4. 프리즘 5. 구면 6. 버전스 관계식 7. 얇은 렌즈
- 8. 두꺼운 렌즈 9. 난시 렌즈 10. 비정시
- 11. 조리개, 동, 구 12. 분해능 13. 색수차
- 14. 단색 수차 15. 행렬 방법



응용광학해설

안승준 · 안성준 · 한동화 저 | B5 | 반양장 | 438면 | 값 18,000원

- CHAPTER 01 서론 CHAPTER 02 빛의 성질
- CHAPTER 03 거울과 렌즈 CHAPTER 04 두꺼운 렌즈와 광학기기
- CHAPTER 05 빛의 간섭 CHAPTER 06 편광과 반사
- CHAPTER 07 박막의 다중간섭 CHAPTER 08 빛의 회절
- CHAPTER 09 레이저 입문



빛과 광기술 (PF)

김종렬 저 | B5 | 반양장 | 530면 | 값 27,000원

- 1. 빛이 열어가는 새로운 세상 2. 빛의 정체를 밝혀라
- 3. 빛과 방사선과 전파는 한 형제 4. 빛도 때로는 휘어지고 퍼진다
- 5. 빛이 만들어내는 다양한 무늬 6. 빛이 세상을 지배한다
- 7. 빛으로 정보를 주고 받는다 8. 빛으로 정보를 담는다
- 9. 레이저는 천하무적 10. 지금은 LED시대
- 11. 빛으로 암을 치료한다 12. 빛으로 만들어 내는 영상



기하광학을 중심으로 광학기기의 기초

김규욱 저 | B5 | 반양장 | 250면 | 값 18,000원
1장 광학기기의 역사 2장 기하광학의 기초
3장 거울 4장 렌즈 5장 프리즘 6장 눈
7장 사진기 8장 현미경 9장 망원경



전자물리실험

김선일 · 하강렬 공저 | B5 | 반양장 | 170면 | 값 9,000원
실험보고서 작성법 실험진행절차
Origin을 이용하여 그래프 그리기와 피팅하기 ……
PART 1 아날로그 회로 실험 1 최대전력전달
실험 2 테브난-노턴정리 실험 3 과도응답 ……
실험 17 부울대수 실험 18 De-Morgan의 정리
실험 24 D/A변환기 실험 25 A/D변환기



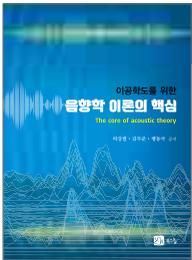
현장에서 마주치는 문제로 이해하는 광학박막실무

조현주 저 | B5 | 반양장 | 380면 | 값 18,000원
1. 광학박막 기초이론
2. Essential Macleod 프로그램을 사용한 광학박막 설계
3. 기판세척 4. 진공기술 5. 박막 제작
6. 광학박막 특성분석 7. 광학박막 응용



전자기학

박환배 저 | B5 | 반양장 | 562면 | 값 26,000원
CHAPTER 01 유용한 수식들 CHAPTER 02 정전기학
CHAPTER 03 전위에 관한 미분방정식
CHAPTER 04 유전체에서의 전기학 CHAPTER 05 정자기학
CHAPTER 06 매질 내에서의 자기장 CHAPTER 07 전자기학
CHAPTER 08 보존 법칙 CHAPTER 09 전자기파
CHAPTER 10 맥스웰 방정식의 일반解 CHAPTER 11 복사



이공학도를 위한 음향학 이론의 핵심

하강렬 · 김무준 · 팽동국 저 | B5 | 반양장 | 190면 | 값 15,000원
1장 서론 2장 진동 3장 탄성률, 음속 그리고 음향 임피던스
4장 파동 5장 반사와 투과 6장 구면파의 전파와 음장
7장 파형 분석



기초전자기학 (4th Edition)

DAVID J. GRIFFITHS 저 | 김진승 역 | B5 | 반양장 | 672면 | 값 32,000원
1장 벡터해석 2장 정전기학 3장 전위 4장 물질 속의 정전기장
5장 정자기학 6장 물질 속의 자기장 7장 전기역학
8장 보존법칙 9장 전자기파 10장 전위와 전자기장
11장 전자기파 방사 12장 전자기학과 상대론



LabVIEW를 활용한 기초물리실험

장기완 저 | B5/ 반양장/ 230면/ 값 13,000원
실험 01 실험에 필요한 기초자료 실험 02 오실로스코프 I
실험 03 오실로스코프 II ……
실험 21 랩뷰를 이용한 시간영역과 주파수영역에서의 소리 분석
실험 22 랩뷰를 이용한 맥놀이현상 측정 및 분석
실험 23 포토다이오드와 포토트랜지스터의 특성
실험 24 랩뷰와 광센서를 이용한 빛의 회절과 간섭



전자기학

강남룡 · 최상돈 공저 | B5 | 반양장 | 340면 | 값 15,000원
CHAPTER 01 벡터와 좌표계
CHAPTER 02 전자기학의 기본 법칙
CHAPTER 03 기본 법칙의 변형
CHAPTER 04 전기회로 및 유전체와 자성체
CHAPTER 05 전자기파
CHAPTER 06 전자기학의 특수해법



전자기학연습

강남룡 · 최상돈 공저 | B5 | 반양장 | 220면 | 값 12,000원

- CHAPTER 01 벡터와 좌표계
- CHAPTER 02 전자기학의 기본 법칙
- CHAPTER 03 기본 법칙의 변형
- CHAPTER 04 전기회로 및 유전체와 자성체
- CHAPTER 05 전자기파
- CHAPTER 06 전자기학의 특수해법



전자 가속기 물리학

MATTHEW SANDS 저 | 김은산 역 | B5 | 반양장 | 180면 | 값 18,000원

- Chapter 01 개요
- Chapter 02 베타트론 진동
- Chapter 03 에너지 진동
- Chapter 04 방사 감쇠
- Chapter 05 방사 여기
- Chapter 06 고에너지 저장링의 휘도



기초 광학 실험

문용식 · 박찬웅 공저 | B5 | 반양장 | 134면 | 값 6,000원

- 1장 기초광학 실험
- 2장 스펙트럼미터
- 3장 정밀 간섭계
- 4장 빛 속도 측정



중성자과학

〈대한민국학술원 우수학술도서 선정〉

일본원자력산업회의 원자력시스템 연구간담회 저

이강욱 · 노승정 · 김동일 공역 | 최병호 감수

B5 | 반양장 | 206면 | 값 20,000원

- 1장 중성자의 기초 2장 중성자원 ……
- 5장 가속기 구동 원자력 시스템 6장 재료 연구
- 7장 중성자 응용기술



LED 패키징 기술입문

〈문화체육관광부 우수학술도서〉

신무환 · 김재필 공저 | B5 | 반양장 | 328면 | 값 18,000원

- 1. LED개론 2. LED 패키지용물질 3. LED패키징 공정
- 4. 조명용 LED패키지의 열 및 기계적 특성과 설계
- 5. LED패키지의 광 특성 및 설계 6. LED신뢰성



알기 쉬운 반도체

이충훈 저 | B5 | 반양장 | 160면 | 값 13,000원

- 01장 반도체란? 02장 반도체 물질
- 03장 p-n 접합 04장 반도체 소자
- 05장 반도체 공정 06장 반도체 산업



고급 LED 패키징 기술

신무환 · 김재필 공저 | B5 | 반양장 | 436면 | 값 26,000원

- 1. LED 개론 2. LED 패키지용 물질 3. LED 패키징 공정
- 4. 조명용 LED 패키지의 열 및 기계적 특성과 설계
- 5. LED 패키지의 광 특성 및 설계
- 6. LED 신뢰성
- 참고문헌 연습문제 풀이 찾아보기



반도체공학

U. Kawabe · T. Saitoh 저 | 이충훈 역 | A5 | 반양장 | 262면 | 값 12,000원

- 1장 결정의 기초 2장 격자의 열 진동 3장 고체의 band 이론
- 4장 반도체의 기초 이론 5장 반도체의 접촉과 접합
- 6장 Si 반도체와 단체 device 7장 Si device process
- 8장 집적 process 기술 9장 광물성과 device
- 10장 III-V 화합물 반도체와 device



반도체 공학 **IP**

T. Irie · S. Endo 저 | 유순재 역 | B5 | 반양장 | 292면 | 값 16,000원

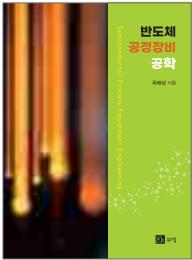
1장 결정층의 전자파동 2장 에너지 띠 3장 전자의 에너지 분포
4장 전자의 운동 5장 반도체의 전자상태
6장 반도체중의 수송현상 7장 p-n 접합과 정류성
8장 금속-반도체 접합 9장 바이폴라 트랜지스터
10장 전기장효과 트랜지스터(FET)
11장 반도체 재료 및 집적회로 제작 공정



작은 세계 큰 기술 나노의 세계

〈문화관광부 교양도서〉
노승정 · 현준원 · 안용현 · 이성욱 · 지혜구 · 김영선 공저
A5 | 반양장 | 312면 | 값 13,000원

1. 나노테크놀로지란 무엇인가
2. 모두가 주목하는 나노테크놀로지
3. 세계 각국의 나노테크놀로지 개발전략 4. 나노측정기술 ……
9. 나노바이오 기술의 산업적 응용



반도체 공정장비 공학 **신간**

최재성 저 | B5 | 반양장 | 246면 | 값 18,000원

1. 반도체 제조 공정
2. 반도체 제조 단위 공정
3. 반도체 제조 장비 개요
4. 반도체 제조 공정 장비



방사선 치료용 양성자 가속기

Wioletta Wieszczycka · Waldemar H. Schart 저
노승정 · 이창섭 · 최병호 공역 | B5 | 반양장 | 320면 | 값 25,000원

1. 서론 2. 강입자의 물리적 빛 방사선 생물학적 특성
3. 양성자치료법의 임상적 연구 현황
4. 세계의 강입자 치료 시설 5. 강입자 치료 센터의 요건
6. 양성자치료용 가속기 ……
14. 전용 양성자치료 시설 제안서



뉴턴 물리학의 사회 경제적 근원

B.M. HISSSEN 저 | 이호섭 역 | B5 | 반양장 | 250면 | 값 16,000원

01 서론. 마르크스의 역사 과정이론
02 뉴턴 시대의 경제와 기술과 물리학
03 뉴턴 물리학상의 연구과제와 “프린키피아”의 내용
04 영국 혁명 시기에서의 계급투쟁과 뉴턴의 세계관
05 앵겔스의 에너지 개념과 뉴턴의 에너지 보존법칙의 결어
06 뉴턴 시대의 기계파괴자들과 현대 생산력들의 파괴자들



방사선 물리학의 세계

옥치일 저 | B5 | 반양장 | 236면 | 값 20,000원

1. 원자 2. 단위 3. X-선 4. 원자핵의 구성
5. 방사능 6. 방사성 붕괴 7. 자연방사성 원소
8. 인공방사성 원소 9. 핵분열
10. 방사선과 물질과의 상호작용

과학교육

강의용 파워포인트 자료 제공

신간 신간도서

과학을 아우르는 스토리텔링

과학을 아우르는 스토리텔링

랜디 올슨 저 | 윤희아 역 | A5 | 반양장 | 308면 | 2색 인쇄 | 값 16,000원

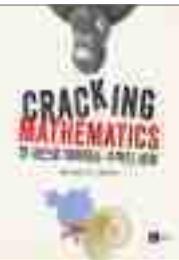
- 서문 과학에도 이야기가 필요한 이유
 I 서론 1 '과학자는 재미없다'는 오명
 II 정립 2 서사의 세계에 사는 과학 ……
 III 반정립 6 방법: 서사 도구 WSP 모델 ……
 IV 종합 12 과학도 이야기가 필요하다 ……
 15 그러므로 이야기 서클을 추천한다



과학은 내친구

로베르 펄스 저 | 김병배 역 | B5 | 반양장 | 256면 | 올컬러 | 값 18,000원

1. 지구, 우리들의 별 2. 전기와 자기
3. 생명체의 진화 4. 식별을 위한 감각
5. 에너지, 힘, 그리고 운동 6. 수학에서 정보까지
7. 아주 먼 세계, 천체 8. 물질
9. 과학의 비밀



한 권으로 이해하는 수학의 세계

콜린 베버리지 저 | 김중명 역 | A5 | 반양장 | 400면 | 올컬러 | 값 18,000원

- CHAPTER 1 죽음의 삼각형과 수학의 발전
 CHAPTER 2 르네상스 시대, 음수와 허수
 CHAPTER 3 고대 왕조 CHAPTER 4 거인의 어깨
 CHAPTER 11 스코틀랜드 카페 CHAPTER 12 게임하기
 CHAPTER 13 암호 해독 CHAPTER 14 20세기의 취향
 CHAPTER 15 혼돈의 정비 CHAPTER 16 현대의 수학 응용들



물리학 용어사전

한국물리학회 편 | B5 | 양장 | 380면 | 값 18,000원

물리학에서도 정확한 정의와 명쾌한 이해가 학문의 정립을 위하여 필수적이라 생각합니다. 한국물리학회 용어심의회에서는 용어사전의 중요성을 인식하고 수년 전부터 용어사전편찬위원회를 구성하여, 중요하면서도 빈번히 사용될 것으로 선택한 용어풀이 3,000여 개는 물리학 연구자나 학생들에게 큰 도움이 될 것으로 믿으며, 앞으로 기회가 있을 때마다 확장 및 보완이 될 것으로 기대합니다.



한 권으로 이해하는 양자물리의 세계

브라이언 크레그 저 | 박지웅 역 | A5 | 반양장 | 322면 | 올컬러 | 값 18,000원

- Chapter 1 쪼갤 수 없는 Chapter 2 원자 속으로
 Chapter 3 위기를 넘어 새로운 시대로 Chapter 4 양자 현실
 Chapter 5 양자 전기역학(QED) Chapter 6 뒤얽힌 그물
 Chapter 7 절대 기준 Chapter 8 놀라운 양자 세계
 Chapter 9 일상 속 양자 세계 Chapter 10 양자 우주



2010~2013년 IESO-KESO 지구과학 기출 및 응용 문제

한국지구과학회 편 | B5 | 반양장 | 210면 | 값 11,000원

1. IESO (1) 고체 지구과학 지권 분야 기출문제 (2) 고체 지구과학 내권 역장 분야 기출문제 (3) 유체 지구과학 지권 분야 기출문제 (4) 유체 지구과학 수권 분야 기출문제 (5) 행성 지구과학 분야 기출문제
2. KESO (1) 고체 지구과학 지권 분야 기출문제 (2) 고체 지구과학 내권 역장 분야 기출문제 (3) 유체 지구과학 지권 분야 기출문제 (4) 유체 지구과학 수권 분야 기출문제 ……



코칭 교수법으로 진행되는 융·복합적 사고와의 만남

목광수 · 손정우 · 배성문 · 홍석영 · 김용진 공저

B5 | 반양장 | 162면 | 값 10,000원

- 1부 융·복합 코칭 교수법
 chapter 01 코칭의 이해 chapter 02 융·복합 코칭 강의 실제
 2부 융·복합적 사고를 위한 기초 소양
 chapter 03 융·복합의 개념 및 흐름 ……
 chapter 11 천체운동학과 융·복합적 사고



초등교사를 위한 **과학교육** (6th Edition)

David Jerner Martin 저 | 권성기 · 김동렬 · 임청환 공역
B5 | 반양장 | 470면 | 값 23,000원

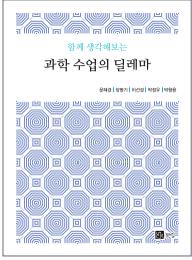
Part 1 초등 과학교육 구성
ch1 과학교육의 필요성 ch2 오늘날의 과학교육 …… ch8 평가
Part 2 초등 과학수업의 확장 ch10 읽기, 쓰기 및 간학문적 측면
…… ch13 초등 과학교육의 전문성
부록 과학과 교육과정 2009



교실과 문화 동아시아 과학 교실문화의 이해

송진웅 · 정용재 · 마틴산야 · 나지연 · 장진아 · 강다연 저
크라운판 | 반양장 | 180면 | 값 15,000원

CHAPTER 1 동아시아 과학교육의 특징과 문화적 접근의 필요성
CHAPTER 2 실험공동체 관점에서 동아시아 과학교실 들여다보기
CHAPTER 3 탐구공동체 관점에서 본 과학교실의 의미와 특징
……
CHAPTER 5 사회문화적 관점에서 본 동아시아 과학교실의 참여 특징



함께 생각해보는 **과학 수업의 딜레마**

윤혜경 · 장병기 · 이선경 · 박정우 · 박형용 저 | B5 | 반양장
394면 | 값 20,000원

PART 1 과학 실험과 탐구
PART 2 실험 도구의 활용
PART 3 과학 개념의 이해
PART 4 과학적 추론
PART 5 과학 학습 평가



과학교사의 성장과 수업 개선을 위한 **셀프스터디 이론과 실천** **신간**

정용재 · 김희경 · 조광희 · 최재혁 저 | B5 | 반양장 | 206면 | 값 15,000원

1. 셀프스터디란?
2. 셀프스터디 기반 교육 방안: RPUS18
3. 어느 사범대학 교수의 셀프스터디 사례
4. 초등 과학 예비교사를 위한 셀프스터디 기반 수업 사례
5. '나'의 셀프스터디 시도하기



과학 논변활동을 위한 **반응적 교수**

김희백 · 하희수 · 이영미 · 이선영 저 | B5 | 반양장 | 152면 | 값 12,000원

1장 과학 공동체의 인식적 실행과 논변활동
2장 과학 논변활동 수업 설계
3장 자원 관점에서의 논변활동
4장 과학적 논변활동에서의 반응적 교수
부록



과학교실 **탐구공동체**

정용재 저 | B5 | 반양장 | 320면 | 값 18,000원

CHAPTER 1 왜 과학교실 탐구공동체인가?
CHAPTER 2 탐구공동체
CHAPTER 3 과학교실 탐구공동체
CHAPTER 4 과학교실 탐구공동체의 구현을 위한 준비
CHAPTER 5 마치면서: 새로운 시작을 위해



미래학교교육: 무엇을 어떻게 준비할 것인가

송진웅 · 박휴용 · 정용재 · 마틴산야 · 임효진 · 나지연 · 장진아 · 조형미 · 강다연 저
B5 | 반양장 | 230면 | 값 16,000원

PART I 기술혁명 시대의 교육적 쟁점
PART II 미래사회를 대비한 학교교육
PART III 디지털 기술과 교실의 변화



학교과학교육 **담론**

이선경 · 신명경 공저 | B5 | 반양장 | 290면 | 값 13,000원

- 01 과학교육의 본질과 가치
- 02 과학의 본질
- 03 과학에 대한 다양한 관점
- 04 과학과 교육과정의 성격과 핵심 역량
- 05 지식의 인식론적 관점과 과학학습
- 06 논변과 개념변화
- 07 과학 수업에서의 담화
- 08 비형식 과학학습이란 무엇인가?
- 09 과학탐구를 위한 과학 글쓰기



과학교육학의 세계 (2판)

김영민 · 박윤배 · 박현주 · 신동희 · 정진수 · 송성수 공저
B5 | 반양장 | 620면 | 값 26,000원

- 1장 과학 및 과학교육 2장 과학의 본성과 과학철학
- 3장 과학과 교육과정 4장 과학 탐구와 창의성
- 5장 과학 교수 학습 이론 6장 과학 수업 모형과 방법
- 7장 과학교육에서의 평가 8장 과학교육 환경과 지원



교육과 지속가능발전의 만남

- 교사를 위한 지속가능발전교육 -

조성화 · 안재정 · 이성희 · 최동형 공저 | A5 | 반양장 | 250면 | 값 15,000원

- 1부 지속가능발전교육의 이해
- 2부 학교에서의 지속가능발전교육 접근과 실천
- 3부 지속가능발전교육의 평가와 전망
- 부록 국내외의 지속가능발전교육사



과학교육 과학사와 과학철학의 역할

Michael R. Matthews 저 | 권성기 · 송진웅 · 박종원 공역
B5 | 반양장 | 350면 | 값 18,000원

- 1장 역사와 철학, 과학교육 사이의 화해
- 2장 과학교육과정에 대한 역사적 논쟁
- 3장 최근의 교육과정 개발 4장 교육과정에서 과학사 ……
- 7장 구성주의와 과학교육 8장 과학이란 무엇인가: 실재론과 경험론
- 9장 다문화 과학교육 10장 교사 교육



핀란드 교육의 성공

후쿠타 세이지 저 | 나성은 · 공영태 공역 | A5 | 반양장 | 250면 | 값 13,000원

- 01 PISA가 측정한 학력
- 02 세계 제일의 이론 비밀
- 03 핀란드 아이들은 왜 공부하기를 좋아하는가
- 04 핀란드의 교육 배경
- 05 세계 표준의 학력을 목표로



과학과 과학교육에서 문제 발견과 귀추

김영민 · 서혜애 · 박종석 공저 | B5 | 반양장 | 320면 | 값 14,000원

- PART 01 과학적 문제 발견과 창의성
- PART 02 과학에서의 귀추와 창의성
- PART 03 과학교육에서 문제 발견, 귀추, 그리고 창의성 교육



영국교육의 실패와 핀란드의 성공

후쿠타 세이지 저 | 박찬영 · 김영희 공역 | A5 | 반양장 | 256면 | 값 13,000원

- 1장 수업도 학교도 변해버렸다 - 영국의 현재
- 2장 영국은 왜 이렇게 되어버렸다?
- 3장 앵글로색슨 모델인가, 핀란드 모델인가
- 4장 모두가 승자다 - 전국학력평가 이탈로…
- 5장 일본이 가야 할 곳은 어디인가



과학교육자들의 수다 과학의 인식론과 해석학

신명경 · 송호장 · 이규호 · 이선경 · 최취임 공저
B5 | 반양장 | 326면 | 값 16,000원

- 1부 과학적 인식론과 학교 과학
- 2부 관점주의와 학교 과학
- 3부 해석학과 학교 과학
- 4부 자연주의와 학교 과학 탐구
- 5부 학교 과학의 인식론과 과학 교실 수업



지구과학사전

(사)한국지구과학회 저 | B5 | 양장 | 1,236면 | 값 90,000원

지구과학사전에는 기존의 지질학, 해양학, 대기과학, 천문학은 물론 암석권 시스템과학, 자연 재해 방재학, 지구과학 발전에 기여한 인물, 지구환경수리학, 지구정보학, 환경지형학, 기후시스템과학, 우주과학과 같은 지구과학의 새로운 내용들이 대거 포함되었으며, (사)한국지구과학회 여러 회원들의 6년여에 걸친 집필 작업과 교정 작업을 통해 총 6,330개에 달하는 용어를 수록하였다.



영재가 바라보는 생활 속의 과학

장기완 저 | B5 | 반양장 | 328면 | 값 18,000원

- CHAPTER 01. 일반인들에게 수학은 어떤 모습일까?
- CHAPTER 02. 과학에서의 힘과 운동
- CHAPTER 03. 파동은 어떠한 특성을 가지고 있을까?
- CHAPTER 04. 유체의 특성 및 열과 관련된 현상들은 무엇이 있나?
- CHAPTER 05. 전기와 자기는 어떤 특성들을 가지고 있을까?
- CHAPTER 06. 일상생활에서 관측되는 빛의 특성과 활용



쉽게 읽는 과학이야기

최재희 저 | B5 | 반양장 | 310면 | 값 16,000원

- 1장 고대 문명의 2장 고대 그리스의 과학 3장 실험정신의
- 4장 중세 암흑기의 과학 5장 근대과학의 토대
- 6장 근대과학의 아버지 7장 전기시대의 과학
- 8장 보이지 않는 세계의 과학 9장 우주의 과학
- 10장 원자의 세계 11장 진화의 시대 12장 급변하는 과학
- 13장 21세기의 과학을 향하여



선생님과 함께하는 영재물리실험 (개정판)

〈문화체육관광부 우수학술도서〉

장기완 저 | B5 | 반양장 | 240면 | 올컬러 | 동영상 DVD 포함 | 값 20,000원

- 01 물리량의 기본단위와 물리량을 간단히 표현하는 방법
- 02 힘과 관계된 물리실험에는 어떤 것들이 있을까?
- 03 파의 운동에서 관측되는 현상들은 어떤 것들이 있을까? ……
- 05 전기 및 자기는 서로 어떤 관계가 있을까?
- 06 빛의 특성 이해하기



과학기술의 역사

〈문화체육관광부 우수학술도서〉

광영직 저 | B5 | 반양장 | 320면 | 값 16,000원

- 1장 문명의 태동 2장 그리스의 자연철학
- 3장 중세의 과학과 기술 4장 과학 혁명 5장 근대 생물학의 발전
- 6장 화학 혁명과 원자론의 등장 7장 광학의 발전
- 8장 전자기학의 성립 9장 열 기관의 발전과 열역학의 성립 ……
- 21장 동양의 과학과 기술



한 권으로 보는 인물과학사(2판)

〈올해의 청소년도서〉

송성수 저 | B5 | 반양장 | 680면 | 값 28,000원

- 1. 근대 과학의 출현, 16~17세기
- 2. 계몽의 시대, 18세기
- 3. 과학의 전문화, 19세기
- 4. 현대과학의 길, 20세기 초
- 5. 논쟁하는 과학, 20세기 중· 후반



물리학의 역사와 철학

James T. Cushing 저 | 송진웅 역 | B5 | 반양장 | 564면 | 값 22,000원

- 1. 과학이라는 것 2. 고대와 근대의 우주 모형 3. 뉴턴의 우주
- 4. 전망 5. 역학적 세계관 대 전기동역학적 세계관
- 6. 상대성 이론 7. 양자세계와 양자역학의 완전성
- 8. 양자역학으로부터의 철학적 교훈
- 9. 회고



과학의 본성 -어떤 과학을 가르칠 것인가?-

〈미래창조과학부 인증 우수과학도서〉

강석진 · 노태희 공저 | B5 | 반양장 | 269면 | 값 13,000원

- 1. 과학이란 무엇인가? 2. 보이는 것을 믿을 수 있을까?
- 3. 과학적 이론이 중요한 이유는?
- 4. 과학적 이론 사이에는 차이가 없을까?
- 5. 과학 지식은 절대적일까? 6. 과학적 방법은 존재할까? ……
- 8. 과학자는 사회적 책임을 져야 할까?



참다운 과학수업을 위해 초등과학교육에 뛰어들기

Wynne Harlen 저 | 장병기 · 윤혜경 공역

B5 | 반양장 | 168면 | 값 12,000원

- 1장 왜, 어떤 과학을 가르쳐야 할까?
- 2장 아동과 과학을 함께 맺어주기
- 3장 적절한 순간에 올바르게 질문하기(Jos Elstgeest)
- 4장 아동이 질문하도록 도와주기- 그리고 대답하기(Sheila Jelly)
- …… 9장 학습을 위해 평가하기



창의성을 길러주는 과학놀이 학습지도

이봉우 · 손정우 · 이인호 공저 | B5 | 반양장 | 326면 | 값 18,000원

- 1장 과학놀이 교수-학습 모형
- 2장 과학놀이 학습 활동 개발 절차
- 3장 과학놀이 교수-학습 자료



과학교육 -사고에서 학습까지-

권용주 · 남정희 · 이기영 · 이효녕 · 최경희 공저
B5 | 반양장 | 520면 | 값 22,000원

- 1. 과학의 본성과 과학교육 2. 과학 교육과정 3. 과학적 탐구
 - 4. 과학 교수-학습 이론 5. 과학 교수-학습 모형
 - 6. 과학 교수-학습 방법 7. 과학교육과 평가
 - 8. 과학교육과 글쓰기
- 참고문헌 찾아보기



과학기술로 세상 바로 읽기 (2판)

〈교육과학기술부 인증 우수과학도서〉

송성수 · 최경희 공저 | A5 | 반양장 | 346면 | 값 18,000원

- 1부 과학기술과 사회를 보는 시각 2부 정보기술이 만든 세상
- 3부 생명공학기술의 명암 4부 환경문제와 인류의 미래
- 5부 과학기술의 재구성을 위하여



새 물리교육학총론 I

박종원 · 김영민 저 | B5 | 370면 | 반양장 | 값 16,000원

- CHAPTER 01 물리교육의 목적과 지향
- CHAPTER 02 물리개념 학습과 지도
- CHAPTER 03 물리탐구학습과 지도
- CHAPTER 04 상황물리와 융합과학 지도



과학교육에서 비유와 은유 그리고 창의성

김영민 저 | A5 | 반양장 | 320면 | 값 15,000원

- 1부 과학에서 유비(비유)와 창의성
- 1장 과학에서 유비(비유)의 유형과 역할
- 2장 창의적 과학자들의 멋진 유비
- 3장 과학에서 유비와 과학 창의성
- 4장 과학에서 유비와 귀추의 관계 ……
- 11장 비유 및 은유와 창의성 교육



물리 교육학 총론 II

김익균 · 박윤배 · 박종원 · 송진웅 · 최경희 공저
B5 | 반양장 | 369면 | 값 15,000원

- 6장 구성주의와 물리개념 학습 7장 물리 문제해결 학습과 지도
- 8장 과학사 및 과학철학과 물리교육
- 9장 물리 교육과정 분석과 수업지도
- 10장 물리교육평가와 문항개발 11장 물리교육연구의 기초



과학교육학개론

김찬중 · 채동현 · 임채성 공저 | B5 | 반양장 | 520면 | 값 15,000원

- 1장 과학교육의 맥락과 목적 2장 과학의 본성 3장 과학교육 목표
- 4장 과학 교육과정의 변천 5장 과학 학습이론 6장 과학 학습 모형
- 7장 과학 수업 기법 8장 정보화와 과학교육 9장 과학 학습 평가
- 10장 과학 실험실의 운영과 안전 11장 과학교육 현장연구



학생의 물리 오개념 지도

〈대한민국학술원 기초학문분야 우수학술도서〉

송진웅 · 김익균 · 김영민 · 권성기 · 오원근 공저
B5 | 반양장 | 456면 | 값 18,000원

- 1장 학생의 과학 오개념 연구의 이론적 기초
- 2장 '힘과 운동'의 물리 오개념 3장 '전기와 자기'의 물리 오개념
- 4장 '열과 에너지'의 물리 오개념 5장 '파동과 빛'의 물리 오개념
- 6장 '현대물리'의 물리 오개념 7장 학생의 물리 오개념과 물리교육



자연과학의 역사

〈대한출판문화협회 청소년 권장도서〉

곽영직 저 | A5 | 반양장 | 440면 | 값 14,000원

- 1장 근대 이전의 과학과 기술
- 2장 과학혁명과 근대과학
- 3장 현대의 자연과학
- 4장 동양의 과학기술



과학기술문화 소통의 역사와 실천 -런던에서 서울까지-

〈문화체육관광부 우수학술도서〉

조숙경 저 | A5 | 반양장 | 170면 | 값 12,000원

- 1부 과학기술, 공간에서 만나다
- 2부 과학기술, 실행으로 보이다



과학의 쉬는 시간

〈과학기술정보통신부 인증 우수과학도서〉

김상훈 저 | 김범엽 감수 | A5 | 300면 | 반양장 | 값 15,000원

- 1부 우주의 모습
- 2부 동물의 진화
- 3부 인류의 발전

화학 · 환경 · 생물 · 식품 · 지구과학 · 의학 · 보건

강의용 파워포인트 자료 제공

신간 신간도서



가볍게 읽는 기초화학

사마키 타케오, 테라다 미츠히로, 야마다 요이치 저 | 공영태 · 나성은 역
A5 | 반양장 | 248면 | 올컬러 | 값 13,000원

제1장 물질이란 무엇일까? 제2장 원소란 무엇일까?
제3장 화학 결합이란 무엇일까?
제4장 물질량 '몰(mol)'이란 무엇일까?
제5장 유기 화합물이란 무엇일까?
제6장 고분자 화합물이란 무엇일까?



가볍게 읽는 유기화학

사이토 가쓰히로 저 | 공영태 · 나성은 역
A5 | 반양장 | 232면 | 올컬러 | 값 13,000원

제1장 원자의 구조와 화학 결합 제2장 유기물의 결합과 구조
제3장 유기물의 종류와 성질 제4장 기초적인 반응
제5장 응용적인 반응 제6장 새로운 유기 화학
제7장 고분자 화합물 제8장 생명 화학
제9장 유기 화학 실험



가볍게 읽는 무기화학

사이토 가쓰히로 저 | 공영태 · 나성은 역
A5 | 반양장 | 232면 | 올컬러 | 값 13,000원

제1장 단순하지만 까다로운 원자의 구조
제2장 주기율표와 분자 이야기 제3장 무기 분자의 구조
제4장 주족 원소의 성질 제5장 전이 원소의 성질과 반응
제6장 물질의 상태와 성질 제7장 용액의 성질과 전기 화학
제8장 레어 메탈과 방사성 원소 제9장 생명 · 환경과 무기 화학



요리로 읽는 맛있는 화학

사이토 가쓰히로 저 | 황미숙 역 | A5 | 반양장 | 208면 | 올컬러 | 값 13,000원

제1장 요리는 화학실험
제2장 가공의 화학
제3장 가열의 화학
제4장 조미의 화학
제5장 보존의 화학



원자와 우주 사이

마크 호 저 | 고문주 역 | A5 | 268면 | 값 15,000원

1장 결코 가만히 있지 않는 작은 것
2장 중간세계의 우연한 발견 3장 쾌락의 동산, 결정론의 과수원
4장 산업혁명에서 라이스 푸딩까지 5장 거인의 통계학
6장 상상과 철학, 시간과 실제 7장 브라운 세계의 이론
8장 고무공에서 원자까지 9장 물질에서 생명으로 ……
12장 중간세계의 주인 13장 항상 움직이는 물질과 생명



바이오피라모니

〈미래창조과학부 인증 우수과학도서〉

김학용 저 | A5 | 반양장 | 370면 | 2색 인쇄 | 값 15,000원

생명 속으로 생명 속의 미시세계 생명체에서 원자로 원자 속에 들어 있는 미시세계 원자에서 분자로 분자에서 거대분자로 …… 내 체질에 맞는 나만의 음식을 찾아서 생명체를 디자인하라! 생체모방 생명체를 함축하다 복잡계 시대, 생명과학의 미래는? 복잡계로서 생명체 네트워크 과학 가상세포에 대해서



생활 속의 화학탐구

대표저자 여상인 외 공저 | B5 | 반양장 | 220면 | 값 12,000원

1. 비누와 세제 2. 드라이아이스의 과학
3. 달걀의 과학: 기체의 과학 4. 플라스틱의 과학
5. 음식물의 열량 측정 6. 핫 팩 만들기 7. 전자레인지의 과학
8. 조리의 과학 9. 천연염색 10. 천연지시약 만들기 ……
21. MBL을 활용한 과학 활동(1): 온도 센서의 이용
22. MBL을 활용한 과학 활동(2): 압력 센서의 이용



날마다 일어나는 화학 스캔들 104

(한국간행물윤리위원회 청소년권장도서 · 대한민국학술원 우수학술 도서)
Kerry K. Karukstis · Gerald R. Van Hecke 저 | 고문주 역
A5 | 반양장 | 336면 | 값 12,000원

1장 원소의 화학 2장 기체의 화학 3장 용액의 화학
4장 고체의 화학 5장 화학반응 유형의 화학 6장 산업기의 화학
7장 분자간 힘의 화학 8장 상과 상전이의 화학 ……
16장 생체 분자의 화학 17장 환경의 화학



대학기초화학 (P)

Paulb. Ketter 외 저 | 화학교재편찬위원회 역
B5 | 반양장 | 592면 | 올컬러 | 값 26,000원

1장 기원 2장 관계 3장 결합 4장 재활용
5장 화학반응에서 에너지의 결합
6장 탄소에 의한 창조-분자구조의 중요성
7장 물의 성질 8장 산과염기 9장 산성비 ……
15장 태양의 힘 16장 생명의 기초 17장 식품 화학



멋지고 아름다운 화학세상

존 엠슬러 저 | 고문주 역 | A5 | 반양장 | 288면 | 값 15,000원

CHAPTER 1 멋진 모습 (1)
머리카락, 눈, 치아, 손톱 | 더 없는 영광 | 대머리 |
이제 깨끗하게 볼 수 있어… | 빛나는 미소 | 손톱 ……
CHAPTER 7 아름다운 생활
예술 속의 화학 | 색 | 기름과 니스 | 분석 | 보존 | 복원
사기와 가짜



계산화학개론

백경우 저 | B5 | 반양장 | 410면 | 값 25,000원

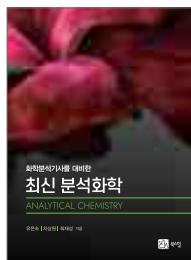
Chapter 1 계산화학의 개요와 기본 준비
Chapter 2 고전역학 방법: 분자역학과 분자 동력학
Chapter 3 양자화학 방법의 출발-HF와 Basis Set
Chapter 4 양자화학 계산 방법들의 다양한 적용
Chapter 5 전자 상관관성 효과를 포함하는 계산 방법



Chemistry & Chemical Reactivity (9th Edition) (P)

Kotz · Treichel · Weaver 저
A4 | 반양장 | 1,289면 | 올컬러 | 값 52,000원

PART ONE THE BASIC TOOLS OF CHEMISTRY ……
PART THREE STATES OF MATTER
PART FOUR THE CONTROL OF CHEMICAL REACTIONS
PART FIVE THE CHEMISTRY OF THE ELEMENTS AND THEIR
COMPOUNDS APPENDICES



화학분석기사를 대비한 최신 분석화학

유은순 · 차상원 · 최재성 공저 | B5 | 반양장 | 650면 | 값 29,000원

1. 서론 2. 침전에 의한 무게분석법
3. 적정법의 원리와 침전법 적정 4. 산-염기 평형과 중화적정
5. EDTA에 의한 착화법 적정 6. 산화-환원 적정
7. 자외선-가시선 분광광도법 8. 분자 형광분광법 ……
14. 분리와 크로마토그래피 15. 전기화학적 분석법
16. 표면의 화학적 분석 17. 열법 분석 부록



일반화학 (9th Edition) (P)

Kotz · Treichel · Weaver 저 | 일반화학교재편찬위원회 역
A4 | 반양장 | 1,112면 | 올컬러 | 값 48,000원

1장 화학의 기본 개념 2장 원자, 분자, 이온 3장 화학 반응
4장 화학량론: 화학 반응에 대한 정량적인 정보
5장 반응성의 원리: 에너지와 화학 반응 ……
18장 화학적 반응성의 원리: 엔트로피와 자유에너지
19장 화학 반응성의 원리: 전자 이동 반응 20장 핵화학



일반화학실험

이석중 · 전민아 · 최진주 · 고려대학교 교양화학실 저 | B5 | 반양장
360면 | 올컬러 | 값 18,000원

예비편 A. 실험실 안전 수칙 및 실험기구 사용법 ……
실험편 실험 1. 아보가드로 수의 결정
실험 18. 옥살레이트-철 착화합물의 합성과 광화학 반응
실험 19. 비누화 반응
실험 20. PDMS를 이용한 미세접촉 인쇄



일반화학실험

김은경 · 김병철 · 서정원 · 김양선 · 오성훈 공저
B5 | 반양장 | 187면 | 값 7,000원

1부 서론 1장 실험실에서의 주의사항 2장 실험실에서의 응급처리
3장 실험보고서 작성요령 4장 실험기구 5장 유효숫자
6장 정밀도와 정확도 2부 실험 1장 간단한 유리 세공
2장 액체와 고체의 밀도 측정 3장 온도 측정과 온도계 보정 ……
23장 황산철의 합성 24장 아스피린의 합성



SCIENCE 101 지질학

〈교육과학기술부 인증 우수과학도서〉
Mark A. S. McMenamin 저 | 손영운 역
B5 | 반양장 | 228면 | 울컬러 | 값 14,000원

CHAPTER 1 지구라는 행성 CHAPTER 2 행성지질학
CHAPTER 3 광물, 암석, 지각 CHAPTER 4 풍화 작용과 토양
CHAPTER 5 살아 있는 행성 CHAPTER 6 화석 기록 ……
CHAPTER 11 판 구조론 혁명 CHAPTER 12 현장지질학



SCIENCE 101 화학

〈교육과학기술부 인증 우수과학도서〉
Denise Kiernan · Joseph D'Agnesse 저 | 김용현 역
B5 | 반양장 | 울컬러 | 값 14,000원

CHAPTER 1 원자와 원소 CHAPTER 2 화합물
CHAPTER 3 다양한 상태의 물질 CHAPTER 4 화학 변화
CHAPTER 5 에너지 CHAPTER 6 원자 속으로 ……
CHAPTER 12 화학은 우리를 어디로 이끄는가?



SCIENCE 101 해양학

〈교육과학기술부 인증 우수과학도서〉
Jennifer Hoffman 저 | 김민정 역
B5 | 반양장 | 228면 | 울컬러 | 값 14,000원

CHAPTER 1 광대한 미지의 세계 CHAPTER 2 해양의 역사
CHAPTER 3 변화무쌍한 지구 CHAPTER 4 불가사의한 분자 ……
CHAPTER 9 조수 사이의 생명들 CHAPTER 10 외양에서의 삶
CHAPTER 11 해저의 생명 CHAPTER 12 위협과 해결책



SCIENCE 101 생물학

〈교육과학기술부 인증 우수과학도서〉
George Ochoa 저 | 백승용 역 | B5 | 반양장 | 228면 | 울컬러 | 값 14,000원

CHAPTER 1 생명의 신비 CHAPTER 2 현미경에서 CAT까지
CHAPTER 3 생물학의 발전 CHAPTER 4 생명의 구성 단위 ……
CHAPTER 9 학명의 구성 CHAPTER 10 동물과 식물
CHAPTER 11 동물로서의 인간
CHAPTER 12 세상을 뒤흔드는 과학



SCIENCE 101 기상학

〈교육과학기술부 인증 우수과학도서〉
Trudy E. Bell 저 | 손영운 역 | B5 | 반양장 | 228면 | 울컬러 | 값 14,000원

CHAPTER 1 공기로 채워진 바다 CHAPTER 2 기상학의 기원
CHAPTER 3 우주와 지구의 날씨 CHAPTER 4 기상과 기후
CHAPTER 5 거대한 대기권 순환 ……
CHAPTER 11 태양계 행성의 기상 변화
CHAPTER 12 기상과 기후 그리고 인간 사회



SCIENCE 101 생태학

〈교육과학기술부 인증 우수과학도서〉
Jennifer Freeman 저 | 강호감 역
B5 | 반양장 | 230면 | 울컬러 | 값 14,000원

CHAPTER 1 작은 행성 위의 생명 CHAPTER 2 개체군의 변동
CHAPTER 3 진화의 동반자 CHAPTER 4 공간의 의미
CHAPTER 5 서식지와 경관 CHAPTER 6 생존 전략과 자기희생
…… CHAPTER 11 인간의 유산 CHAPTER 12 생태학과 미래



SCIENCE 101 법과학

〈교육과학기술부 인증 우수과학도서〉
Edward Ricciuti 저 | 유제설 역
B5 | 반양장 | 230면 | 울컬러 | 값 14,000원

CHAPTER 1 법과학: 과거에서 현재까지 CHAPTER 2 범죄 현장
CHAPTER 3 범죄 연구소 CHAPTER 4 법의병리학
CHAPTER 5 법인류학 CHAPTER 6 전통적이고도 검증된 방법들
…… CHAPTER 12 법과학, 사실 그리고 허구



해양학 (7판 수정판)

Tom Garrison 저 | 이상룡 · 강효진 · 김대철 · 이동섭 · 이재철 · 정익교 · 허성희 역 | A4 | 반양장 | 606면 | 값 35,000원

- 1장 시작 2장 역사 3장 지구의 내부구조와 판구조론
- 4장 해저의 모양 5장 퇴적물 6장 물과 바다의 구조 ……
- 10장 파랑 11장 조석 12장 연안역 13장 해양의 생명
- 14장 플랑크톤, 조류, 해산식물 15장 해양동물
- 16장 해양군집 17장 해양자원 18장 해양과 환경



인간과 환경 (개정2판) PFI

이종범 · 김범철 · 안태석 · 김희갑 · 강신규 · 한영지 공저
B5 | 반양장 | 256면 | 값 12,000원

- 1장 환경의 문제 2장 생태계의 상호작용: 환경과 생물
- 3장 생태계와 군집 4장 생물 다양성 5장 인구 증가
- 6장 수자원 7장 대기오염 8장 범지구적 환경오염
- 9장 기후변화 10장 농업과 환경 11장 에너지와 환경
- 12장 기타 환경문제



해양의 이해 (3판)

Tom Garrison 저
이상룡 · 강효진 · 김대철 · 이동섭 · 이재철 · 정익교 · 허성희 공역
A4 | 반양장 | 390면 | 울컬러 | 값 25,000원

- 1장 기원 2장 해양과학사 3장 지구의 내부구조와 판구조론
- 4장 해저의 모양 5장 퇴적물 6장 물 7장 대기의 순환
- 8장 해양순환 9장 파랑 10장 조석 11장 연안역 ……
- 13장 표영계 군집 14장 저서 군집 15장 바다의 이용과 훼손



환경과학개론 (16th Edition)

G. Tyler Miller 저 | 한국환경과학회 역 | A4 | 반양장 | 600면
울컬러 | 값 33,000원

- 1. 환경문제와 원인, 그리고 지속가능성
- 2. 과학, 물질, 그리고 에너지
- 3. 생태계: 생태계란 무엇이고 어떻게 작용을 하는가?
- 4. 생물 다양성과 진화 ……
- 17. 환경 경제, 정치, 그리고 세계관



대기환경과학 (8th Edition)

C. Donald Ahrens · Robert Henson 저 | 민기홍 · 국종성 · 김백민 · 김병곤 · 손석우 · 장은철 · 정지훈 역 | A4 | 반양장 | 530면 | 울컬러 | 값 42,000원

- 1장 지구의 대기 2장 대기의 가열과 냉각 3장 기온
- 4장 습도, 응결 및 구름 5장 구름의 발달과 강수 6장 기압과 바람
- 7장 대기의 순환 8장 기단, 전선 및 중위도 저기압
- 9장 기상예보 10장 뇌우와 토네이도 ……
- 15장 빛 색 및 대기광학

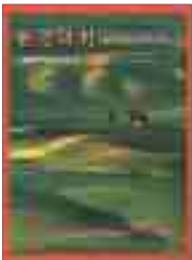


지구환경과학

〈환경부지정 우수환경도서〉

Enger · Smith 저 | 대표역자 김기은 외 공역
B5 | 반양장 | 462면 | 울컬러 | 값 20,000원

- 1부 상호관련성 2부 생태적 원리와 적용
- 3부 에너지 4부 생태계에 미치는 인간의 영향력
- 5부 오염과 정책



환경과학 (개정판)

G. Taler Miller, Jr. 저 | 환경과학교재연구회 역
B5 | 반양장 | 350면 | 값 15,000원

- 1장 환경문제와 그 원인 및 지속가능성
- 2장 과학, 물질, 에너지 및 생태계
- 3장 진화, 육상 · 수서 생물 및 개체군 변동
- 4장 중간 상호작용, 천이 및 지속가능성 ……
- 12장 수자원 및 수질오염 13장 고행폐기물 및 유해폐기물



인간과 자연재해 (3rd Edition) PFI

Hyndman 저 | 대표역자 윤성효 외 역
A4 | 반양장 | 614면 | 울컬러 | 값 35,000원

- 1장 자연재해와 재난 2장 판구조론과 물리적 재해
- 3장 지진과 그 원인 4장 지진예측과 완화 5장 쓰나미
- 6장 화산: 지체구조적 환경과 문화 ……
- 16장 산불 17장 소행성과 혜성의 충돌
- 18장 미래: 우리들은 어디로 갈 것인가?



숲과 문화 (개정2판)

〈대한민국학술원 기초학문분야 우수학술도서〉

전영우 저 | B5 | 반양장 | 360면 | 올컬러 | 값 20,000원

- 1장 숲의 유래와 기능 2장 숲과 문명 발달 3장 우리 숲의 변천
- 4장 상징 속에 나타난 나무와 숲 5장 문학에 나타난 나무와 숲
- 6장 음악에 나타난 나무와 숲 7장 미술에 나타난 나무와 숲
- 8장 종교에 나타난 나무와 숲 9장 민속에 나타난 나무와 숲 ……
- 11장 숲과 녹색문화 12장 문화현장에 내재된 나무와 숲



생명과학 (P)

J.H. Postlethwait · J.L. Hopson 저 | 생명과학교재연구회 역

A4 | 반양장 | 644면 | 올컬러 | 값 28,000원

- 1장 생명이란 무엇인가? 2장 세포와 생명의 화학
- 3장 세포는 어떻게 에너지를 취득하고 사용하는가?
- 4장 세포 주기 5장 유전의 패턴 …… 18장 호르몬 : 변화의 전달자
- 19장 신경계 20장 인체의 운동 21장 식물의 구조와 기능
- 22장 식물의 생장, 호르몬 및 유전공학



숲과 국가 숲의 가치와 국가 산림 경영론 (신간)

김기원 저 | A5 | 반양장 | 784면 | 값 30,000원

- 1. 우주 2. 숲 3. 한민족의 형성과 숲 4. 국토의 형성과 숲
- 5. 고대국가와 숲 6. 조선시대의 산림황폐와 사정문란
- 7. 국토녹화와 보전 8. 산림경영이념 ……
- 12. 산림 명제와 7대 산림성지론 13. 나무와 숲의 의미
- 14. 제2의 국토녹화: 국민녹화와 산림문화 원형복원
- 15. 숲과 국가



바이오 에너지 · 바이오매스

백기현 · 최준원 · 김재진 공저 | B5 | 반양장 | 526면 | 값 25,000원

- 1. 서론 2. 환경과 에너지 3. 바이오매스 자원
- 4. 바이오매스의 생물학적 · 화학적 특성
- 5. 고체 바이오 에너지 6. 바이오매스의 열화학적 변환
- 7. 생물학적 변환 8. 바이오디젤



자연의 이치를 알아낸 지구과학자 대기권 과학자

윤일희 저 | B5 | 반양장 | 326면 | 값 15,000원

- Chapter 01 저기압과 고기압 주변의 바람 순환을 설명한 네덜란드 기상학자
- Chapter 02 이온권을 연구한 스코틀랜드 기상학자 ……
- Chapter 18 물리기후학을 창시한 벨로루시 기상학자
- Chapter 19 구름과 에어로졸을 연구한 미국 기상학자
- Chapter 20 기상역학 분야를 연구한 미국 기상학자



생활과 그린에너지

윤신숙 · 남궁미옥 공저 | A5 | 반양장 | 250면 | 값 13,000원

- 1. 에너지란? 2. 녹색성장 3. 화석에너지 4. 원자력에너지
- 5. 에너지와 환경 6. 태양열에너지 7. 태양광 발전 8. 풍력에너지
- 9. 소수력에너지 10. 바이오매스에너지 11. 폐기물의 화려한 변신
- 12. 해양에너지 13. 지열에너지 14. 연료전지와 수소에너지
- 15. 인간동력 에너지



지구 온난화 주장의 거etz과 뒷

이토 키미노리 · 와타나베 타다시 저 | 나성은 · 공영태 공역
A5 | 반양장 | 308면 | 값 14,000원

- 서장 지구 온난화의 논의는 ‘환경 테러리즘’이다
- 1장 지구는 정말로 온난화되고 있는가?
- 2장 기온을 변화시키는 원인은 무엇인가?
- 3장 ‘기상 이변’은 진실인가? ……
- 5장 교토의정서의 반성에서 장래를 전망한다



절임 식품의 역사

안 데이비스 저 | 성동은 · 이자현 · 광희석 역 | A5 | 반양장 | 224면
올컬러 | 값 15,000원

- 01 절임의 역사 02 아시아: 소금과 발효
- 03 지중해: 고대와 근현대
- 04 중동에서 라틴아메리카: 아랍인과 정복자들
- 05 발트해에서 미국: 생계와 풍미
- 06 아시아에서 대서양: 무역과 발전 07 오늘날의 절임 식품



내가 직접 설치하는 DIY 태양광발전

박건작 저 | A5 | 반양장 | 230면 | 울컬러 | 값 18,000원

PART 01 태양광발전이란?

.....

PART 03 사업용 태양광발전

PART 04 태양광발전사업의 미래와 Q&A



녹색성장을 위한 신에너지공학

〈대한민국학술원 우수학술도서〉

이광식 · 고희석 · 곽희로 · 민병재 · 송현직 · 장태휘 · 조금배 공저

B5 | 반양장 | 440면 | 값 20,000원

1장 에너지와 인류 2장 에너지의 이용과 절감기술

3장 대용량 전기에너지발생과 전기에너지 시스템의 개발

4장 녹색성장을 위한 신재생에너지 발생방식

5장 녹색성장을 위한 에너지 저장 6장 에너지와 환경



알기 쉬운 태양전지

이충훈 저 | B5 | 반양장 | 150면 | 값 12,000원

Chapter 1 태양에너지 Chapter2 태양전지 기초 이론

Chapter 3 태양전지 종류 및 특징

Chapter 4 실리콘 태양전지 재료

Chapter 5 실리콘 태양전지 제작

Chapter 6 태양광 발전 모듈

Chapter 7 신재생에너지 산업 정책동향



신·재생에너지공학(최신판) **PE**

(사)일본화학공학회 SEC·Net 편

김봉석 · 오태선 · 이병호 · 이석구 · 장태익 · 정영관 · 채명석 공역

B5 | 반양장 | 440면 | 값 22,000원

총론편 에너지의 현황과 전망

1부 자연에너지 2부 바이오매스(BIOMASS) 에너지

3부 폐기물에너지 4부 화석연료의 새로운 이용 형태

5부 에너지 이용의 신기술



신간

신재생에너지 **신간**

박건작 저 | B5 | 반양장 | 2색 인쇄 | 값 미정

제1편 태양광 발전

1. 태양광발전 시스템 개요 2. 태양전지

3. 태양광 모듈의 전기적 특성 15. 태양광 발전 안전관리

제2편 신재생에너지

1. 신재생에너지의 배경 2. 신에너지 3. 태양열 에너지

9. 폐기물에너지 10. 바이오에너지



신·재생 에너지공학(개정판)

〈APPA(아시아 태평양 출판협회) 출판상(학술부문) 동상 수상〉

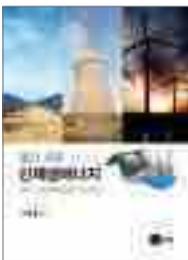
(사)일본화학공학회 SEC·Net 편 | 장태익 · 정영관 공역

B5 | 반양장 | 394면 | 값 18,000원

제1편 자연에너지 제2편 바이오매스에너지 제3편 폐기물에너지

제4편 화석연료의 새 이용 형태 제5편 온도차에너지

제6편 에너지 이용의 신기술



알기 쉬운 신재생에너지

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

이충훈 저 | B5 | 반양장 | 170면 | 울컬러 | 값 16,000원

chapter 01. 에너지란 무엇인가?

chapter 02. 화석에너지란 무엇인가?

chapter 03. 신재생에너지란 무엇인가?

chapter 04. 에너지 효율관리

chapter 05. 신재생에너지 산업 정책동향



지구과학사전

(사)한국지구과학회 저 | B5 | 양장 | 1,236면 | 값 90,000원

지구과학사전에는 기존의 지질학, 해양학, 대기과학, 천문학은 물론 암석권 시스템과학, 자연 재해 방재학, 지구과학 발전에 기여한 인물, 지구환경수리학, 지구정보학, 환경지형학, 기후시스템과학, 우주과학과 같은 지구과학의 새로운 내용들이 대거 포함되었으며, (사)한국지구과학회 여러 회원들의 6년여에 걸친 집필 작업과 교정 작업을 통해 총6,330개에 달하는 용어를 수록하였다.



지구시스템과학 I

Thompson · Turk 저

윤일희 · 최성희 · 박수인 · 경제복 · 안건상 · 조규성 · 김중현 공역

A4 | 반양장 | 370면 | 울컬러 | 값 23,000원

1. 지구시스템
2. 광물
3. 암석
4. 지질시대: 암석속의 이야기
5. 지질 자원
6. 활동하는 지구: 판구조
7. 지진과 지구 내부 구조
8. 화산과 심성암
9. 산
10. 풍화, 토양, 침식
12. 수자원
13. 빙하와 빙하시대
14. 사막과 바람



우리 몸 사전

아사노 고로 저 | 김종대 · 주경복 공역

B5 | 반양장 | 350면 | 울컬러 | 값 24,000원

- 1장 뇌와 신경시스템
- 2장 뼈와 근육
- 3장 감각기관
- 4장 호흡기관
- 5장 소화기관
- 6장 비뇨기관
- 7장 생식기관
- 내분비
- 8장 혈액과 순환기
- 9장 세포와 유전



지구시스템과학 II

Thompson · Turk 저

윤일희 · 박경애 · 김철희 · 김성수 · 안덕근 · 안경진 공역

A4 | 반양장 | 298면 | 울컬러 | 값 20,000원

1. 지구시스템
2. 해양분지
3. 해양과 해안선
4. 대기권
5. 대기권 내의 에너지 평형
6. 수분, 구름, 날씨
7. 기후
8. 기후변화
9. 하늘의 움직임
10. 행성과 위성
11. 별, 은하, 우주



보건계열을 위한 기초물리학

기초물리학 교재편찬위원회 편역

B5 | 반양장 | 420면 | 울컬러 | 값 21,000원

- 1장 서론 및 수학적 개념
- 2장 일차원 운동학
- 3장 이차원 운동
- 4장 힘과 뉴턴의 운동 법칙
- 5장 등속 원운동의 동역학
- 6장 일과 에너지
- 13장 전자기파
- 14장 빛의 반사: 거울
- 15장 빛의 굴절: 렌즈와 광학기
- 16장 간섭과 빛의 파동성
- 17장 입자와 파동
- 18장 원자의 성질



암석학 개론

안건상 저 | B5 | 반양장 | 470면 | 값 25,000원

- 1부 암석의 생성과 진화
- 2부 암석을 이루는 광물
- 3부 화성암
- 4부 변성암
- 5부 퇴적암



Physics in Biology and Medicine (3rd Edition)

Paul Davidovits 저 | A5 | 328면 | 값 25,000원

1. Static Forces
2. Friction
3. Translational Motion
4. Angular Motion
5. Elasticity and Strength of Materials
6. Insect Flight
7. Fluids
8. The Motion of Fluids
10. Thermodynamics
11. Heat and Life
12. Waves and Sound
13. Electricity
14. Electrical Technology
15. Optics
16. Atomic Physics
17. Nuclear Physics



한 권으로 읽는 iPS(유도만능줄기)세포

호우조 모토히라루 저 | 이득찬 역 | A5 | 반양장 | 192면 | 울컬러 | 값 13,000원

- 서론 iPS세포와 재생의료
- 1장 생명의 기본단위인 유전자와
 - 2장 인체를 구성하는 세포의 특수성
 - 3장 세포를 이용한 의료와 그 가능성
 - 4장 iPS세포와 재생의료의 미래



보건·의학 계열을 위한 물리학

Paul Davidovits 저 | A5 | 반양장 | 442면 | 값 15,000원

1. 정역학
2. 마찰
3. 병진 운동
4. 회전 운동
5. 탄성과 물질의 강도
6. 끈충의 비행
7. 유체
8. 유체의 운동
9. 열과 열운동론
10. 열역학
11. 열과 생명
12. 파동과 소리
13. 전기학
14. 전기 기술
15. 광학
16. 원자 물리학
17. 핵물리학



임팩트 물리학

이원철 · 류영선 공저 | B5 | 반양장 | 450면 | 값 23,000원

1. 역학
2. 에너지
3. 유체역학
4. 열역학
5. 전자기학
6. 빛과 파동
7. 현대물리
8. 핵물리



안경사를 위한 기하광학(2판) **신간**

김영철 저 | B5 | 반양장 | 420면 | 값 25,000원

1. 빛의 본성
2. 평면에서의 반사
3. 평면에서의 굴절
4. 프리즘
5. 구면
6. 버전스 관계식
7. 얇은 렌즈
8. 두꺼운 렌즈
9. 난시 렌즈
10. 비정시
11. 조리개, 동, 구
12. 분해능
13. 색수차
14. 단색 수차
15. 행렬 방법



자기 주도적 학습을 위한 방사선 물리학(3판) **P11**

김현자 · 구재홍 · 나수경 · 박명환 · 송민중 · 여화연 · 이행기 · 정동경 · 최정렬 공저
B5 | 반양장 | 332면 | 2색 인쇄 | 값 23,000원

- 1장 원자의 구조
- 2장 방사선
- 3장 방사능
- 4장 X선
- 5장 방사선과 물질과의 상호작용
- 6장 핵반응과 가속기



안경기하광학

Leno S. Pedrotti · Frank L. Pedrotti, S. J. 저
안경광학교재편찬위원회 역 | B5 | 반양장 | 306면 | 값 16,000원

1. 빛과 시간-역사 둘러보기
2. 빛의 생성과 측정
3. 기하광학
4. 두꺼운 렌즈
5. 버전스와 시력
6. 원주렌즈와 비점수차
7. 수차이론
8. 광학계를 통과하는 빛의 조절
9. 광학기기
10. 눈의 광학



방사선치료용 양성자가속기

Wioletta Wieszczycka · Waldemar H. Schart 저
노승정 · 이창섭 · 최병호 공역 | B5 | 반양장 | 320면 | 값 25,000원

1. 서론
2. 강입자의 물리적 및 방사선 생물학적 특성
3. 양성자치료법의 임상적 연구 현황
4. 세계의 강입자 치료 시설
5. 강입자 치료 센터의 요건
6. 양성자 시설의 차폐
7. 양성자센터 활동의 전체 비용 및 재정 분석
8. 전용 양성자치료 시설 제안서



안경물리광학

Leno S. Pedrotti · Frank L. Pedrotti, S. J. 저
안경광학교재편찬위원회 역 | B5 | 반양장 | 222면 | 값 13,000원

1. 파동으로서의 빛
2. 간섭 현상
3. 간섭의 응용
4. 편광
5. 프라운호퍼 회절
6. 섬유광학
7. 레이저와 눈



자기공명의료영상학

대표저자 김현자 | B5 | 반양장 | 280면 | 2색 인쇄 | 값 20,000원

- I. Basic Principles
- II. Pulse Sequences
- III. Image Quality
- IV. Instrumentation & Safety
- V. Advanced Technique



안경수학

박문찬 저 | B5 | 반양장 | 220면 | 값 15,000원

- 1장 안경수학의 기초지식
- 2장 삼각함수
- 3장 복소수
- 4장 벡터
- 5장 행렬
- 6장 행렬식
- 7장 미분
- 8장 적분



기초 시기능 검사 총론

최현수 · 이석주 저 | B5 | 반양장 | 230면 | 값 13,000원

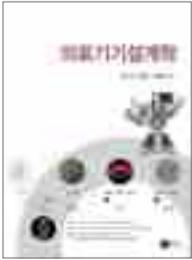
- CHAPTER 01 문진 및 예비검사
- CHAPTER 02 굴절이론
- CHAPTER 03 굴절검사 실습
- CHAPTER 04 양안시이론
- CHAPTER 05 양안시기능 검사 실습
- CHAPTER 06 양안시기능 처방



콘택트렌즈 물리

김대수 · 박미정 공저 | B5 | 반양장 | 310면 | 값 13,000원

- 1장 콘택트렌즈 일반 2장 콘택트렌즈 역학
- 3장 콘택트렌즈 광학 및 피팅/처방 4장 세극등 현미경 광학
- 5장 콘택트렌즈 착용 일반 6장 콘택트렌즈 산소 투과
- 7장 콘택트렌즈 재료 8장 착색 콘택트렌즈
- 9장 소프트 콘택트렌즈 착용 및 관리
- 10장 RGP 콘택트렌즈의 디자인 및 피팅



의료기기설계학

엄년식 · 홍주현 · 김경찬 공저 | B5 | 반양장 | 620면 | 값 30,000원

- 1장 의료기기 설계 소개 2장 기본적인 설계 도구
- 3장 생체물성 및 생체 재료 4장 의용생체 센서 및 전극
- 5장 의료 진단 및 치료기기 6장 임상검사
- 7장 의료기기 멸균 소독 8장 지적 재산권(Intellectual Property)
- 9장 의료기기 GMP 10장 의료기기법
- 부록1 의료기기법 부록2 의료기기 제조 · 수입 및 품질관리기준



Biopac을 이용한 생체계측

박희준 · 홍주현 · 엄년식 공저 | B5 | 반양장 | 308면 | 값 15,000원

- 바이오팩 시스템소개
- 1. 근전도(Electromyography)의 생리학적 원리
- 2. 뇌전도(Electroencephalography)의 원리
- 3. 심전도(Electrocardiography)의 원리
- 4. 심전도(Electrocardiography) 측정 기법 ……
- 8. 폐기능(Pulmonary Function) 검사 II 9. 혈압(Blood Pressure)

에너지

PE 강의용 파워포인트 자료 제공

신간 신간도서



Energy Its Use and the Environment (5th Edition)

Hinrichs · Kleinbach 저 | B5 | 반양장 | 630면 | 값 33,000원

1. Introduction
2. Energy Mechanics
3. Conservation of Energy
4. Heat and Work
5. Home Energy Conservation and Heat-Transfer Control
6. Solar Energy: Characteristics and Heating
-
18. Tapping the Earth's Heat: Geothermal Energy
19. A National and Personal Commitment



내가 직접 설치하는 DIY 태양광발전

박건작 저 | A5 | 반양장 | 230면 | 울컬러 | 값 18,000원

PART 01 태양광발전이란?

.....

PART 03 사업용 태양광발전

PART 04 태양광발전사업의 미래와 Q&A



알기 쉬운 태양전지

이충훈 저 | B5 | 반양장 | 150면 | 값 12,000원

- Chapter 1 태양에너지
- Chapter 2 태양전지 기초 이론
- Chapter 3 태양전지 종류 및 특징
- Chapter 4 실리콘 태양전지 재료
- Chapter 5 실리콘 태양전지 제작
- Chapter 6 태양광 발전 모듈
- Chapter 7 신재생에너지 산업 정책동향



생활과 그린에너지

윤신숙 · 남궁미옥 공저 | A5 | 반양장 | 250면 | 값 13,000원

1. 에너지란?
2. 녹색성장
3. 화석에너지
4. 원자력에너지
5. 에너지와 환경
6. 태양열에너지
7. 태양광 발전
8. 풍력에너지
9. 소수력에너지
10. 바이오매스에너지
11. 폐기물의 화려한 변신
12. 해양에너지
13. 지열에너지
14. 연료전지와 수소에너지
15. 인간동력 에너지



알기 쉬운 신재생에너지

<세종도서 학술부문 우수학술도서>

이충훈 저 | B5 | 반양장 | 170면 | 울컬러 | 값 16,000원

- chapter 01. 에너지란 무엇인가?
- chapter 02. 화석에너지란 무엇인가?
- chapter 03. 신재생에너지란 무엇인가?
- chapter 04. 에너지 효율관리
- chapter 05. 신재생에너지 산업 정책동향



신·재생에너지공학(최신판) **PE**

(사)일본화학공학회 SEC · Net 편

김봉석 · 오태선 · 이병호 · 이석구 · 장태익 · 정영관 · 채명석 공역

B5 | 반양장 | 440면 | 값 22,000원

총론편 에너지의 현황과 전망

1부 자연에너지 2부 바이오매스(BIOMASS) 에너지

3부 폐기물에너지 4부 화석연료의 새로운 이용 형태

5부 에너지 이용의 신기술



신·재생에너지공학(개정판)

<APPA(아시아 태평양 출판협회) 출판상(학술부문) 동상 수상>

(사)일본화학공학회 SEC · Net 편 | 장태익 · 정영관 공역

B5 | 반양장 | 394면 | 값 18,000원

제1편 자연에너지 제2편 바이오매스에너지 제3편 폐기물에너지

제4편 화석연료의 새 이용 형태 제5편 온도차에너지

제6편 에너지 이용의 신기술



고분자 연료전지공학

Frano Barbir 저 | 조영일 · 남기석 공역
B5 | 반양장 | 434면 | 값 28,000원

1. 서론 2. 연료전지의 기본 화학과 열역학 3. 연료전지 전기화학
4. 연료전지의 기본 성분, 물성 및 프로세스
5. 연료전지의 운전조건 6. 스택 설계 7. 연료전지 모델링
8. 연료전지 진단기법 9. 연료전지 시스템 설계
10. 연료전지 용도 11. 연료전지와 수소경제



바이오 에너지 · 바이오매스

백기현 · 최준원 · 김재진 공저 | B5 | 반양장 | 526면 | 값 25,000원

1. 서론 2. 환경과 에너지 3. 바이오매스 자원
4. 바이오매스의 생물학적 · 화학적 특성 5. 고체 바이오 에너지
6. 바이오매스의 열화학적 변환 7. 생물학적 변환 8. 바이오디젤



녹색성장을 위한 신에너지공학

〈대한민국학술원 우수학술도서〉

이광식 · 고희석 · 광희로 · 민병재 · 송현직 · 장태휘 · 조금배 공저
B5 | 반양장 | 440면 | 값 20,000원

- 1장 에너지와 인류 2장 에너지의 이용과 절감기술
- 3장 대용량 전기에너지발생과 전기에너지 시스템의 개괄
- 4장 녹색성장을 위한 신재생에너지 발생방식
- 5장 녹색성장을 위한 에너지 저장 6장 에너지와 환경

기계 · 자동차

PDF 강의용 파워포인트 자료 제공

신간 신간도서

과학을 아우르는 스토리텔링

과학을 아우르는 스토리텔링

랜디 올슨 저 | 윤희아 역 | A5 | 반양장 | 308면 | 2색 인쇄 | 값 16,000원

서문 과학에도 이야기가 필요한 이유
 I 서론 1 '과학자는 재미없다'는 오명
 II 정립 2 서사의 세계에 사는 과학 ……
 III 반정립 6 방법: 서사 도구 WSP 모델 ……
 IV 종합 12 과학도 이야기가 필요하다 ……
 15 그러므로 이야기 서클을 추천한다



창의공학설계 **PDF**

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

김종식 · 박상후 · 박성훈 · 이민철 공저
 B5 | 반양장 | 450면 | 2색 인쇄 | 값 25,000원

1장 서론 2장 공학적 의사소통
 3장 공학문제 4장 창의적 아이디어 발상법
 5장 공학문제 해결을 위한 기술 및 도구
 6장 창의설계과제 사례연구 7장 종합설계과제 사례연구



공학입문 **PDF**

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

George Rogerd 외 저 | 배원병 · 임오강 · 김종식 공역
 B5 | 반양장 | 408면 | 울컬러 | 값 28,000원

Chapter 1 공학과 기술 Chapter 2 기술 자원과 시스템
 Chapter 3 공학설계과정 Chapter 4 프리핸드 스케치
 Chapter 5 입체 스케치 Chapter 6 역공학 ……
 Chapter 19 자동화 Chapter 20 최근에 생겨난 기술



창의적 공학설계 (2nd Edition) **PDF**

Yousef Haik Tamer M. Shahin 저

김경천 · 박문규 · 기창두 · 성윤경 · 이종수 · 서태원 공역
 B5 | 반양장 | 302면 | 값 21,000원

1. 서론 2. 핵심적인 소통의 능력
 3. 요구의 파악과 정보수집(시장조사) 4. 고객 요구사항
 5. 기능적 구조의 수립 6. 구체화(명세서 작성) 7. 개념개발
 8. 개념평가 9. 구체설계 10. 상세설계 11. 설계과제의 선정



글로벌 공학봉사설계프로젝트 창의 충전소

서영봉 · 엄지인 · 임오강 공저 | A5 | 반양장 | 292면 | 울컬러 | 값 17,000원

project 1 최정의 팀을 만들어라
 project 2 문제를 보는 관점을 바꾸어라
 project 3 지역의 문제를 해결하라
 project 4 지역 사회와 하나가 되어라
 project 5 아이디어를 정리하고 공유하라
 Appendix 워크시트



현대창의공학 **PDF**

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

김관형 · 김진현 · 김태수 · 박남섭 · 박세환 · 허관도 공저
 B5 | 반양장 | 400면 | 값 20,000원

1. 공학과 공학문제 2. 상황분석과 문제정의 3. 창의적 발상기법
 4. 발명문제 해결이론: TRIZ 5. 트리즈의 기법과 활용
 6. 기술적 모순과 물리적 모순의 해결 7. 발명 원리의 이해
 8. 기술시스템의 진화 9. ARIZ와 USIT 부록



공학설계의 기초 **PE**

김지환 · 신종열 · 안세경 · 이중순 공저 | B5 | 반양장 | 262면 | 값 13,000원
 1장 효과적인 공학설계 교육 2장 창의적인 사고 능력의 배양
 3장 제품설계시의 고려사항(1) 4장 제품설계시의 고려사항(2)
 5장 창의적인 공학설계의 예(1) 6장 도면의 이해
 7장 창의적인 공학설계의 예(2) ……
 11장 공학자의 의사소통 기술



공학윤리

Charles B. Fleddermann 저 | 대표역자 이재성
 B5 | 반양장 | 250면 | 값 15,000원
 서론
 직업의식과 윤리규정 윤리문제의 이해 윤리문제 해결방법
 위험, 안전, 그리고 사고들 엔지니어의 권리와 책임
 공학 업무 수행에서의 윤리적 쟁점
 올바른 행동



기술 커뮤니케이션

황남성 저 | B5 | 반양장 | 410면 | 값 17,000원
 1장 서론 2장 글쓰기 3장 이-메일 4장 실험 및 실습보고서 작성
 5장 사업계획서의 작성 6장 인생계획서 작성
 7장 업무용 문서작성 8장 업무계획서 작성
 9장 비즈니스 에티켓과 생활 속의 화술 10장 조사보고서 작성
 11장 프리젠테이션 기법 12장 발표자료 준비
 13장 영어문서의 작성 및 발표



이공계가 한다!! 글쓰기와 발표하기(3판) **PE**

배원병 · 손권 · 허만영 · 이석 공저 | B5 | 반양장 | 318면 | 값 15,000원
 1장 서론 2장 글쓰기의 기초 3장 실험보고서 작성 4장 논문 작성
 5장 업무용 문서 작성 6장 업무계획서 작성 7장 조사보고서 작성
 8장 슬라이드 발표 및 청중 분석 9장 발표자료 준비 및 연습
 10장 영어문서의 작성 11장 영어 발표와 면접
 부록 A 한글 맞춤법 …… E 슬라이드 발표 사례
 F 영어 슬라이드 및 발표 내용



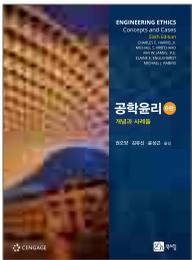
PBL을 위한 공학윤리(2판) **PE**

배원병 · 김중식 · 윤순현 · 임오강 편저 | B5 | 반양장 | 390면 | 값 20,000원
 1장 공학윤리의 개요 2장 윤리문제의 해결방법
 3장 윤리이론 및 적용 4장 엔지니어의 책임과 윤리
 5장 정직과 성실 6장 위험과 안전 7장 생명과 환경
 8장 정보통신과 컴퓨터
 부록 I 공학윤리현장 부록 II 사례 부록 III PBL 관련자료



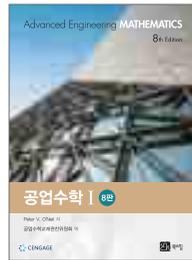
지적인 과학 · 기술 문장쓰기

나카지마 토시카츠 · 츠타모토 신야 저 | 장종욱 · 최삼길 공역
 A5 | 반양장 | 260면 | 값 13,000원
 1장 지적인 문장 표현법
 2장 과학 · 기술 논문의 구성과 그 지적(知的) 기법
 3장 과학 · 기술자가 지켜야 할 규칙
 4장 그림의 작성법과 작도역학(作圖力學) 5장 표 작성법 ……
 8장 과학 · 기술 문장의 최종 점검 리스트



공학윤리 -개념과 사례들- (6th Edition)

Charles E. Harris, Jr. 외 저 | 권오양 · 김유신 · 윤상근 역
 B5 | 반양장 | 424면 | 값 25,000원
 CHAPTER 1 엔지니어: 인류의 선을 위한 전문가
 CHAPTER 2 실천윤리의 도구들
 CHAPTER 3 공학에서의 책임
 CHAPTER 8 세계적 맥락에서의 공학
 CHAPTER 9 공학의 새로운 지평선



공업수학 I (8th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | 공업수학교재편찬위원회 역 | B5 | 반양장 | 592면
 2색 인쇄 | 값 25,000원
 1부 상미분방정식 1장 1계 미분방정식 2장 2계 미분방정식
 3장 Laplace 변환 4장 미분방정식의 급수해 ……
 3부 선형 연립 미분방정식과 해법 8장 선형 연립 미분방정식
 9장 비선형 시스템의 정성적 분석
 4부 10장 벡터 미분학 11장 벡터 적분학



공업수학 II (7th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | 공업수학교재편찬위원회 역
B5 | 반양장 | 630면 | 2색 인쇄 | 값 23,000원

V부 Fourier 해석 12장 Fourier 급수 13장 Fourier 적분 및 변환
14장 Sturm-Liouville 이론과 고유함수 전개 VI부 편미분방정식
15장 파동방정식 16장 열방정식 17장 조화함수 VII부 복소해석
18장 복소수와 복소함수 19장 복소 적분 20장 함수의 급수 표현
21장 특이점과 유수정리 22장 등각사상과 응용



기계제도

김지환 · 송기홍 · 이혁 공저 | B5 | 양장 | 438면 | 값 15,000원

1부 기계제도 1장 기계제도 2장 제도용 기구와 사용법
3장 선과 문자 4장 도형의 표시방법 5장 투상도 ……
2부 기계요소외의 제도 1장 체결용 부품 2장 기어 3장 베어링
4장 축과 축이음 5장 벨트 · 로프 · 체인 전동장치 6장 스프링
7장 파이프 및 밸브 8장 유압 · 공기압 도면 기호 9장 스케치



신 간

핵심공업수학(개정판)

공업수학교재편찬위원회 편 | B5 | 650면 | 2색 인쇄 | 값 미정

- 1. 1계 미분방정식 2. 2계 미분방정식 3. Laplace 변환
4. 벡터와 벡터공간 5. 행렬과 선형 연립방정식
6. 선형 연립 미분방정식 7. 벡터해석 8. Fourier 해석
9. 편미분방정식 10. 복소해석 11. 복소적분 12. 등각 사상



기계제도 (P)

배원병 · 정용호 공저 | B5 | 반양장 | 268면 | 값 15,000원

- 1장 기계제도 일반 2장 선과 글자 3장 투상법 4장 단면도
5장 보조투상도 및 특수투상법 6장 치수 기입법
7장 표면거칠기와 재질 표시법 8장 치수공차와 끼워맞춤
9장 기하공차 10장 나사부품의 제도
11장 키, 핀 및 스프링의 제도 12장 용접부의 제도
13장 기어의 제도 14장 구름베어링의 제도



공업수학입문

고재원 · 노순호 · 박홍식 · 엄미례 · 전동근 공저
B5 | 반양장 | 314면 | 값 14,000원

- 1. 미분방정식 2. Laplace 변환 3. 벡터
4. 행렬 5. Fourier 급수



기계제도 (3판) (P)

이철수 저 | B5 | 반양장 | 660면 | 값 30,000원

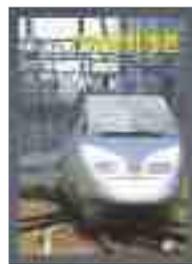
- 1장 제도의 기초 2장 형상의 표시 방법 3장 치수 기입법
4장 허용 한계 치수와 끼워 맞춤 공차 5장 기하공차와 보통공차
6장 표면 거칠기 7장 나사 8장 베어링 9장 축
10장 동력전달장치 11장 스프링 12장 CAD / CAM이란 무엇인가



포인트 공업수학

강남룡 · 이삼녕 · 이행기 · 최상돈 공저 | B5 | 반양장 | 424면 | 값 15,000원

- 1장 상미분방정식
2장 접분변환과 편미분방정식
3장 행렬과 대각화
4장 복소수 함수론



기계공학개론 (P)

기계공학개론편찬위원회 저 | B5 | 반양장 | 356면 | 2색 인쇄 | 값 20,000원

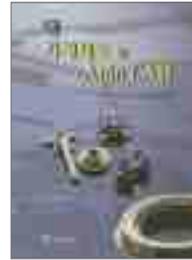
- 1. 기계공학의 개요 2. 사회적 욕구에 따른 기계의 발전과정
3. 대표적인 기계부품 및 시스템 4. 융합기계시스템
5. 기계공학 문제의 해결도구 및 해결절차



기계공학개론 (개정판)

강기주 저 | B5 | 반양장 | 576면 | 값 28,000원

- 1장 기계공학의 개요 2장 기계의 구성과 재료의 강도
- 3장 기계요소와 기계재료 4장 기계 제작 기술
- 5장 원동기 6장 유체 기계와 산업용 설비



기계제도 및 Auto CAD

이종원 · 김지환 · 김광희 공저 | A4 | 반양장 | 582면 | 값 22,000원

- 1부 기계제도 이론 1장 기계제도 일반 2장 선과 글자
- 3장 투상도의 표시 방법 4장 단면도의 표시방법 ……
- 11장 베어링 12장 기어 13장 키, 핀, 코터, 스프링
- 14장 용접, 리벳 15장 벨트 · 로프 · 체인 · 축이음
- 2부 Auto CAD 실습 1장 Auto CAD 개요 ……
- 8장 배치 및 Plot 사용하기 9장 Auto CAD 3D 객체 만들기



선체도면해독

김경년 저 | B5 | 반양장 | 260면 | 값 15,000원

- 1장 선체표준약어
- 2장 도면해독법
- 3장 선체도면해독실무
- 4장 HOPPER BLOCK 조립
- 5장 블록구조물 조작



NX를 활용한 기계설계 실무 **시간**

장준환 · 윤여권 저/ B5/ 반양장/ 412면/ 값 22,000원

- 1. 기본설정
- 2. NX 모델링 기본
- 3. 부품별 모델링
- 4. 설계변경 모델링
- 5. 부품도 배치



UG NX11.0을 활용한 사출금형 3차원 CAD_초급편

서영호 · 박쌍목 저 | B5 | 반양장 | 410면 | 값 25,000원

- I 제품 설계 II 데이터 준비 III Layout 설계
- IV Core 및 Cavity 설계 V 유동 기구의 설계
- VI Mold Base 설계 VII 밀핀 및 냉각회로 설계
- VIII 표준 부품 설계 IX Assembly(조립)
- X PMI 및 Drafting(제도)



NX를 활용한 3D-CAD

김도석 · 윤여권 저 | B5 | 반양장 | 290면 | 값 18,000원

- CHAPTER 01 CAD(Computer Aided Design)
- CHAPTER 02 NX의 시작과 구성
- CHAPTER 03 Sketched Feature를 이용한 형상모델링
- CHAPTER 04 Hole Feature를 이용한 형상모델링 ……
- CHAPTER 07 Assembly(어셈블리)
- CHAPTER 08 Drawing(드로잉)



2015를 기반으로 하는 AUTOCAD 활용

이철수 · 권일근 · 김동우 · 박세환 · 이종원 공저
B5 | 반양장 | 520면 | 값 25,000원

- Part 1 따라하기 1. 간단한 도면 그리기 2
- 2. 간단한 도면 그리기 2
- 3. 3각법에 의한 정면도, 측면도, 평면도 그리기
- 4. 보조투상도 그리기 …… 7. 도형의 입력 2 8. 도형의 편집
- 9. 치수 기입 10. 배치와 플롯 11. 기타 부록 실습자료



Creo Parametric 2.0을 활용한 형상모델링

김도석 · 엄정섭 공저 | B5 | 반양장 | 440면 | 값 22,000원

- 1. 프로그램 입문 2. Cero Parametric 기본정보
- 3. Sketched Feature를 이용한 형상모델링
- 4. 기준 Featured의 활용 5. Pick and Place Feature의 생성
- 6. 고급 Sketched Featured의 생성 7. 응용 Featured의 생성
- 8. Surface를 이용한 Feature의 생성 9. 어셈블리(Assembly)
- 10. 드로잉(Drawing)



Pro/E를 이용한 3차원설계

배원병 · 정용호 · 김신혜 공저 | B5 | 반양장 | 236면 | 값 15,000원

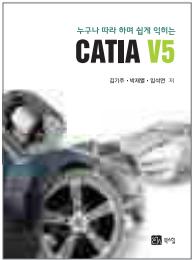
- 1장 Introduction 2장 Sketch&Dimension
- 3장 Sketch Features 4장 Datum 5장 Drawing
- 6장 Pick&Place Feature 7장 Mirror&Pattern
- 8장 Assembly 9장 예제



기계공작법

윤여권 저 | B5 | 반양장 | 644면 | 값 30,000원

- 1장 주조 2장 소성가공 3장 플라스틱과 분말야금 4장 용접
- 5장 열처리 및 표면처리 6장 측정 및 수기가공 7장 절삭이론
- 8장 선반가공 9장 밀링가공 10장 형삭 및 평삭가공
- 11장 구멍가공 12장 기어가공 13장 연삭가공
- 14장 정밀입자 및 특수가공 15장 공작기계 및 생산자동화



누구나 따라 하며 쉽게 익히는 CATIA V5

김기주 · 박재열 · 임석연 저 | B5 | 반양장 | 570면 | 값 25,000원

- 1. CATIA 기초
- 2. Sketcher Workbench
- 3. Part Design Workbench
- 4. Wireframe & Surface Design Workbench
- 5. Assembly Design Workbench
- 6. Drafting 7. CATIA 국제공인 자격증(다쏘시스템) 기출문제



최신 기계공작법(개정판) **PE**

〈문화관광부신정 우수학술도서〉

강기주 저 | B5 | 양장 | 1,004면 | 값 33,000원

- 1부 비절삭가공 1장 주조 2장 소성가공
- 3장 플라스틱 가공과 분말야금 2부 용접 및 열처리
- 4장 용접과 용단 5장 열처리와 표면처리
- 3부 절삭가공 6장 공작측정과 수기가공 7장 기계절삭가공
- 8장 연삭과 정밀 입자가공 9장 특수가공과 기계공작의 자동화



CATIA V5 - 입문부터 실무까지-

한태경 · 배준호 · 박용남 공저 | B5 | 반양장 | 480면 | 값 22,000원

- 1. CATIA 기초 2. Sketcher 3. Part Design 4. Surface Design
- 5. Assembly Design 6. Drafting 7. 모델링 응용 실습
- Appendix 3D 모델링 실습 도면
- 예제



신편 기계공작법(개정판) **PE**

기계공작법 교재편찬위원회 저 | B5 | 반양장 | 476면 | 값 28,000원

- 1. 주조 2. 소성가공 3. 용접 · 열처리
- 4. 절삭가공 5. 연삭과 스톨 입자가공
- 6. 특수정밀가공과 공작기계의 자동화



신편 무기공학

이흥주 · 이종우 · 유삼현 · 김주희 · 한영배 · 김태양 · 이선호 · 황경진 · 권영진 저
B5 | 반양장 | 500면 | 값 29,000원

- 1. 총기의 발달과 작동기구 2. 포의 발달과 작동기구
- 3. 탄약 및 탄두 4. 강내 탄도학
- 5. 주퇴장치 6. 강외 탄도학
- 7. 최종탄도학 8. 관통현상의 분석



최신 재료가공을 위한 생산제조공학 **PE**

Bruce · Tomovic Neely · Kibbe 저 | 김병희 외 공역
B5 | 반양장 | 574면 | 값 24,000원

- 1장 재료의 원자 및 결정구조 2장 일반재료의 추출 및 정련
- 3장 야금학 4장 금속의 열처리 ……
- 11장 금속가공 · 냉각가공 12장 분말야금법
- 13장 절삭가공의 원리 14장 공작기계작업 15장 특수가공
- 16장 접합공정



최신 공작기계

강기주 저 | B5 | 반양장 | 592면 | 값 27,000원
1장 공작기계의 개요 2장 기계절삭가공 3장 연삭가공
4장 슷돌 입자 및 특수 정밀가공 5장 기계공작의 자동화



기계설계

김학은 · 유진규 · 이윤용 · 변성광 · 김남용 · 김건 공저
B5 | 반양장 | 600면 | 값 26,000원
1. 기계설계의 개요 2. 나사 3. 용접 이음 4. 리벳 이음
5. 키, 코터, 핀의 설계 6. 축 7. 축이음 8. 베어링
9. 마찰전동장치 10. 기어 11. 감아걸기 전동장치
12. 브레이크 13. 스프링



CNC 가공법

윤여권 · 조대희 공저 | B5 | 반양장 | 380면 | 값 18,000원
CNC의 개요 Chapter 1 CNC의 구성 및 특징
Chapter 2 CNC 제어 Chapter 3 CNC 공작기계와 자동화
CNC 선반 Chapter 1 CNC 선반의 구조
Chapter 2 프로그램 구성 Chapter 3 준비기능(G Function) ……
Chapter 1 머시닝센터의 구조 Chapter 2 프로그램 구성
Chapter 3 준비기능(G Function) Chapter 4 주축기능(S Function)



SI 단위로 배우는 기계 설계학

김남용 · 김창완 · 박성완 · 변성광 · 양성모 · 이치우 · 정선모 · 황평 공저
B5 | 반양장 | 740면 | 2색 인쇄 | 값 28,000원
1. 서론 2. 나사 · 볼트 · 너트 3. 키 · 코터 · 핀 4. 리벳 이음
5. 용접 이음 설계 6. 축 7. 축이음 8. 구름 베어링
9. 미끄럼 베어링 10. 브레이크 11. 스프링 및 관성차
12. 마찰차 전동장치 13. 기어 전동 14. 특수 기어
15. 평벨트 전동 16. V벨트 전동 17. 로프 전동 18. 체인 전동



CNC 공작기계와 프로그래밍

안중환 · 김창호 · 김선호 · 김화영 공저 | B5 | 반양장 | 400면 | 값 20,000원
1장 CNC와 가공 자동화 2장 CNC 공작기계의 구조
3장 CNC제어기 4장 이송축 제어 5장 CNC공작기계의 정밀도
6장 CNC프로그램의 기초 7장 CNC선반 프로그래밍
8장 머시닝 센터 프로그래밍 9장 와이어 방전가공 프로그래밍
10장 자동 프로그래밍 11장 HyperMILL이용 CAM프로그래밍
…… 부록 B 펄스 지령 방식 부록 C 근사 직선 오차



프레스 금형설계

김창호 · 김철 · 박동환 · 박성봉 공저 | B5 | 반양장 | 370면 | 값 13,000원
Part 1, 서론 (1) 재료의 기계적 성질 (2) 금형
(3) 프레스 가공의 종류
Part 2, 판재성형 (4) 전단 금형 (5) 굽힘 금형 (6) 드로잉 금형
(7) 자동화 금형 (8) 특수 금형 (9) 판재 성형 해석
Part 3, 체적 성형
Part 4, 프레스 금형의 견적산출 시스템



기계설계

송지복 · 배원병 · 조용주 · 황상문 · 김 철 · 박상후 공저
B5 | 반양장 | 536면 | 값 28,000원
PART 1, 기초 1. 서론 2. 재료 3. 표준화 PART 2, 응용
4. 축과 키 5. 축이음 6. 미끄럼 베어링 7. 구름 베어링 ……
13. 브레이크 및 플라이휠 14. 스프링 15. 나사 16. 리벳
17. 용접 18. 설계 프로젝트의 수행
참고문헌 연습문제 해답 찾아보기



THE SCIENCE AND ENGINEERING OF MATERIALS(SI)(7th Edition)

Donald R. Askeland · Wendelin J. Wright 저
B5 | 반양장 | 920면 | 울컬러 | 값 45,000원
Chapter 1 Introduction to Materials Science and Engineering
Chapter 2 Atomic Structure
Chapter 3 Atomic and Ionic Arrangements ……
Chapter 23 Corrosion and Wear



재료과학과 공학(SI) (7th Edition)

DONALD R. ASKELAND · WENDELIN J. WRIGHT 저 | 권오양 · 강태준 · 김범근 · 김윤기 · 김주현 · 김태희 · 박덕용 · 박준식 · 손근용 · 송용원 · 오태환 · 윤석영 · 이종우 · 이재영 · 이재현 · 조계현 · 조민행 · 조선욱 공역
 A4 | 1,016면 | 반양장 | 울컬러 | 값 45,000원
 01 재료과학/공학에 대한 소개 02 원자구조 03 원자 및 이온의 배열
 04 원자 및 이온의 배열에서 결합 20 자성재료 21 광재료
 22 재료의 열적 성질 23 부식 및 마모



신편 기계재료학(개정판)

기계재료학 교재편찬위원회 저 | B5 | 반양장 | 440면 | 값 25,000원
 1. 기계재료학 기초 2. 철강재료 3. 비철금속재료
 4. 특수목적재료 5. 비금속재료



재료와 디자인 (3rd Edition)

Mike Ashby · Kara Johnson 저 | 권오양 · 이케시연주 공역
 A4 | 반양장 | 450면 | 울컬러 | 값 33,000원
 Chapter 2 무엇이 제품디자인에 영향을 끼치는가?
 Chapter 3 재료성, 디자인, 그리고 창의성
 Chapter 4 재료: 우리 주위의 물자
 Chapter 5 제조공정: 성형, 결합, 표면처리
 Chapter 9 새로운 재료 Chapter 10 맺는말 부록



기계공학 실습

배춘익 · 김준안 · 정우섭 공저 | B5 | 반양장 | 116면 | 값 6,000원
 1장 측정 2장 용접 3장 수기가공 4장 선반가공
 5장 특수기계 6장 수치제어(CNC)



기계재료 -설계를 위한 선택방법론-

Michael F. Ashby 저 | 권오양 · 윤기봉 · 이준현 · 최낙삼 공역
 B5 | 반양장 | 660면 | 울컬러 | 값 35,000원
 1장. 들어가며 2장. 설계 과정 3장. 공업용 재료와 재료특성
 4장. 재료특성 차트 5장. 재료선택-기초
 6장. 재료선택-사례연구 7장. 다중 제한조건과 상충 설계목표
 14장. 공정선택-사례연구 15장. 재료와 환경
 16장. 재료와 산업설계 17장. 변화의 구동력 부록



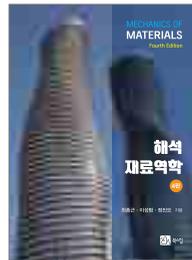
치공구 설계

이상수 · 박성완 · 윤여권 공저 | B5 | 반양장 | 300면 | 값 13,000원
 1. 개요 2. 공작물관리 3. 위치결정 및 지지 4. 클램프
 5. 공구의 안내 및 셋팅 6. 치공구 본체 7. 치공구의 종류
 8. 치공구 경제성과 제작 9. 치공구 설계순서
 10. 플레이트 드릴지그의 설계 11. 플레이트 고정구 설계
 12. 형판지그 설계 13. 테이블 지그 설계 14. 용접 지그 설계
 15. 치공구의 자동화 16. 치공구 재료 17. 치수공차와 끼워맞춤



기계재료학 (3판)

강기주 저 | B5 | 양장 | 640면 | 값 32,000원
 1편 기계재료학 총론 1장 기계재료학 기초
 2장 철강재료 열처리 3장 재료시험과 검사
 2편 금속재료 4장 철강재료 5장 비철금속재료
 3편 특수재료와 비금속재료 6장 특수목적재료
 7장 비금속재료



해석재료역학 (4판)

최준근 · 이성범 · 정진오 저 | B5 | 반양장 | 576면 | 2색 인쇄 | 값 28,000원
 1장 역학의 기본개념 2장 재료역학의 기본개념
 3장 인장/압축 하중 4장 비틀림 하중 5장 응력과 변형률의 분석
 6장 외력과 내력 7장 면적모멘트와 도심 8장 보의 응력
 9장 보의 처짐 10장 에너지법



MECHANICS OF MATERIALS (SI Edition)

Gere · Goodno 저 | B5 | 반양장 | 598면 | 윌컬러 | 값 35,000원

1. Tension, Compression, and Shear
2. Axially Loaded Members
3. Torsion
4. Shear Forces and Bending Moments
5. Stresses in Beams
6. Analysis of Stress and Strain
7. Deflections of Beams
8. Columns
9. Centroids
10. Moments of Inertia



ENGINEERING MECHANICS: STATICS

Arthur P. Boresi 저 | B5 | 반양장 | 690면 | 값 30,000원

1. Review of concepts in Mechanics
2. Forces and Other Vector Quantities
3. Trusses
4. Simple Structures and Machines
5. Center of Gravity, Centroids, and Distributed Forces
6. Fluid Statics
7. Friction
8. Beams and Shafts
9. Work Principles



Gere의 핵심재료역학 (SI Edition)

Gere · Goodno 저 | 이종원 역
B5 | 반양장 | 600면 | 윌컬러 | 값 32,000원

- 1장 인장, 압축 및 전단
 - 2장 축하중을 받는 부재
 - 3장 비틀림
 - 4장 전단력과 굽힘모멘트
 - 5장 보의 응력
 - 6장 응력과 변형률의 해석
 - 7장 평면응력의 응용
 - 8장 보의 처짐
 - 9장 기둥
 - 10장 도심 및 관성모멘트 복습
- 부록 G 보의 처짐과 기울기 부록 H 재료의 성질



CAE 엔지니어를 위한 구조해석 유한요소법 (2판)

최중근 저 | B5 | 반양장 | 302면 | 값 22,000원

- 01 공학문제의 해석방법과 구조해석
- 02 탄성론
- 03 재료역학
- 04 유한요소법
- 05 유한요소법의 응용



MECHANICS OF MATERIALS

Gere · Goodno 저 | B5 | 반양장 | 630면 | 윌컬러 | 값 35,000원

1. Tension, Compression, and Shear
2. Axially Loaded Members
3. Torsion
4. Shear Forces and Bending Moments
5. Stresses in Beams
6. Analysis of Stress and Strain
7. Deflections of Beams
8. Columns
9. Centroids
10. Moments of Inertia



알기쉬운 항공역학

나카무라 간지 저 | 권재상 역 | A5 | 반양장 | 228면 | 윌컬러 | 값 12,000원

- 제1장 항공역학이란?
- 제2장 공기역학
- 제3장 양력과 항력
- 제4장 하늘을 나는 역학
- 제5장 항공기 엔진
- 제6장 비행성능



Gere의 핵심재료역학 (Non SI Edition)

Gere · Goodno 저 | 이종원 역
B5 | 반양장 | 600면 | 윌컬러 | 값 32,000원

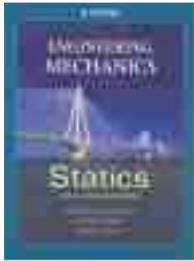
- 1장 인장, 압축 및 전단
 - 2장 축하중을 받는 부재
 - 3장 비틀림
 - 4장 전단력과 굽힘모멘트
 - 5장 보의 응력
 - 6장 응력과 변형률의 해석
 - 7장 평면응력의 응용
 - 8장 보의 처짐
 - 9장 기둥
 - 10장 도심 및 관성모멘트 복습
- 부록 H 보의 처짐과 기울기 부록 I 재료의 성질



공업역학

하재현 저 | B5 | 반양장 | 290면 | 값 12,000원

- 1장 서론
- 2장 힘의 합성 분해
- 3장 힘의 평형
- 4장 구조물
- 5장 중심
- 6장 마찰
- 7장 운동학
- 8장 운동과 힘
- 9장 강체의 운동
- 10장 충돌
- 11장 일 에너지 운동
- 12장 간단한 기계
- 13장 진동



ENGINEERING MECHANICS STATICS **PE**

Robert W. Soutas-Little · Daniel J. Inman · Daniel S. Balint 저
B5 | 반양장 | 480면 | 2색 인쇄 | 값 30,000원

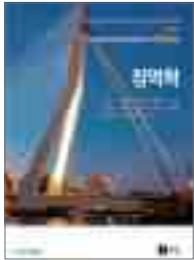
CHAPTER 1 INTRODUCTION CHAPTER 2 VECTOR ANALYSIS
CHAPTER 3 PARTICLE EQUILIBRIUM
CHAPTER 8 INTERNAL FORCES IN STRUCTURAL MEMBERS
CHAPTER 9 FRICTION CHAPTER 10 MOMENTS OF INERTIA
CHAPTER 11 VIRTUAL WORK



그림으로 배우는 열역학

김동진 저 | B5 | 반양장 | 530면 | 값 25,000원

1. 열역학의 기초
 2. 열역학 제1법칙
 3. 이상기체(완전가스)
 4. 열역학 제2법칙
 5. 에너지의 유용성
 6. 열에너지의 변환
- 참고문헌 목록 찾아보기



정역학

Robert W. Soutas-Little · Daniel J. Inman · Daniel S. Balint 저
양형 외 12인 역 | B5 | 반양장 | 2색 인쇄 | 값 28,000원

Chapter 01 서론 Chapter 02 벡터 해석
Chapter 03 질점 평형 Chapter 04 강체: 등가 힘 계
Chapter 05 분포력: 도형 중심과 무게중심
Chapter 07 구조물 해석 Chapter 08 구조 부재의 내력
Chapter 09 마찰 Chapter 10 관성 모멘트 Chapter 11 가상 일



기계중심의 열역학(개정증보판)

엄기찬 저 | B5 | 반양장 | 316면 | 값 17,000원

- 1장 단위계 및 물성치
- 2장 계의 질량보존과 에너지 보존
- 3장 열역학 제1법칙과 에너지 보존
- 4장 열역학 제2법칙과 엔트로피
- 5장 증기사이클과 냉동사이클
- 6장 가스 사이클
- 7장 승공기의 성질



정역학 **PE**

<APPA(아시아 태평양 출판협회) 출판상(학술부문) 은상 수상>

A.S. Hall · F.E. Archer · R.I. Gilbert 저
한상철 · 한상훈 · 한정섭 · 유승운 · 김홍룡 공역
B5 | 반양장 | 335면 | 값 15,000원

1부 2차원 정역학-힘 2부 보와 케이블 3부 핀-연결 트러스
4부 유체 정역학 5부 3차원 정역학



열전달 (2판)

Kurt C. Rolle 저 | 양형 · 강상우 · 김주희 · 오재균 · 유제청 · 이승철 · 정재호 · 채수 · 한영배 역 | B5 | 반양장 | 848면 | 값 32,000원

1. 서론
2. 정상 상태 전도 열전달
3. 과도 전도 열전달
4. 강제 대류 열전달
5. 자유 대류 열전달
6. 복사 열전달의 본질
7. 복사 열전달 해석
8. 열교환기
9. 상변화 열전달



공업열역학

John R. Reisel 저 | 권영진 · 박세환 · 양형 · 조용진 · 한영배 역 | B5 | 반양장 | 634면 | 2색 인쇄 | 값 30,000원

Chapter 01 열역학 및 에너지 서론 Chapter 02 에너지의 본질
Chapter 03 열역학적 상태량과 상태식 Chapter 04 열역학 제1법칙
Chapter 05 열역학 제2법칙 서론 Chapter 06 엔트로피
Chapter 08 냉동 사이클 Chapter 09 이상 기체 혼합물
Chapter 10 승공기학: "대기 공기"학 Chapter 11 연소 해석



최신공업열역학

김경모 · 송문석 · 오병욱 · 조성갑 공저 | B5 | 반양장 | 368면 | 값 20,000원

1. 기초사항
2. 열역학 제1법칙
3. 이상기체의 성질
4. 열역학 제2법칙과 엔트로피
5. 가스 사이클
6. 증기의 성질
7. 증기 사이클
8. 가스의 압축
9. 냉동 사이클
10. 혼합기체
11. 연소
12. 동작유체의 유동
13. 열역학의 일반 관계식
14. 열전달 부록



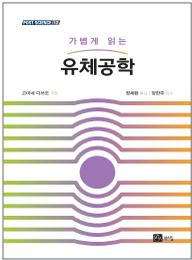
공압제어

엄기찬 · 이인철 · 황재문 · 최병관 저 | B5 | 반양장 | 320면 | 23,000원
 1편 공압제어 시스템 1장 공압의 기초 2장 공압 발생장치
 3장 공압 액추에이터 ……
 2편 공압제어 회로
 11장 공기압 회로를 구성하는 기초 12장 기본회로
 13장 논리회로 14장 순수공압 기초회로 ……
 17장 전기공압 시퀀스 제어회로 18장 공압회로 설계문제



유체역학

고영하 · 김동우 · 조성갑 · 정운철 공저 | B5 | 반양장 | 302면 | 값 12,000원
 1. 유체일반 2. 유체 정역학 3. 유체 동역학
 4. 운동량 이론과 그 응용 5. 실제유체의 유동 6. 경계층 이론
 7. 차원해석과 상사법칙 8. 압축성유동
 9. 개수로 유동 10. 유체의 계측



가볍게 읽는 유체공학

고미네 다쓰오 저 | 정세환 역 | 양한주 감수 | A5 | 반양장 | 176면
 울컬러 | 값 13,000원
 제1장 유체의 성질을 배우다 제2장 유체의 성질을 이용하다
 제3장 유체의 움직임을 배우다
 제4장 운동하는 유체를 배우다
 제5장 일상 속 현상과 유체의 움직임을 보다
 제6장 유체 기계를 배우다



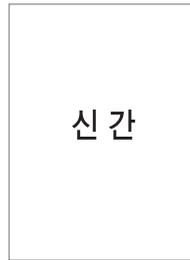
배관공학 **신간**

김영호 저 | B5 | 반양장 | 744면 | 값 32,000원
 1. 금속과 배관재 2. 코드와 표준 3. 배관재료
 4. 플랜지, 밸브 및 배관재 사용등급 5. 금속제의 관
 6. 비금속제의 관 7. 관이음식 8. 관의 이음 9. 관의 신축과지지
 10. 밸브 일반 11. 정지밸브 12. 조절과 안전 및 특수목적 밸브
 13. 배관 설계 14. 제작 조립 및 설치 15. 검사 및 시험
 부록



신편 유체역학

조성갑 · 권혁철 · 정운철 · 서영호 공저 | B5 | 반양장 | 412면 | 값 20,000원
 ch0. 유체역학 발달사 ch1. 유체의 기본성질 ch2. 유체정역학
 ch3. 유체운동의 기초이론 ch4. 운동량방정식과 그 응용
 ch5. 실제유체의 흐름 ch6. 관로의 흐름 ch7. 개수로 흐름
 ch8. 차원해석과 상사법칙 ch9. 항력과 양력
 ch10. 압축성유체 ch11. 유체의 계측



위생설비공학

김영호 저 | B5 | 반양장 | 값 미정



기계중심의 유체역학

엄기찬 · 김재희 공저 | B5 | 반양장 | 362면 | 값 18,000원
 1장. 단위계 및 유체의 기본 물성치
 2장. 계와 제어체적의 질량, 운동량, 에너지보존의 원리
 3장. 유체의 에너지 보존 4장. 운동량 보존의 원리
 5장. 내부유동 6장. 외부유동 7장. 차원해석과 상사원리
 8장. 개수로 유동 9장. 터보기계
 부록



소방설비개론

장대익 · 신철수 · 김동우 · 김원중 · 백승명 · 윤동원 · 정장근 · 황재호 공저
 B5 | 반양장 | 600면 | 값 30,000원
 1. 소방설비일반 2. 소방 기초방정식 및 기초설비
 3. 소화기 및 소화기구 4. 옥내소화전설비
 5. 옥외소화전 및 동력소방펌프 설비
 6. 스프링클러설비 시스템 일반 ……
 10. 화재의 탐지, 경보, 피난설비



알기쉬운 기구학

김기주 저 | B5 | 반양장 | 212면 | 값 15,000원

- 01 기구학의 정의 02 속도해석
- 03 속도와 순간중심 04 마찰전동기구
- 05 기어전동기구 06 기어 트레인
- 07 감아 걸기 전동기구



자동제어

김종식 저 | B5 | 반양장 | 608면 | 2색 인쇄 | 값 30,000원

- CHAPTER 01 제어시스템의 개요
- CHAPTER 02 동적 시스템의 수학적 모델링
- CHAPTER 03 제어시스템의 성능 및 안정도
- CHAPTER 04 근궤적법
- CHAPTER 05 주파수응답 해석
- CHAPTER 06 제어시스템 설계



생산자동화의 기초 (2판)

이철수 저 | B5 | 반양장 | 460면 | 값 20,000원

- 1장 생산자동화 2장 PLC 3장 센서 4장 공압
- 5장 모터 6장 구조물과 기구 장치 7장 PC와 자동화
- 8장 NC 기계와 산업용 로봇 9장 CNC 컨트롤러



제어시스템공학 (P1)

김종식 저 | B5 | 반양장 | 758면 | 2색 인쇄 | 값 35,000원

- 1장 제어시스템공학의 개요 2장 동적 시스템의 주파수역 모델링
- 3장 동적 시스템의 시간역 모델링
- 4장 제어시스템의 성능 및 안정도 5장 근궤적법
- 6장 주파수응답 해석 7장 제어시스템 설계
- 8장 상태공간 해석 및 설계 9장 디지털 제어시스템



생산자동화 (개정증보판)

이석희 · 안중환 · 윤중선 · 이 석 공저 | B5 | 반양장 | 292면 | 값 13,000원

- 1부 자동화 구성요소
- 2부 자동화장비
- 3부 자동화를 위한 프로그래밍
- 4부 시스템 통합과 생산자동화를 위한 최신 기술



최신 자동제어 (P1)

김상진 · 송병근 · 오세준 · 유삼상 공저 | B5 | 반양장 | 540면 | 값 23,000원

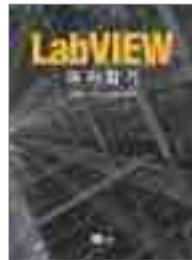
- 1장 자동 제어의 개념 2장 수학적 준비 3장 전달함수
- 4장 블록 선도와 신호 흐름 선도 5장 과도 응답 ……
- 11장 서보 기구 12장 상태 공간 13장 제어계 설계



메카트로닉스 개론 (2판)

신종열 · 오병욱 · 남상엽 · 이종순 저 | B5 | 반양장 | 320면 | 값 18,000원

- 1장 메카트로닉스 개론 2장 자동화 시스템과 제어
- 3장 센서와 스위치 4장 신호처리장치
- 5장 전기 및 전자회로의 기초 6장 지능형 로봇
- 7장 PLC 제어 8장 자동화용 구동기



LabView 따라잡기

이재춘 · 김락환 · 김선형 · 이윤민 공저 | B5 | 반양장 | 462면 | 값 20,000원

- 1. LabVIEW와 가상장치 2. 기본적인 VI 편집 3. 서브VI 만들기
- 4. 구조 5. 그래픽과 사운드 6. 파일 입출력 7. 데이터 수집
- 8. VISA를 이용한 데이터 통신 9. 인터넷 통신
- 10. 실용 프로그램 만들기



심볼릭 연산을 활용한 MATLAB

김경중 저 | B5 | 반양장 | 320면 | 값 17,000원

1. 매틀랩 구조와 기초
2. Symbolic Math 기초
3. Symbolic Math 심화
4. 선형대수 관련 심볼릭 연산
5. 심볼릭 명령어
6. 심볼릭 연산 활용



XGI PLC 프로그래밍 및 실습

엄기찬 · 이호현 공저 | B5 | 반양장 | 460면 | 값 22,000원

- 1장 제어와 PLC제어
- 2장 편집툴 XG5000
- 3장 연산자 평선,평선블록
- 4장 PLC 실습장치
- 5장 PLC 프로그램



MATLAB®과 자동제어

이재춘 · 임윤식 · 김종부 · 심재선 공저 | B5 | 반양장 | 472면 | 값 18,000원

1. 서론
2. 수학과 MATLAB 활용
3. 전달함수 해
4. 상태변수 해석
5. 수학적 모델
6. 선형제어계의 안정도
7. 시간영역 해석
8. 근궤적 해석
9. 주파수영역 해석
10. 제어기 설계
11. 디지털 제어



시퀀스 제어와 PLC

김영흠 · 김중배 공저 | B5 | 반양장 | 290면 | 값 17,000원

- 1장 자동제어 개요
- 2장 시퀀스 제어 개요
- 3장 시퀀스 제어 회로
- 4장 PLC
- 5장 데이터 메모리
- 6장 프로그램 편집
- 7장 기본 명령어 및 LD프로그래밍
- 8장 SFC프로그램 부록



GLOFA GM4 중심 PLC의 제어

엄기찬 · 황재문 · 민경성 · 오용철 공저 | B5 | 반양장 | 402면 | 값 17,000원

- 1장 PLC의 개요
- 2장 GLOFA-GM 개요
- 3장 데이터 메모리 구성
- 4장 프로그램 편집 TOOL
- 5장 프로그램을 위한 연산자, 평선 및 평선블록
- 6장 PLC 프로그램



기초 PLC 제어

김중배 저 | B5 | 반양장 | 226면 | 값 15,000원

- 1장 PLC
- 2장 프로젝트, 데이터 및 변수
- 3장 LD(래더 다이어그램)
- 4장 평선과 평선 블록
- 5장 SFC(Sequential Function Chart)
- 6장 플로우 차트를 이용한 LD



XGI 중심 PLC 제어

엄기찬 저 | B5 | 반양장 | 470면 | 값 20,000원

1. 제어와 자동제어의 개요
2. PLC의 개요
3. XGI PLC의 하드와이어 시스템
4. 메모리 구성과 변수
5. XGI PLC의 소프트웨어 시스템
6. 프로그램의 구성과 운전방식
7. 프로그램 편집 TOOL:XG5000
8. 모니터
9. XG-SIM(시뮬레이션) ……
11. 아날로그 입 · 출력 모듈
12. PLC 프로그램



최신 유압공학

김문경 · 나기대 · 유연태 · 홍예선 · 현동수 공저
B5 | 반양장 | 482면 | 값 20,000원

- 1장 유압공학의 기초
- 2장 유압작동유
- 3장 기름 흐름의 특성
- 4장 유압펌프
- 5장 유압제어 밸브
- 6장 유압 액추에이터
- 7장 유압장치의 부속기기
- 8장 유압기본회로



최신 공기압공학

김동조 · 김문경 · 홍민성 공저 | B5 | 반양장 | 452면 | 값 20,000원
1장 기초이론 2장 공기압공학의 기초 3장 압축기(Compressor)
4장 공기압 밸브 5장 공기압 작동체(Pneumatic Actuator)
6장 공기압 부속기기 7장 공기압 회로



유체기계

강성삼 · 김성도 · 최상호 · 김진구 공저 | B5 | 반양장 | 242면 | 값 11,000원
1부 펌프 1장 기초이론 2장 원심펌프 3장 축류펌프
4장 용적용 펌프 5장 특수펌프 6장 펌프에 발생하는 현상
2부 공기기계 7장 저압식 공기기계 8장 고압식 공기기계
9장 진공펌프 3부 수차 10장 수력발전 11장 수차의 종류
4부 유체전동장치 12장 유체 커플링과 토크 컨버터
13장 유지관리



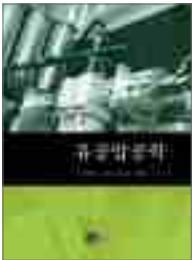
공장자동화를 위한 유압·공기압 기술

김기준 · 김우섭 · 박석순 · 조성갑 공저 | B5 | 반양장 | 400면 | 값 15,000원
1장 유압의 기초 2장 유압기기 3장 유압 회로
4장 유압 전기 회로 5장 공기압의 기초 6장 공기압 기기
7장 공기압 기본 회로 8장 공기압 응용 회로



열유체공학

장창현 · 김경모 · 송기홍 · 김성구 공저 | B5 | 반양장 | 312면 | 값 15,000원
1장 공업열역학과 기초사항 2장 일과 열 3장 이상기체의 성질
4장 열역학 제2법칙 5장 증기의 성질 6장 가스동력사이클
7장 증기동력 사이클 8장 냉동 및 냉동 사이클
9장 연소 및 열전달 10장 유체의 기본개념과 정의
11장 유체정역학 12장 유체 운동학
13장 운동량의 법칙과 응용 14장 기체의 유동



유공압공학

엄정섭 · 김 중 · 김문경 · 최봉관 공저 | B5 | 반양장 | 448면 | 값 20,000원
part 1 유공압 공학개요 1장 유공압 공학일반
2장 유공압 공학 기초이론 part 2 유압기기 3장 유압 펌프
4장 유압 액추에이터 5장 유압 밸브 6장 유압 부속기기
7장 유압 작동유 part 3 공압기기 8장 공압의 개요
12장 공압 부속기기 part 4 유공압의 제어 13장 제어 기초이론
14장 제어용 기기 15장 시퀀스 제어회로 구성



열유체역학

엄기찬 저 | B5 | 반양장 | 358면 | 값 25,000원
1. 단위계 및 열 유체의 기본 물성치
2. 계와 제어체적의 질량, 운동량, 에너지 보존의 원리
3. 열역학 제1법칙과 에너지 보존의 원리 4. 운동량 보존의 원리
5. 열역학 제2법칙과 엔트로피 6. 내부유동 7. 외부유동
8. 증기사이클과 냉동사이클 9. 가스 사이클
10. 차원해석과 상사원리 11. 개수로 유동 12. 압축성유체의 흐름



현장 적응을 위한 유공압 이론

강성삼 · 김순경 · 박상민 · 최상호 공저 | B5 | 반양장 | 308면 | 값 11,000원
1부 유압
2부 전공압
3부 전기 공압
4부 문제점과 대책



CNC프로그래밍과 가공

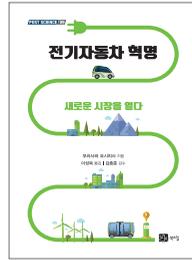
장성민 · 임경빈 · 백승엽 저 | B5 | 반양장 | 380면 | 값 20,000원
CHAPTER 01. CNC 공작기계 CHAPTER 02. CNC 가공 일반
CHAPTER 03. CNC 선반 CHAPTER 04. CNC 선반 프로그램 기초
CHAPTER 05. CNC 선반 프로그래밍
CHAPTER 11. CNC 시뮬레이터(V-CNC)
CHAPTER 12. CNC 선반 운전 및 조작
CHAPTER 13. 머시닝센터 운전 및 조작



CAD/CAM 실무 PowerMILL 이용 3차원 가공

맹희영 저 | 한국델캠(주) 감수 | B5 | 반양장 | 320면 | 값 16,000원

- 1장 자동화 개념과 CAD/CAM
- 2장 CNC 공작기계의 구조와 장치들
- 3장 머시닝센터의 프로그래밍 4장 CNC 선반의 프로그래밍
- 5장 CAM 시스템 작업단계와 형상 모델링
- 6장 CAM 시스템 가공 파라미터의 설정 ……
- 10장 간섭 체크와 포스트프로세싱



전기자동차 혁명 (새로운 시장을 열다)

무라사와 요시히사 저 | 이상욱 역 | 김종춘 감수 | A5 | 반양장 | 176면
올컬러 | 값 13,000원

- 1장 EV 혁명의 충격 2장 가솔린에서 벗어나려는 자동차 산업
- 3장 급성장하는 중국의 EV 시장 4장 이업종 간에 시작된 전쟁!
- 5장 테슬라 쇼크 6장 EV를 둘러싼 자동차 산업 지도 ……
- 9장 기술력으로 다시 전성기가 올 수 있는가?
- 10장 2030년의 EV 시장 '대비 예측'



NX8 CAD/CAM 활용

윤여권 · 조대희 공저 | B5 | 반양장 | 360면 | 값 18,000원

- 1. CAD/CAM 개요
- 2. NX8의 시작과 구성
- 3. 3D-CAD 따라하기
- 4. CAM 따라하기
- 5. 부록



자동차·공업재료

강기주 저 | B5 | 반양장 | 420면 | 값 17,000원

- 1장 자동차·공업 재료의 개요 2장 재료 시험과 검사
- 3장 자동차용 철강 재료 4장 비철 금속 재료
- 5장 특수 목적 재료 6장 비금속 재료



정밀측정 실습

이재철 · 고영하 · 김광수 · 양승필 · 오영준 · 이흥구 공저
B5 | 반양장 | 230면 | 값 9,000원

- 1장 측정의 기초
- 2장 기초 측정
- 3장 각도 측정 및 측정기 성능 검사
- 4장 나사 기어 형상 및 위치 정밀도 측정



공무원시험 및 기사대비를 위한 기계설계연습

국가기술시험연구회 저 | B5 | 반양장 | 216면 | 값 11,000원

- 1장 재료의 강도와 성질 2장 결합형 기계 요소 3장 축과 축 이음
- 4장 베어링 5장 동력 전달 장치 6장 스프링 7장 브레이크
- 8장 파이프와 밸브

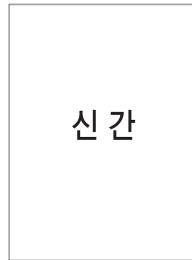


연소공학

<문화관광부 우수학술도서>

Borman · Rayland 저
김진곤 · 김치원 · 송규근 · 양협 · 유경선 · 정태웅 · 채수 공역
B5 | 반양장 | 752면 | 값 32,000원

- 1장 연소의 범위 및 역사 2장 연료 3장 연소의 열역학
- 4장 연소의 화학반응론 5장 화염 6장 가스 연소에서의 연소
- 7장 예혼합급기 엔진의 연소 …… 17장 유동층 연소



공업열역학 (2판)

John R. Reisel 저 | B5 | 반양장 | 2색 인쇄 | 값 미정

전기 · 전자 · 정보통신 · 반도체

PF 강의용 파워포인트 자료 제공

신간 신간도서

과학을 아우르는 스토리텔링

과학을 아우르는 스토리텔링

랜디 올슨 저 | 윤희아 역 | A5 | 반양장 | 308면 | 2색 인쇄 | 값 16,000원
 서문 과학에도 이야기가 필요한 이유
 I 서론 1 '과학자는 재미없다'는 오명
 II 정립 2 서사의 세계에 사는 과학 ……
 III 반정립 6 방법: 서사 도구 WSP 모델 ……
 IV 종합 12 과학도 이야기가 필요하다 ……
 15 그러므로 이야기 서클을 추천한다



내가 직접 설치하는 DIY 태양광발전

박건작 저 | A5 | 반양장 | 230면 | 올컬러 | 값 18,000원
 PART 01 태양광발전이란?
 ……
 PART 03 사업용 태양광발전
 PART 04 태양광발전사업의 미래와 Q&A



공학입문 PF

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉
 George Rogerd 외 저 | 배원병 · 임오강 · 김종식 공역
 B5 | 반양장 | 408면 | 올컬러 | 값 28,000원
 Chapter 1 공학과 기술 Chapter 2 기술 자원과 시스템
 Chapter 3 공학설계과정 Chapter 4 프리핸드 스케치
 Chapter 5 입체 스케치 Chapter 6 역공학 ……
 Chapter 19 자동화 Chapter 20 최근에 생겨난 기술



알기 쉬운 태양전지

이충훈 저 | B5 | 반양장 | 150면 | 값 12,000원
 Chapter 1 태양에너지 Chapter 2 태양전지 기초 이론
 Chapter 3 태양전지 종류 및 특징
 Chapter 4 실리콘 태양전지 재료
 Chapter 5 실리콘 태양전지 제작
 Chapter 6 태양광 발전 모듈
 Chapter 7 신재생에너지 산업 정책동향



알기 쉬운 신재생에너지

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉
 이충훈 저 | B5 | 반양장 | 170면 | 올컬러 | 값 16,000원
 chapter 01. 에너지란 무엇인가?
 chapter 02. 화석에너지란 무엇인가?
 chapter 03. 신재생에너지란 무엇인가?
 chapter 04. 에너지 효율관리
 chapter 05. 신재생에너지 산업 정책동향



글로벌 공학봉사설계프로젝트 창의 충전소

서영봉 · 엄지인 · 임오강 공저 | A5 | 반양장 | 292면 | 올컬러 | 값 17,000원
 project 1 최정의 팀을 만들어라
 project 2 문제를 보는 관점을 바꾸어라
 project 3 지역의 문제를 해결하라
 project 4 지역 사회와 하나가 되어라
 project 5 아이디어를 정리하고 공유하라
 Appendix 워크시트



공업영어

김지환 · 김 중 · 김도석 · 이창훈 공저 | B5 | 반양장 | 210면 | 값 12,000원
 Solid Mechanics Engineering Materials,
 Fluid mechanics Thermodynamics, ……
 Automatic Control, Basic Electric and Electronics,
 Introduction to micro/nano technology, CAR(Automobile),
 Robotics



전기·전자·정보 통신분야 전공영어

최병재 저 | B5 | 반양장 | 290면 | 값 12,000원

- 1장 Electrical and Electronic Engineering
- 2장 Computer and Communications



공학설계의 기초

김지환·신종열·안세경·이중순 공저 | B5 | 반양장 | 262면 | 값 13,000원

- 1장 효과적인 공학설계 교육 2장 창의적인 사고 능력의 배양
- 3장 제품설계시의 고려사항(1) 4장 제품설계시의 고려사항(2)
- 5장 창의적인 공학설계의 예(1) 6장 도면의 이해
- 7장 창의적인 공학설계의 예(2) ……
- 11장 공학자의 의사소통 기술



창의공학설계

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

김종식·박상후·박성훈·이민철 공저

B5 | 반양장 | 450면 | 2색 인쇄 | 값 25,000원

- 1장 서론 2장 공학적 의사소통
- 3장 공학문제 4장 창의적 아이디어 발상법
- 5장 공학문제 해결을 위한 기술 및 도구
- 6장 창의설계과제 사례연구 7장 종합설계과제 사례연구



기술 커뮤니케이션

황남성 저 | B5 | 반양장 | 410면 | 값 17,000원

- 1장 서론 2장 글쓰기 3장 아-메일 4장 실험 및 실습보고서 작성
- 5장 사업계획서의 작성 6장 인생계획서 작성
- 7장 업무용 문서작성 8장 업무계획서 작성
- 9장 비즈니스 에티켓과 생활 속의 화술 10장 조사보고서 작성
- 11장 프리젠테이션 기법 12장 발표자료 준비
- 13장 영어문서의 작성 및 발표



창의적 공학설계 (2nd Edition)

Yousef Haik Tamer M. Shahin 저

김경천·곽문규·기창두·성윤경·이중수·서태원 공역

B5 | 반양장 | 302면 | 값 21,000원

- 1. 서론 2. 핵심적인 소통의 능력
- 3. 요구의 파악과 정보수집(시장조사) 4. 고객 요구사항
- 5. 기능적 구조의 수립 6. 구체화(명세서 작성) 7. 개념개발
- 8. 개념평가 9. 구체설계 10. 상세설계 11. 설계과제의 선정



PBL을 위한 공학윤리 (2판)

배원병·김종식·윤순현·임오강 편저 | B5 | 반양장 | 390면 | 값 20,000원

- 1장 공학윤리의 개요 2장 윤리문제의 해결방법
- 3장 윤리이론 및 적용 4장 엔지니어의 책임과 윤리
- 5장 정직과 성실 6장 위험과 안전
- 7장 생명과 환경 8장 정보통신과 컴퓨터
- 부록 I 공학윤리현장 부록 II 사례 부록 III PBL 관련자료



현대창의공학

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

김관형·김진현·김태수·박남섭·박세환·허관도 공저

B5 | 반양장 | 400면 | 값 20,000원

- 1. 공학과 공학문제 2. 상황분석과 문제정의 3. 창의적 발상기법
- 4. 발명문제 해결이론: TRIZ 5. 트리즈의 기법과 활용
- 6. 기술적 모순과 물리적 모순의 해결 7. 발명 원리의 이해
- 8. 기술시스템의 진화 9. ARIZ와 USIT 부록 참고문헌 찾아보기



공학윤리 -개념과 사례- (6th Edition)

Charles E. Harris, Jr. 외 저 | 권오양·김유신·윤상근 역

B5 | 반양장 | 424면 | 값 25,000원

- CHAPTER 1 엔지니어: 인류의 선을 위한 전문직
- CHAPTER 2 실천윤리의 도구들
- CHAPTER 3 공학에서의 책임
- CHAPTER 8 세계적 맥락에서의 공학
- CHAPTER 9 공학의 새로운 지평선



이공계가 한다! 글쓰기와 발표하기(3판) **PE**

배원병 · 손권 · 허만영 · 이석 공저 | B5 | 반양장 | 318면 | 값 15,000원
 1장 서론 2장 글쓰기의 기초 3장 실험보고서 작성
 4장 논문 작성 5장 업무용 문서 작성 6장 업무계획서 작성
 7장 조사보고서 작성 8장 슬라이드 발표 및 청중 분석
 9장 발표자료 준비 및 연습 10장 영어문서의 작성
 11장 영어 발표와 면접 부록 A 한글 맞춤법
 E 슬라이드 발표 사례 F 영어 슬라이드 및 발표 내용



IT 대학기초수학

Alfred Basta · Stephan DeLong · Nadine Basta 저
 김승수 · 도경민 · 박용수 · 이상식 · 이우 · 장화식 · 전준배 역
 A4 | 반양장 | 540면 | 2색 인쇄 | 값 28,000원
 1장 집합 2장 논리 3장 이진법과 수 체계
 6장 수열과 수열의 합 7장 직각삼각형과 삼각법
 8장 삼각함수 항등식 9장 복소수 10장 벡터
 11장 지수와 로그방정식 12장 확률 13장 통계 14장 그래프 이론



공학윤리

Charles B. Fleddermann 저 | 대표역자 이재성
 B5 | 반양장 | 250면 | 값 15,000원
 서론 직업의식과 윤리규정 윤리문제의 이해
 윤리문제 해결방법 위험, 안전, 그리고 사고들
 엔지니어의 권리와 책임
 공학 업무 수행에서의 윤리적 쟁점
 올바른 행동



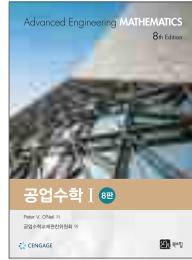
IT계열을 위한 기초공업수학

정타관 · 정동현 · 신철기 공저 | B5 | 반양장 | 412면 | 값 20,000원
 1장 수학의 기초 2장 삼각함수 3장 행렬과 행렬식
 4장 복소수 5장 벡터해석 6장 미분 7장 적분
 8장 라플라스 변환 9장 푸리에 급수 10장 기수법
 11장 부울대수



과학 기술자를 위한 이공계 글쓰기

최웅 · 최윤현 · 정금철 · 김복순 · 김금숙 공저
 B5 | 반양장 | 344면 | 값 13,000원
 1장 글쓰기의 의의 2장 글쓰기의 기초 3장 글쓰기의 절차
 4장 글쓰기의 기술 양식 5장 실용적 글쓰기의 실제
 6장 보고서와 논문 쓰기의 이론과 실제 7장 프레젠테이션
 부록 1. 한글 맞춤법 2. 표준어 규정 3. 외래어 표기법
 4. 로마자 표기 5. 교정 부호



공업수학 I (8th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | 공업수학교재편찬위원회 역 | B5 | 반양장 | 592면
 2색 인쇄 | 값 25,000원
 1부 상미분방정식 1장 1계 미분방정식 2장 2계 미분방정식
 3장 Laplace 변환 4장 미분방정식의 급수해
 3부 선형 연립 미분방정식과 해법 8장 선형 연립 미분방정식
 9장 비선형 시스템의 정상적 분석
 4부 10장 벡터 미분학 11장 벡터 적분학



지적인 과학 · 기술 문장쓰기

나카지마 토시카츠 · 츠카모토 신야 저 | 장종욱 · 최삼길 공역
 A5 | 반양장 | 260면 | 값 13,000원
 1장 지적인 문장 표현법
 2장 과학 · 기술 논문의 구성과 그 지적(知的) 기법
 3장 과학 · 기술자가 지켜야 할 규칙
 4장 그림의 작성법과 작도역학(作圖力學) 5장 표 작성법
 8장 과학 · 기술 문장의 최종 점검 리스트



공업수학 II (7th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | 공업수학교재편찬위원회 역
 B5 | 반양장 | 630면 | 2색 인쇄 | 값 23,000원
 V부 Fourier 해석 12장 Fourier 급수 13장 Fourier 적분 및 변환
 14장 Sturm-Liouville 이론과 고유함수 전개 VI부 편미분방정식
 15장 파동방정식 16장 열방정식 17장 조화함수 VII부 복소해석
 18장 복소수와 복소함수 19장 복소 적분 20장 함수의 급수 표현
 21장 특이점과 유수정리 22장 등각사상과 응용

신 간

핵심공업수학(개정판)

공업수학교재편찬위원회 편 | B5 | 650면 | 2색 인쇄 | 값 미정

1. 1계 미분방정식
2. 2계 미분방정식
3. Laplace 변환
4. 벡터와 벡터공간
5. 행렬과 선형 연립방정식
6. 선형 연립 미분방정식
7. 벡터해석
8. Fourier 해석
9. 편미분방정식
10. 복소해석
11. 복소적분
12. 등각 사상



전기전자공학 기초

홍성철 저 | B5 | 반양장 | 326면 | 값 20,000원

- CHAPTER 01 서론 및 전기의 본질
- CHAPTER 02 전류, 전압과 저항
- CHAPTER 03 옴의 법칙, 전력과 에너지 ……
- CHAPTER 11 다이오드와 정류회로
- CHAPTER 12 트랜지스터
- CHAPTER 13 OP-앰프(연산증폭기)

공업수학입문

고재원 · 노순효 · 박홍식 · 엄미례 · 전동근 공저
B5 | 반양장 | 314면 | 값 14,000원

1. 미분방정식
2. Laplace 변환
3. 벡터
4. 행렬
5. Fourier 급수



N세대를 위한 전기전자기초

Buban · Schmitt · Carter 저 | N세대를 생각하는 교수모임 역
B5 | 반양장 | 572면 | 값 20,000원

- 1부 전기와 전자공학에 대한 소개
- 2부 전기소자와 회로
- 3부 전기의 생성
- 4부 반도체와 집적 회로
- 5부 결선과 납땀
- 6부 시험과 고장수리
- 7부 정보화 시대의 전자공학
- 8부 전기와 전자공학의 응용



포인트 공업수학

강남룡 · 이삼녕 · 이행기 · 최상돈 공저 | B5 | 반양장 | 424면 | 값 15,000원

- 1장 상미분방정식
- 2장 접분변환과 편미분방정식
- 3장 행렬과 대각화
- 4장 복소수 합수론



전기·전자·정보통신 공학

이재욱 · 우홍채 · 이대식 · 양진모 · 박철영 공저
B5 | 반양장 | 386면 | 2색 인쇄 | 값 18,000원

- 1장 전기
- 2장 저장
- 3장 전기장과 커패시턴스
- 4장 자기장과 인덕턴스
- 5장 교류회로
- 6장 전자 소자
- 7장 논리 연산
- 8장 전자 공학
- 9장 자동제어
- 10장 정보통신 기술
- 11장 정보통신의 응용
- 12장 컴퓨터
- 13장 멀티미디어(multimedia)공학



전기전자공학

EARL GATES 저 | 전기전자공학 교재편찬위원회 역
A4 | 반양장 | 368면 | 울컬러 | 값 30,000원

- 1부 직류 회로
- 1장 전기의 기본
- 2장 전류
- 3장 전압
- 4장 저항
- 5장 옴의 법칙
- 6장 전력과 전기계측
- 7장 자기 Magnetism
- 8장 인덕턴스와 커패시턴스
- 2부 교류 회로
- 9장 교류 ……
- 3부 반도체 소자
- 4부 선형 전자회로
- 5부 디지털 전자회로
- 32장 조합 논리회로
- 33장 마이크로컴퓨터의 기초



전기전자의 기초

강찬희 · 강형식 · 박병래 · 유신오 · 이종필 · 정타관 · 채홍인 · 최종춘 공저
B5 | 반양장 | 300면 | 값 13,000원

- 1장 전기의 본질
- 2장 전력과 전기저항
- 3장 정전기의 기초
- 4장 전자기의 기초
- 5장 정현파 교류의 기초
- 6장 단상 교류 회로
- 7장 3상 교류 회로
- 8장 전기 기기
- 9장 전기계측
- 10장 반도체
- 11장 디지털 논리회로
- 12장 시퀀스 제어
- 13장 전력의 발생과 전송





쉽게 배우는 전기전자 공학

전기전자교재편찬위원회 편저 | B5 | 반양장 | 338면 | 값 16,000원

1장 원자, 전자 및 전하 2장 전기 회로 그리고 전압과 전류
3장 도전율과 저항 4장 옴의 법칙과 전력 5장 직렬 회로
6장 병렬 회로
15장 반도체와 다이오드 16장 집적 회로와 특수 소자
17장 전기량 측정 18장 디지털 전자 회로
19장 컴퓨터의 기초 20장 컴퓨터의 제어



디지털 회로설계 모터제어를 위한 VHDL과 Artwork

이재춘 · 이윤민 공저 | B5 | 반양장 | 372면 | 값 15,000원

Chapter 01 개요 Chapter 02 Altera 퀴터스(Quartus) II
Chapter 03 Xilinx 아이스(ISE) Chapter 04 Modelsim
Chapter 05 VHDL 기본문법 Chapter 06 VHDL 실용예
Chapter 07 회로도(Schematic) Chapter 08 회로기판(PCB)
Chapter 09 부품(Part)과 거버(Gerber)



일반전자공학

정타관 · 임해진 · 문상필 공저 | B5 | 반양장 | 388면 | 값 18,000원

1장 전자의 발생과 역할 2장 반도체 이론 3장 다이오드(Diode)
4장 트랜지스터 5장 전계효과 트랜지스터 6장 사이리스터
7장 전원회로 8장 조합 논리회로
9장 스위칭 소자 10장 순서 논리회로



전기전자 기초실험

김제홍 · 손재현 · 조양행 공저 | B5 | 반양장 | 282면 | 값 11,000원

1부 전기 기초실험 1장 기초실험을 위한 일반사항
2장 전기 에너지의 발생 실험 3장 직류 전류 · 전압 측정
4장 디지털 멀티미터와 저항의 판독 5장 회로시험기의 사용법
2부 전자 기초실험 1장 전자회로 기초실험에 사용하는 계기
2장 다이오드 3장 다이오드 응용회로
4장 연산 증폭기(OP Amp) 5장 타이머 IC 555



NCS 기반의 전기·전자 기초 회로 실험

박건작 저 | B5 | 반양장 | 290면 | 값 14,000원

1. 저항의 직렬 및 병렬연결회로 2. 옴의 법칙
3. 전압, 전류분배와 전류계, 전압계 4. 부하 효과
5. 건전지의 내부저항과 접속법 6. 테브난과 노턴의 등가회로
7. -Y 회로 상호변환 8. 직류전력과 최대전력 전달
9. RC 충 · 방전 회로 10. 정현파 교류 11. R-L 회로
14. 공진회로 15. 교류전력과 역률 16. 저역 및 고역통과 필터



공학도를 위한 전기전자 기초실험

김상진 · 김선형 · 김진사 · 송민종 · 신철기 ·
오용철 · 유인호 · 윤만영 · 최은식 공저
B5 | 반양장 | 428면 | 값 16,000원

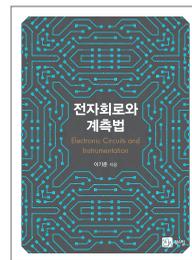
1장 기초 전기 실험
2부 반도체 소자 실험
3부 아날로그 IC 실험



예제로 따라 하는 디지털 회로 설계 **신간**

이재춘 저 / B5 / 반양장 / 284면 / 값 16,000원

1. 조합 논리회로
2. 일반적인 조합 구성요소
3. 기억소자
4. 일반적인 순차 구성요소
5. 순차 논리회로



전자회로와 계측법

이기준 저 | B5 | 반양장 | 462면 | 값 15,000원

1장 전자회로 시작하기 2장 연산 증폭기 3장 반도체 물리
4장 다이오드 5장 양극 접합 트랜지스터(BJT)
6장 양극 접합 트랜지스터를 이용한 증폭기
7장 주파수 응답 8장 되먹임 9장 계측기
10장 의료용 계측기



알찬 회로이론 **PE**

박건작 · 강신출 · 고재원 · 김선형 · 이채봉 공저
B5 | 반양장 | 550면 | 2색 인쇄 | 값 26,000원

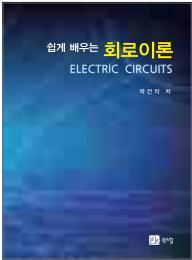
Chapter 01 전기회로의 기초 개념
Chapter 02 전압원, 전류원, 저항 Chapter 03 저항회로
Chapter 04 회로 측정 Chapter 05 회로 해석법 ……
Chapter 09 평형 3상 교류회로 Chapter 10 라플라스 변환
Chapter 11 필터회로 Chapter 12 2포트 회로망



NCS 기반의 기초 디지털 회로 실험

박건작 저 | B5 | 반양장 | 390면 | 값 18,000원

1. 디지털 데이터 2. 기본 논리 게이트 3. 논리적인 논리화 회로
4. X-OR와 X-NOR 게이트 5. 비교기 6. 논리 회로의 간략화
7. 오픈 콜렉터와 와이어드 OR 회로 8. 3-상태 인버터와 버퍼
9. TTL 인터페이스 회로 10. 인코더 11. 디코더 ……
17. 비동기 카운터 18. 동기 카운터 19. 카운터의 응용 회로
20. 시프트 레지스터 21. D/A 및 A/D 변환기



쉽게 배우는 회로이론 **PE**

박건작 저 | B5 | 반양장 | 277면 | 2색 인쇄 | 값 15,000원

1장 전기(電氣)란? 2장 직류회로 3장 커패시터와 RC회로
4장 교류회로 5장 3상 교류회로 6장 일반적인 회로 해석법



RF회로의 기초(개정판)

전광일 저 | B5 | 반양장 | 276면 | 값 14,000원

Part 1 무선통신 개론 Chapter 1 통신 개론
Chapter 2 무선통신 개론 Part 2 RF 회로 기초 이론
Chapter 3 임피던스 및 Smith Chart ……
Part 4 RF 능동 회로 Chapter 6 RF 증폭기 이론과 실제
Chapter 7 RF Mixer 이론과 실제
Chapter 8 RF 발진기 이론과 실제



신편 회로이론

김영문 · 김원중 · 유영식 · 이철우 · 정동현 · 정타관 · 채수형 공저
B5 | 반양장 | 464면 | 값 22,000원

1. 전기회로의 기초 2. 정현파 교류 3. 기본 교류회로
4. 공진현상 5. 교류전력 6. 유도결합회로 7. 일반선형 회로망
8. 3상 교류회로 9. 비정현파 교류 10. 2단자 회로망
11. 4단자 회로망 12. 분포정수회로 13. 과도현상
14. 라플라스 변환 15. 부록



전자회로

박건작 저 | B5 | 반양장 | 648면 | 2색 인쇄 | 값 25,000원

1장 기초지식 2장 원자구조와 n형 및 p형 반도체
3장 다이오드와 그 응용회로 4장 정류회로 5장 트랜지스터
6장 트랜지스터 소 신호 증폭기 7장 트랜지스터 전력 증폭기
8장 전계효과 트랜지스터 9장 증폭기의 주파수 특성
10장 특수 반도체 11장 정전압회로



최신 회로이론

강신출 · 고재원 · 성낙진 · 안창환 · 유선종 공저
B5 | 반양장 | 364면 | 값 18,000원

1. 회로 이론의 기초 2. 정현파 교류 3. 기본 교류 회로
4. 교류 전력 5. 일반 선형 회로망
6. 유도 결합 회로 및 벡터 궤적 7. 다상 교류 및 대칭 좌표법
8. 비정현파 교류 9. 4단자망 10. 과도 현상
11. 분포 정수 회로



다양한 전자회로 모음

박건작 저 | B5 | 반양장 | 358면 | 값 15,000원

1장 경보기 회로 2장 모터 컨트롤 회로 3장 전압 변환기
4장 전원회로 5장 LED회로 6장 오디오 회로 7장 타이머 회로
8장 댐퍼회로 9장 파형 발생회로 10장 측정회로
11장 탐지기/검출기 12장 필터회로
13장 리모컨(원격제어)회로



디지털 공학

이두성 · 고재원 · 김윤현 · 도경민 · 이현구 공저
B5 | 반양장 | 590면 | 값 25,000원

- 1장 개요 2장 수체계 3장 코드 4장 논리게이트와 부울 대수
- 5장 논리함수의 간소화 6장 Exclusive OR 게이트와 그 응용
- 7장 연산회로 8장 디지털 IC와 TTL게이트 회로 ……
- 13장 카운터 14장 시프트 레지스터 15장 순서논리회로
- 16장 D/A 변환기 17장 A/D 변환기 18장 메모리



연산증폭기

박건작 저 | B5 | 반양장 | 446면 | 값 16,000원

- 1. OP 앰프의 개요 2. OP 앰프의 기본회로
- 3. OP 앰프의 주파수 응답과 보상 4. 비교기 5. 능동 필터
- 6. 적분기와 미분기 7. 파형 발생회로 8. 변환기 9. 특수 증폭기
- 10. 정류 및 안정화 정전압 회로 11. 기타 회로



디지털공학실험

이두성 · 김선형 · 고재원 공저 | B5 | 반양장 | 380면 | 값 17,000원

- 1. 개요 2. 반도체소자 논리회로 3. 기본 논리게이트
- 4. Boole 대수와 논리회로의 간소화 5. De-Morgan의 정리
- 6. Exclusive OR와 그 응용 7. 가산기와 감산기 ……
- 24. OP amp의 주파수 특성과 위상보정 25. OP amp의 응용
- 26. OP amp를 이용한 파형 발생기 27. D/A 변환기
- 28. A/D 변환기 29. ROM 30. RAM 31. 주파수 카운터의 설계



Digital Signal Processing Using MATLAB (4th Edition)

Vinay K. Ingle · John G. Proakis 저 | B5 | 반양장 | 650면 | 값 30,000원

- 1. Introduction 2. Discrete-Time Signals and Systems
- 3. The Discrete-Time Fourier Analysis 4. The z-Transform
- 5. The Discrete Fourier Transform …… 13. Random Processes
- 14. Linear Prediction and Optimun Linear Filters
- 15. Adaptive Filters



디지털 공학실험

최병철 · 이근만 · 고재원 · 김재일 공저 | B5 | 반양장 | 263면 | 값 11,000원

- 1장 AND, OR 및 NOT 게이트 2장 NAND 및 NOR 게이트
- 3장 Exclusive-OR 및 Exclusive-NOR 게이트
- 4장 부울대수와 논리식의 간소화 5장 가산기
- 6장 디코더와 인코더 7장 멀티플렉서와 디멀티플렉서
- 8장 크기비교기 9장 코드 변환기 10장 플립플롭 ……
- 13장 동기 카운터 14장 메모리 15장 A/D 및 D/A 변환기



MATLAB을 이용한 디지털 신호처리(4th Edition)

Vinay K. Ingle · John G. Proakis 저 | 권유현 · 백준기 · 양연모 역
B5 | 반양장 | 880면 | 값 38,000원

- 01 서론 02 이산 시간 신호 및 시스템 03 이산 시간 푸리에 해석
- 04 z-변환 05 이산 푸리에 변환 06 이산 시간 필터의 구현
- 07 FIR 필터 설계 08 IIR 필터 설계 09 샘플링을 변환
- 10 디지털 필터에서의 반올림 영향 11 적응 필터에의 응용 ……
- 13 확률과정 14 선형 예측과 최적 선형 필터 15 적응 필터



실용 디지털공학 실험

성기안 · 노재성 · 김태훈 공저 | B5 | 반양장 | 278면 | 값 12,000원

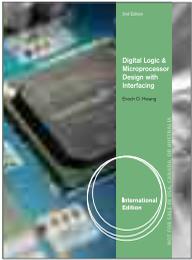
- 1장 디지털 개요
- 2장 논리 게이트(Logic Gata) 실험
- 3장 데이터 처리 회로(Data Processing Circuit) 실험
- 4장 데이터 변환 회로(Data Conversion Circuit)



디지털 논리와 마이크로 프로세서 설계(2nd Edition)

Enoch O. Hwang 저 | 김정범 · 김준민 · 정완영 · 최효용 역
B5 | 반양장 | 688면 | 값 30,000원

- 1장 마이크로프로세서 설계 입문 2장 디지털 회로의 기초
- 3장 조합 회로 4장 표준 조합 구성요소
- 5장 순차회로 6장 유한상태 머신
- 7장 전용 마이크로 프로세서 8장 범용 마이크로프로세서
- 9장 마이크로프로세서 인터페이싱



Digital Logic and Microprocessor Design with Interfacing (2nd Edition) **IP**

Enoch O. Hwang 저 | B5 | 반양장 | 600면 | 2색 인쇄 | 값 32,000원

Chapter 1 Introduction to Microprocessor Design
Chapter 2 Fundamentals of Digital Circuits
Chapter 7 Dedicated Microprocessors
Chapter 8 General-Purpose Microprocessors
Chapter 9 Interfacing Microprocessors



최신 전기자기학

김훈학 · 김원종 · 오재한 · 이행기 공저 | B5 | 반양장 | 366면 | 값 16,000원

1장 전기 단위 2장 벡터 해석 3장 전계와 전위
4장 가우스의 정리 5장 도체계와 정전 용량
6장 유전체와 영상법 7장 전류 8장 자계
9장 자속과 강자성체 10장 전자 유도 11장 인덕턴스
12장 전자계



디지털 회로 및 응용

곽성우 저 | B5 | 반양장 | 270면 | 값 14,000원

1장 디지털과 아날로그 2장 수(數)의 체계와 변환
3장 기본 논리 게이트 4장 부울 대수 5장 카르노 맵
6장 NAND, NOR 게이트 회로 7장 조합 논리 회로
8장 래치와 플립플롭 9장 순차 논리 회로
10장 레지스터와 카운터



전기자기학

심광열 · 정현상 · 이승우 · 최효상 공저 | B5 | 반양장 | 426면 | 값 17,000원

1장 벡터해석 2장 진공중의 정전계 3장 전계의 에너지 및 전위
4장 진공중의 도체계 5장 유전체 6장 전류 7장 정자계
8장 자기회로 9장 전자유도와 인덕턴스 10장 전자계



OrCAD를 이용한 전자회로 및 PCB설계

김선형 · 남진우 · 이준성 · 임해진 공저
B5 | 반양장 | 606면 | CD 포함 | 값 25,000원

1부 OrCAD Capture CIS using OrCAD 9,XX for Windows
2부 OrCAD 시뮬레이션
3부 PSpice
4부 OrCAD Layout Plus for Windows



LabVIEW 활용

황보승 · 김수길 · 최영호 공저 | B5 | 반양장 | 566면 | 값 30,000원

제1부 1장 서론 2장 기본적인 LabVIEW 프로그래밍
1. LabVIEW 개요 2. LabVIEW 설치 및 인증(Activation) 방법
13. subVI 만들기 14. DataSocket 15. 실행파일 만들기
제2부 비전 1장 개론 2장 IMAQ VI를 이용한 프로그래밍
3장 계측 및 자동화 분야에서 LabVIEW 중요성
4장 IMAQ Vision 사용 예



쉽게 배우는 전기자기학 (2판) **IP**

박건작 저 | B5 | 반양장 | 402면 | 2색 인쇄 | 값 22,000원

0. 전기자기학이란? 1. 전기란 무엇인가? 2. 정전계
5. 자계 6. 전류의 자기작용 7. 전자기력과 전자유도
8. 자성체와 자기회로
9. 전자계 10. 벡터



Labview 따라잡기

이재춘 · 김락한 · 김선형 · 이윤민 공저 | B5 | 반양장 | 462면 | 값 20,000원

1. LabVIEW와 가상장치 2. 기본적인 VI 편집 3. 서브VI 만들기
4. 구조 5. 그래픽과 사운드 6. 파일 입출력 7. 데이터 수집
8. VISA를 이용한 데이터 통신 9. 인터넷 통신
10. 실용 프로그램 만들기



LabVIEW를 이용한 실용 프로그램 만들기

이재춘 저 | B5 | 반양장 | 340면 | 값 18,000원

Chapter 01 메뉴 만들기 Chapter 02 프로젝트 만들기
Chapter 03 실용 프로그램 만들기 Chapter 04 VI 편집
Chapter 05 구조 Chapter 06 데이터 이동
Chapter 07 데이터 수집



MATLAB®과 자동제어

이재춘 · 임윤식 · 김중부 · 심재선 공저 | B5 | 반양장 | 472면 | 값 18,000원

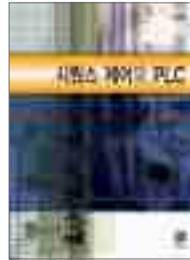
1. 서론 2. 수학과 MATLAB 활용 3. 전달함수 해
4. 상태변수 해석 5. 수학적 모델 6. 선형제어계의 안정도
7. 시간영역 해석 8. 근궤적 해석 9. 주파수영역 해석
10. 제어기 설계 11. 디지털 제어



자동제어

김종식 저 | B5 | 반양장 | 608면 | 2색 인쇄 | 값 30,000원

CHAPTER 01 제어시스템의 개요
CHAPTER 02 동적 시스템의 수학적 모델링
CHAPTER 03 제어시스템의 성능 및 안정도
CHAPTER 04 근궤적법
CHAPTER 05 주파수응답 해석
CHAPTER 06 제어시스템 설계



시퀀스 제어와 PLC

김영흠 · 김중배 공저 | B5 | 반양장 | 290면 | 값 17,000원

1장 자동제어 개요 2장 시퀀스 제어 개요
3장 시퀀스 제어 회로 4장 PLC 5장 데이터 메모리
6장 프로그램 편집 7장 기본 명령어 및 LD프로그래밍
8장 SFC프로그램



제어시스템공학 **PF**

김종식 저 | B5 | 반양장 | 758면 | 2색 인쇄 | 값 35,000원

1장 제어시스템공학의 개요 2장 동적 시스템의 주파수역 모델링
3장 동적 시스템의 시간역 모델링
4장 제어시스템의 성능 및 안정도 5장 근궤적법
6장 주파수응답 해석 7장 제어시스템 설계
8장 상태공간 해석 및 설계 9장 디지털 제어시스템



기초 PLC 제어

김중배 저 | B5 | 반양장 | 226면 | 값 15,000원

1장 PLC
2장 프로젝트, 데이터 및 변수
3장 LD(래더 다이어그램)
4장 평선과 평선 블록
5장 SFC(Sequential Function Chart)
6장 플로우 차트를 이용한 LD



최신 자동제어 **PF**

김상진 · 송병근 · 오세준 · 유삼상 공저 | B5 | 반양장 | 540면 | 값 23,000원

1장 자동 제어의 개념 2장 수학적 준비 3장 전달함수
4장 블록 선도와 신호 흐름 선도 5장 과도 응답 ……
11장 서보 기구 12장 상태 공간 13장 제어계 설계



GLOFA GM4 중심 PLC의 제어 **PF**

엄기찬 · 황재문 · 민경성 · 오용철 공저 | B5 | 반양장 | 402면 | 값 17,000원

1장 PLC의 개요
2장 GLOFA-GM 개요
3장 데이터 메모리 구성
4장 프로그램 편집 TOOL
5장 프로그램을 위한 연산자, 평선 및 평선블록
6장 PLC 프로그램



XGI 중심 PLC 제어

엄기찬 저 | B5 | 반양장 | 470면 | 값 20,000원

1. 제어와 자동제어의 개요
2. PLC의 개요
3. XGI PLC의 하드와이어 시스템
4. 메모리 구성과 변수
5. XGI PLC의 소프트웨어 시스템
6. 프로그램의 구성과 운전방식
7. XG-SIM(시뮬레이션)
8. 래더 프로그램을 위한 연산자, 평선, 평선블록
9. 아날로그 입·출력 모듈
10. PLC 프로그램



전력계통 해석 및 설계(6th Edition)

J. Duncan Glover · Thomas J. Overbye · Mulukutla S. Sarma 저
김광호 · 김재언 · 김철환 · 전영환 역
A4 | 반양장 | 490면 | 2색 인쇄 | 값 37,000원

1. 서론
2. 전력의 개념 및 정의
3. 전력용 변압기
4. 송전선로정수
5. 송전선로의 정상상태 해석
6. 전력조류해석
7. 대칭 고장해석
8. 대칭성분
9. 비대칭 고장해석
10. 전력계통보호
11. 과도안정도
12. 전력계통제어



XGI PLC 프로그래밍 및 실습

엄기찬 · 이호현 공저 | B5 | 반양장 | 460면 | 값 22,000원

- 1장 제어와 PLC제어
- 2장 편집툴 XG5000
- 3장 연산자 평선, 평선블록
- 4장 PLC 실습장치
- 5장 PLC 프로그램



최신 배전시스템공학(개정판) IP

대한전기학회 저 | B5 | 반양장 | 620면 | 2색 인쇄 | 값 30,000원

- 1장 배전개요
- 2장 배전용 변전설비
- 3장 가공배전설비
- 4장 지중설비
- 5장 자가용 전기설비
- 6장 전기품질 및 신뢰도
- 7장 배전계획
- 8장 배전운용
- 9장 부하특성 및 부하관리
- 10장 배전선로 고장계산 및 보호협조
- 11장 배전 자동화
- 12장 신배전정보시스템(NDIS)
- 13장 분산형 전원 및 신재생에너지
- 14장 신배전시스템과 스마트 그리드



송배전 공학

김상남 · 김창일 · 손광명 · 심상홍 · 임응춘 · 최효상 공저
B5 | 반양장 | 520면 | 값 20,000원

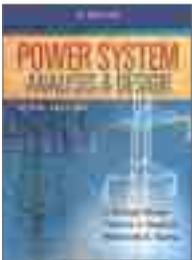
- 1장 총론
- 2장 전선로
- 3장 송전 특성
- 4장 송전선의 고장해석
- 5장 중성점 접지 방식과 유도 장치
- 6장 이상 전압과 전력 개폐 장치
- 7장 변전소 및 보호장치
- 8장 배전 계통
- 9장 배전 설비의 관리 및 보수



신편 전기설비설계

유원근 · 이경섭 · 정동현 · 정태관 공저
B5 | 반양장 | 610면 | 부록 CD 포함 | 값 28,000원

- Chapter 1 전기설비의 개요
- Chapter 2 도면의 이해와 작성
- Chapter 3 전기설비의 기본
- Chapter 4 배선설비
- Chapter 5 조명설비
- Chapter 6 동력설비
- Chapter 7 수변전설비
- Chapter 8 예비전원설비
- Chapter 9 방재설비
- Chapter 11 전기설비의 검사 및 시험
- Chapter 12 견적



Power System-Analysis & Design(6th Edition)

J. Duncan Glover · Thomas J. Overbye · Mulukutla S. Sarma 저
B5 | 반양장 | 960면 | 값 40,000원

1. Introduction
2. Fundamentals
3. Power Transformers
4. Transmission Line Parameters
11. Transient Stability
12. Power System Controls
13. Transmission Lines: Transient Operation
14. Power Distribution



전기기기

고태언 · 김민회 · 김진사 · 배영호 · 신철기 · 오용철 · 이명언 · 이종필 공저
B5 | 양장 | 552면 | 값 22,000원

- 1장 직류기
- 2장 동기기
- 3장 변압기
- 4장 유도기
- 5장 교류 정류자기



전기기기제어

박활서 저 | B5 | 반양장 | 330면 | 값 18,000원

- 1장 전기기기제어의 기초
- 2장 임베디드 시스템을 위한 제어 이론
- 3장 PLC의 구성 4장 PLC 프로그램 준비 단계
- 5장 PLC 기반의 제어 시스템 설계
- 부록 기술보고서 작성 및 창업



무선 및 이동 통신(4th Edition)

Dharma Prakash Agrawal · Qing-An Zeng 저

김낙명 · 강충구 · 윤석현 공역 | B5 | 반양장 | 640면 | 값 37,000원

- 1. 소개 2. 확률, 통계 및 트래픽 이론 3. 이동 무선 전파
- 4. 채널 부호화 및 오류 제어 5. 셀룰러의 개념 6. 다중 무선 접속
- 7. 다중 분할 기법 8. 트래픽 채널 할당 9. 이동 통신 시스템 ……
- 16. 무선망에서의 보안과 프라이버시 17. 위성 시스템
- 18. 최근 기술 동향



최신 전기응용

정타관 · 오성근 · 이용길 공저 | B5 | 반양장 | 533면 | 값 22,000원

- 1편 조명공학
- 2편 전열공학
- 3편 전동기 응용
- 4편 전기철도
- 5편 전기화학



디지털 신호처리 및 필터 설계

이재욱 · 김신환 · 우흥체 · 오신범 공저 | B5 | 양장 | 364면 | 값 18,000원

- 1. 서론 2. 신호 및 시스템 3. 주파수 해석 4. Z변환
- 5. 디지털필터 6. FIR 디지털필터의 설계
- 7. IIR 디지털필터의 설계 8. 디지털필터의 실현 부록



전기전자계측

성낙진 · 김원종 · 김택용 · 임윤희 공저 | B5 | 반양장 | 348면 | 값 14,000원

- 1장 전기 계측의 기초 2장 단위와 표준
- 3장 계측용 주요 전자 회로 4장 전기 계기
- 5장 전기량(1차량)의 측정 6장 전기량(2차량)의 측정
- 7장 주파수 · 시간의 측정 8장 파형 관측 ……
- 10장 초고주파 계측 11장 디지털 계측 12장 자기 측정
- 13장 전기 응용 계측 14장 계측의 시스템화



임베디드 리눅스 구조 및 응용

윤광렬 저 | B5 | 반양장 | 336면 | 값 15,000원

- 1장 임베디드 시스템 2장 임베디드 시스템 구성 및 성능
- 3장 임베디드 리눅스 시스템 포팅
- 4장 시스템 호출과 주요 커널 함수 5장 모듈 프로그래밍
- 6장 디바이스 드라이버 활용 7장 디바이스 드라이버 활용
- 8장 임베디드 리눅스 시스템 응용



Introduction to Wireless & Mobile Systems (4th Edition)

Dharma Prakash Agrawal · Qing-An Zeng 저
B5 | 반양장 | 600면 | 값 32,000원

- 1. Introduction 2. Probability, Statistics, and Traffic Theories
- 3. Mobile Radio Propagation 4. Channel Coding and Error Control
- 5. Cellular Concept …… 17. Satellite Systems
- 18. Recent Advances in Wireless Technologies



LED 패키징 기술입문

〈문화체육관광부 우수학술도서〉

신무환 · 김재필 공저 | B5 | 반양장 | 328면 | 값 18,000원

- 1. LED개론 2. LED 패키징물질 3. LED패키징 공정
- 4. 조명용 LED패키지의 열 및 기계적 특성과 설계
- 5. LED패키지의 광 특성 및 설계 6. LED신뢰성



고급 LED 패키징 기술

신무환 · 김재필 공저 | B5 | 양장 | 436면 | 값 26,000원

1. LED 개론
 2. LED 패키징용 물질
 3. LED 패키징 공정
 4. 조명용 LED 패키지의 열 및 기계적 특성과 설계
 5. LED 패키지의 광 특성 및 설계
 6. LED 신뢰성
- 참고문헌 연습문제 풀이 찾아보기



반도체공학

U. Kawabe · T. Saitoh 저 | 이충훈 역 | A5 | 반양장 | 262면 | 값 12,000원

- 1장 결정의 기초
- 2장 격자의 열 진동
- 3장 고체의 band 이론
- 4장 반도체의 기초 이론
- 5장 반도체의 접촉과 접합
- 6장 Si 반도체와 단체 device
- 7장 Si device process
- 8장 집적 process 기술
- 9장 광물성과 device
- 10장 III-V 화합물 반도체와 device



CD-ROM으로 보는 레이저과학

〈문화관광부선정 우수학술도서〉

일본 레이저기술 총합연구소 편

공홍진 · 김병태 · 윤근영 · 조관식 · 박찬웅 공역
B5 | 반양장 | 260면 | CD 포함 | 값 15,000원

- 1장 광학의 기초
- 2장 레이저의 기초
- 3장 비선형광학의 기초
- 4장 광학 소자의 기초



반도체 공정장비 공학 **신간**

최재성 저 | B5 | 반양장 | 246면 | 값 18,000원

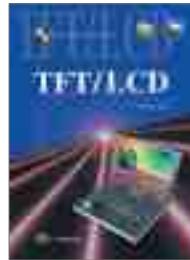
1. 반도체 제조 공정
2. 반도체 제조 단위 공정
3. 반도체 제조 장비 개요
4. 반도체 제조 공정 장비



알기 쉬운 반도체

이충훈 저 | B5 | 반양장 | 160면 | 값 13,000원

- 1장 반도체란?
- 2장 반도체 물성
- 3장 p-n 접합
- 4장 반도체 소자
- 5장 반도체 공정
- 6장 반도체 산업



TFT/LCD

T. Tsukada 저 | 이충훈 역 | A5 | 반양장 | 272면 | CD 포함 | 값 15,000원

- 1장 개요
- 2장 TFT/LCD
- 3장 Thin-Film Transistors(TFT)
- 4장 수산화된 비정질 실리콘
- 5장 Twisted Nematic Cell
- 6장 액정



반도체 공학 **PF**

T. Irie · S. Endo 저 | 유순재 역 | B5 | 반양장 | 292면 | 값 16,000원

- 1장 결정중의 전자파동
- 2장 에너지 띠
- 3장 전자의 에너지 분포
- 4장 전자의 운동
- 5장 반도체의 전자상태
- 6장 반도체중의 수송현상
- 7장 p-n 접합과 정류성
- 8장 금속-반도체 접합
- 9장 바이폴라 트랜지스터
- 10장 전기장효과 트랜지스터(FET)
- 11장 반도체 재료 및 집적회로 제작 공정



메카트로닉스 개론(2판) **PF**

신종열 · 오병욱 · 남상엽 · 이종순 저 | B5 | 반양장 | 320면 | 값 18,000원

- 1장 메카트로닉스 개론
- 2장 자동화 시스템과 제어
- 3장 센서와 스위치
- 4장 신호처리장치
- 5장 전기 및 전자회로의 기초
- 6장 지능형 로봇
- 7장 PLC 제어
- 8장 자동화용 구동기



NEW 스마트폰 100배 활용하기(개정판)

박대영 · 양지웅 · 서나운 저 | B5 | 반양장 | 320면 | 값 26,000원
 1장 기본 프로그램 활용 2장 스마트폰 100배 활용을 위한 준비
 4장 데이터 저장 서비스 클라우드
 5장 신문, 잡지, 기사 읽어주는 비서
 6장 걸어 다니는 편리한 스캐너 7장 내 손안의 교통 정보
 8장 지갑 속에 현금과 신용카드를 넣고 다니십니까
 9장 해외여행을 계획하고 계십니까 10장 기타 유용한 앱



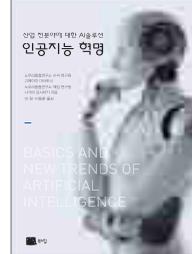
로봇의 세계(시시대 로봇의 원리와 활용)

고자키 요지 저 | 전종훈 역 | 신유선 · 노희진 감수
 B5 | 반양장 | 184면 | 울컬러 | 값 15,000원
 1 로봇의 정의와 종류 2 로봇의 활용 3 로봇 기초 기술
 4 로봇을 움직이는 소프트웨어 5 여러 가지 로봇
 6 로봇과 인공지능의 연계



ACTIVE C Programming

이태희 · 채홍철 저 | B5 | 반양장 | 280면 | 값 15,000원
 1장 C 언어 개요
 2장 C 언어 프로그래밍
 3장 C 프로그래밍 실습실습



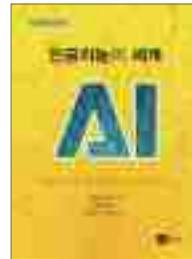
산업 전문분야에 대한 시슬루션 인공지능 혁명 **신간**

노무라종합연구소 고메이치 마사토시 외 저 | 이원 · 이동훈 역
 A5 | 반양장 | 288면 | 2색 인쇄 | 값 15,000원
 1. 시의 변천과 최신 동향
 2. 인간의 뇌를 모방한다! 시의 기초 지식
 3. 사회의 시스템을 바꾼다! AI 활용 사례집
 5. 첨단 이론을 이해하자! 시의 원리와 연구의 최전선
 6. 시는 인간을 뛰어넘을 수 있을까? 시의 발전과 미래



인공지능 시대를 위한 사고력 코딩

신유선, 노희진 저 | B5 | 반양장 | 244면 | 울컬러 | 값 16,000원
<과학기술정보통신부 우수과학도서>
<코딩 마스터> 활용법
 1. Start 코딩 2. Utilize 코딩
 3. Exploro 코딩 4. Connect 코딩
 5. Complete 코딩



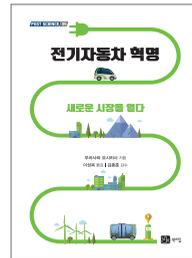
인공지능의 세계

고자키 요지 저 | 전종훈 역 | 신유선 · 노희진 감수
 A5 | 반양장 | 192면 | 울컬러 | 값 13,000원
 1 인공지능에 관한 기초지식 2 뉴럴 네트워크의 충격
 3 인공지능의 원리 4 인지 시스템과 AI 챗봇
 5 최신 AI 컴퓨팅 기술 6 인공지능 실용화



로봇의 진화(경쟁에서 공존으로)

나카지마 슈로 저 | 이원 역 | A5 | 반양장 | 208면 | 값 13,000원
 1장 첫 출발은 산업용 로봇: 로보틱스의 여명
 2장 1980년 로봇 보급의 원년:
 3장 꿈만 같은 2족 보행 로봇:제2차 로봇 붐과 종말
 (2000년~2010년 초)
 4장 단기능 로봇 시대의 시작:제3차 로봇 붐(2010년대부터)



전기자동차 혁명(새로운 시장을 열다)

무라사와 요시히사 저 | 이상욱 역 | 김중훈 감수 | A5 | 반양장 | 176면
 울컬러 | 값 13,000원
 1장 EV 혁명의 충격 2장 가솔린에서 벗어나려는 자동차 산업
 3장 급성장하는 중국의 EV 시장 4장 이업종 간에 시작된 전쟁!
 5장 테슬라 쇼크 6장 EV를 둘러싼 자동차 산업 지도
 9장 기술력으로 다시 전성기가 올 수 있는가?
 10장 2030년의 EV 시장 '대비 예측'



주얼리 디자인과 Jewel CAD

남궁 영임 저 | B5 | 반양장 | 300면 | 올컬러 | CD 포함 | 값 22,000원

1. Jewel CAD와 Jewelry Design
2. JewelCAD 프로그램 설치 및 실행
3. JewelCAD의 기본툴바
4. JewelCAD2.1(update 9)의 매뉴얼
5. 예제
6. 작품



주얼리 코디네이터

한국주얼리코디네이터협회 저 | B5 | 반양장 | 272면 | 올컬러 | 값 28,000원

- 1장 총론
- 2장 소재
- 3장 제조
- 4장 상품
- 5장 판매

토목 · 건축 · 산업공학

강의용 파워포인트 자료 제공

신간 신간도서



공학입문

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

George Rogerd 외 저 | 배원병 · 임오강 · 김종식 공역
B5 | 반양장 | 408면 | 울컬러 | 값 28,000원

Chapter 1 공학과 기술 Chapter 2 기술 자원과 시스템
Chapter 3 공학설계과정 Chapter 4 프리핸드 스케치
Chapter 5 입체 스케치 Chapter 6 역공학 ……
Chapter 19 자동화 Chapter 20 최근에 생겨난 기술



글로벌 공학봉사설계프로젝트 창의 충전소

서영봉 · 엄지인 · 임오강 공저 | A5 | 반양장 | 292면 | 울컬러 | 값 17,000원

project 1 최정의 팀을 만들어라
project 2 문제를 보는 관점을 바꾸어라
project 3 지역의 문제를 해결하라
project 4 지역 사회와 하나가 되어라
project 5 아이디어를 정리하고 공유하라
Appendix 워크시트



수학적 전투모델링과 컴퓨터 위게임

〈대한민국학술원 우수학술도서〉

권오정 저 | B5 | 반양장 | 966면 | 값 59,000원

제1장 국방 모델링 및 시뮬레이션 제2장 위게임 발전사
제3장 난수 제4장 시뮬레이션 제5장 표적 탐지 모의 ……
제18장 분산 시뮬레이션
제19장 MULTI-RESOLUTION MODEL
제20장 SITUATIONAL FORCE SCORING 방법



다기준 의사결정 방법론 이론과 실제

권오정 저 | B5 | 반양장 | 620면 | 값 35,000원

제1부 다기준 의사결정 방법론 개요
제2부 대안 우선순위 결정
제3부 MCDM을 넘어서



공업영어

김지환 · 김 중 · 김도석 · 이창훈 공저 | B5 | 반양장 | 210면 | 값 12,000원

Solid Mechanics Engineering Materials,
Fluid mechanics Thermodynamics, ……
Automatic Control, Basic Electric and Electronics,
Introduction to micro/nano technology, CAR(Automobile),
Robotics



창의공학설계

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

김종식 · 박상후 · 박성훈 · 이민철 저
B5 | 반양장 | 450면 | 2색 인쇄 | 값 12,000원

1장 서론 2장 공학적 의사소통
3장 공학문제 4장 창의적 아이디어 발상법
5장 공학문제 해결을 위한 기술 및 도구
6장 창의설계과정 사례연구 7장 종합설계과정 사례연구



창의적 공학설계 (2nd Edition)

Yousef Haik · Tamer M. Shahin 저

김경천 · 박문규 · 기창두 · 성윤경 · 이종수 · 서태원 공역
B5 | 반양장 | 302면 | 값 21,000원

1. 서론 2. 핵심적인 소통의 능력
3. 요구의 파악과 정보수집(시장조사) 4. 고객 요구사항
5. 기능적 구조의 수립 6. 구체화(명세서 작성) 7. 개념개발
8. 개념평가 9. 구체설계 10. 상세설계 11. 설계과제의 선정

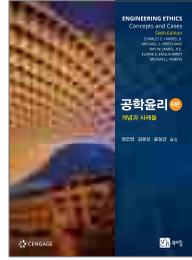


현대창의공학 **PF**

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

김관형 · 김진현 · 김태수 · 박남섭 · 박세환 · 허란도 공저
B5 | 반양장 | 400면 | 값 20,000원

1. 공학과 공학문제
2. 상황분석과 문제정의
3. 창의적 발상기법
4. 발명문제 해결이론: TRIZ
5. 트리즈의 기법과 활용
6. 기술적 모순과 물리적 모순의 해결
7. 발명 원리의 이해
8. 기술시스템의 진화
9. ARIZ와 USIT 부록



공학윤리 -개념과 사례들- (6th Edition)

Charles E. Harris, Jr. 외 저 | 권오양 · 김유신 · 윤상근 역
B5 | 반양장 | 424면 | 값 25,000원

- CHAPTER 1 엔지니어: 인류의 선을 위한 전문직
- CHAPTER 2 실천윤리의 도구들
- CHAPTER 3 공학에서의 책임
- CHAPTER 8 세계적 맥락에서의 공학
- CHAPTER 9 공학의 새로운 지평선



공학설계의 기초 **PF**

김지환 · 신종열 · 안세경 · 이종순 공저 | B5 | 반양장 | 262면 | 값 13,000원

- 1장 효과적인 공학설계 교육
- 2장 창의적인 사고 능력의 배양
- 3장 제품설계시의 고려사항(1)
- 4장 제품설계시의 고려사항(2)
- 5장 창의적인 공학설계의 예(1)
- 6장 도면의 이해
- 7장 창의적인 공학설계의 예(2) ……
- 11장 공학자의 의사소통 기술



공학윤리

Charles B. Fleddermann 저 | 대표역자 이재성
B5 | 반양장 | 250면 | 값 15,000원

- 서론 직업의식과 윤리규정 윤리문제의 이해
- 윤리문제 해결방법 위험, 안전, 그리고 사고들
- 엔지니어의 권리와 책임 공학 업무 수행에서의 윤리적 쟁점
- 올바른 행동



기술 커뮤니케이션

황남성 저 | B5 | 반양장 | 410면 | 값 17,000원

- 1장 서론
- 2장 글쓰기
- 3장 이-메일
- 4장 실험 및 실습보고서 작성
- 5장 사업계획서의 작성
- 6장 인생계획서 작성
- 7장 업무용 문서작성
- 8장 업무계획서 작성
- 9장 비즈니스 에티켓과 생활 속의 화술
- 10장 조사보고서 작성
- 11장 프리젠테이션 기법
- 12장 발표자료 준비
- 13장 영어문서의 작성 및 발표



이공계가 한다!! 글쓰기와 발표하기(3판) **PF**

배원병 · 손권 · 허만영 · 이석 공저 | B5 | 반양장 | 318면 | 값 15,000원

- 1장 서론
- 2장 글쓰기의 기초
- 3장 실험보고서 작성
- 4장 논문 작성
- 5장 업무용 문서 작성
- 6장 업무계획서 작성
- 7장 조사보고서 작성
- 8장 슬라이드 발표 및 청중 분석
- 9장 발표자료 준비 및 연습
- 10장 영어문서의 작성
- 11장 영어 발표와 면접
- 부록 A 한글 맞춤법 …… E 슬라이드 발표 사례
- F 영어 슬라이드 및 발표 내용



PBL을 위한 공학윤리(2판) **PF**

배원병 · 김종식 · 윤순현 · 임오강 편저 | B5 | 반양장 | 390면 | 값 20,000원

- 1장 공학윤리의 개요
- 2장 윤리문제의 해결방법
- 3장 윤리이론 및 적용
- 4장 엔지니어의 책임과 윤리
- 5장 정직과 성실
- 6장 위험과 안전
- 7장 생명과 환경
- 8장 정보통신과 컴퓨터
- 부록 I 공학윤리현장
- 부록 II 사례
- 부록 III PBL 관련자료



지적인 과학 · 기술 문장쓰기

나카지마 토시카츠 · 츠카모토 신야 저 | 정종욱 · 최삼길 공역
A5 | 반양장 | 260면 | 값 13,000원

- 1장 지적인 문장 표현법
- 2장 과학 · 기술 논문의 구성과 그 지적(知的) 기법
- 3장 과학 · 기술자가 지켜야 할 규칙
- 4장 그림의 작성법과 작도역학(作圖力學) ……
- 8장 과학 · 기술 문장의 최종 점검 리스트



과학 기술자를 위한 이공계 글쓰기

최웅 · 최윤희 · 정금철 · 김복순 · 김금숙 공저
B5 | 반양장 | 344면 | 값 13,000원

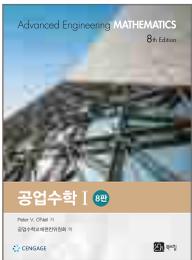
1장 글쓰기의 의의 2장 글쓰기의 기초 3장 글쓰기의 절차
4장 글쓰기의 기술 양식 5장 실용적 글쓰기의 실제
6장 보고서와 논문 쓰기의 이론과 실제 7장 프레젠테이션
부록 1. 한국 맞춤법 2. 표준어 규정 3. 외래어 표기법
4. 로마자 표기 5. 교정 부호



에너지 개념에 대한 이해, 그리고 토목·건축 구조기술사

신통기 저 | B5 | 반양장 | 360면 | 값 25,000원

1장 변형에 관한 미분방정식
2장 일과 에너지
3장 카스탈리아노의 정리
4장 근사해법
5장 소성해석
6장 과년도 기술문제(2008년~2017년)



공업수학 I (8th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | 공업수학교재편찬위원회 역 | B5 | 반양장 | 592면
2색 인쇄 | 값 25,000원

1부 상미분방정식 1장 1계 미분방정식 2장 2계 미분방정식
3장 Laplace 변환 4장 미분방정식의 급수해 ……
3부 선형 연립 미분방정식과 해법 8장 선형 연립 미분방정식
9장 비선형 시스템의 정성적 분석
4부 10장 벡터 미분학 11장 벡터 적분학



정역학

Robert W. Soutas-Little · Daniel J. Inman · Daniel S. Balint 저
양희 외 12인 역 | B5 | 반양장 | 2색 인쇄 | 값 28,000원

Chapter 01 서론 Chapter 02 벡터 해석
Chapter 03 질점 평형 Chapter 04 강체: 등가 힘 계
Chapter 05 분포력: 도형 중심과 무게중심 ……
Chapter 07 구조물 해석 Chapter 08 구조 부재의 내력
Chapter 09 마찰 Chapter 10 관성 모멘트 Chapter 11 가상 일



공업수학 II (7th Edition)

Peter V. O'Neil 저 | 공업수학교재편찬위원회 역
B5 | 반양장 | 630면 | 2색 인쇄 | 값 23,000원

V부 Fourier 해석 12장 Fourier 급수 13장 Fourier 적분 및 변환
14장 Sturm-Liouville 이론과 고유함수 전개 VI부 편미분방정식
15장 파동방정식 16장 열방정식 17장 조화함수 VII부 복소해석
18장 복소수와 복소함수 19장 복소 적분 20장 함수의 급수 표현
21장 특이점과 유수정리 22장 등각사상과 응용



정역학 (2판)

<APPA(아시아 태평양 출판협회) 출판상(학술부문) 은상 수상>

A.S. HALL · F.E. ARCHER · R.I. GILBERT 저
한상철 · 한상훈 · 한정섭 · 유승운 · 김홍룡 공역
B5 | 반양장 | 335면 | 값 15,000원

1부 2차원 정역학-힘 2부 보와 케이블
3부 핀-연결 트러스 4부 유체 정역학
5부 3차원 정역학



신간

핵심공업수학(개정판)

공업수학교재편찬위원회 편 | B5 | 650면 | 2색 인쇄 | 값 미정

1. 1계 미분방정식 2. 2계 미분방정식 3. Laplace 변환
4. 벡터와 벡터공간 5. 행렬과 선형 연립방정식
6. 선형 연립 미분방정식 7. 벡터해석 8. Fourier 해석
9. 편미분방정식 10. 복소해석 11. 복소적분 12. 등각 사상



Introduction to HYDRAULICS and HYDROLOGY (4th Edition) (2판)

John E. Gribbin 저 | A4 | 양장 | 560면 | 값 36,000원

1. Hydraulics and Hydrology in Engineering 2. Fluid Mechanics
3. Fundamental Hydrostatics 4. Fundamental Hydrodynamics
5. Hydraulic Devices 6. Open Channel Hydraulics ……
12. Storm Sewer Design 13. Culvert Design
14. Stormwater Detention 15. Detention Design



수리학(2판)

연규방 · 이재철 · 최은호 공저 | B5 | 반양장 | 382면 | 값 15,000원

- 1장 물의 성질 2장 정수역학 3장 흐름의 기초이론
- 4장 이상유체의 흐름 5장 실제유체의 흐름
- 6장 관수로 내의 정상류 7장 관로시스템
- 8장 개수로 내의 정상류 9장 개수로의 정상 부등류
- 10장 유사의 발생과 이송 11장 오리피스와 수운 12장 위어
- 13장 지하수 14장 상사법칙



선진국 사례중심으로 본 제조물 책임(PL)법

Gregory D.S. KIM 저 | A5 | 반양장 | 330면 | 값 12,000원

- 1장 제조물책임법 개요 2장 제조물의 위해요소에 대한 평가
- 3장 제조물책임에 대한 기업들의 대응과 변화
- 4장 제조물책임법과 관련된 소송에 대한 통계적 분석
- 5장 제조물책임법관련 소송사례 ……
- 7장 안전성이 결여된 제품에 대한 리콜사례
- 8장 제조물책임법



철근콘크리트 공학

김광우 · 원치문 · 윤경구 · 도영수 공저 | B5 | 반양장 | 400면 | 값 16,000원

- 1장 서론 2장 재료 및 설계방법
- 3장 강도 설계법에 의한 보의 휨 해석 4장 전달설계
- 5장 정착과 이음 6장 사용성 7장 기둥 8장 슬래브 9장 기초판
- 10장 옹벽 11장 프리스트레스트 콘크리트



현대 작업관리 PM

김태수 · 김인준 · 서경범 · 황규완 공저 | B5 | 반양장 | 544면 | 값 20,000원

- 1부 서론 1장 작업관리의 개요 2장 문제해결의 과정
- 2부 방법 공학 3장 공정분석의 기본분석
- 4장 공정분석의 중점분석 5장 작업분석 6장 연합작업 분석 ……
- 10장 동작경제원칙 11장 표준작업방법 3부 작업측정
- 12장 표준시간의 의의와 활용 13장 표준시간의 설정과 관리
- 14장 여유시간의 설정 …… 21장 작업관리와 TOC

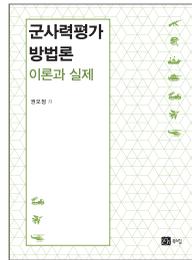


재난안전

〈세종도서 학술부문 우수학술도서〉

진병문 · 박재영 · 안대명 · 윤혜경 공저 | B5 | 반양장 | 270면 | 값 15,000원

- 1장 재난
- 2장 자연재난
- 3장 사회재난
- 4장 생활안전
- 5장 응급처치



군사력 평가 방법론 이론과 실제 신간

권오정 저 | B5/ 반양장 | 642면 | 값 35,000원

- 1. 군사력평가 개요 2. 정성적 군사력평가 방법론
- 3. 정태적 군사력평가 방법론 4. 확장 정태적 군사력평가 방법론
- 5. 준동태적 군사력평가 방법론 6. 동태적 군사력평가 방법론
- 7. NCW의 군사력평가 적용 8. 동원전력의 군사력평가 적용방법
- 9. WMD를 포함한 군사력평가 적용방법
- 10. 미래 무기체계를 적용한 군사력평가

국문학 · 심리 · 교양

강의용 파워포인트 자료 제공

신간 신간도서



세계각국의 헌법전

김학성 · 박용숙 저 | B5 | 반양장 | 578면 | 값 30,000원

국외 제1편

CHAPTER 01 미국헌법 CHAPTER 02 프랑스헌법
CHAPTER 03 독일헌법 CHAPTER 04 일본헌법 ……

국내 제2편

CHAPTER 01 대한민국헌법
CHAPTER 02 북한헌법(조선민주주의인민공화국헌법)



소통의 인문치료

정성미 저 | A5 | 반양장 | 360면 | 값 25,000원

제1부 소통의 인문치료 이론

제2부 인문치료의 언어

제3부 소통의 인문치료 사례



마스터한국사

장원섭 편저

B5 | 반양장 | 964면(부록포함 전3권) | 2색 인쇄 | 값 38,000원(부록포함)

1. 한국사의 이해와 선사시대 2. 고대사회 3. 중세사회
 4. 근세사회 5. 근대사회의 태동 6. 한국 근 · 현대사의 이해
- 별책부록

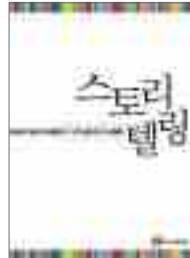


지혜를 키우는 이야기 고사성어

최웅저 | A5 | 양장 | 440면 | 값 19,000원

제1편 한국의 고사성어

제2편 중국의 고사성어



스토리텔링

〈문화관광부 우수교양도서〉

조은하 · 이대범 공저 | B5 | 반양장 | 322면 | 울컬러 | 값 20,000원

1. Story Telling 2. Story Factor 3. Story Making
4. Story Building 5. Story Retelling



애니메이션 스토리텔링

조은하 · 이대범 공저 | B5 | 반양장 | 388면 | 울컬러 | 값 22,000원

1. 재료(MATERIALS) 2. 장르(GENRE)
3. 캐릭터(CHARACTER) 4. 워크숍(WORKSHOP)
5. 에필로그(epilogue) 애니메이션 시나리오



한국신화와 스토리텔링

〈문화체육관광부 우수학술도서〉

김의숙 · 이창식 공저 | A5 | 양장 | 420면 | 값 18,000원

제1부 신화와 스토리텔링

1. 신화란 무엇인가 2. 스토리텔링이란 무엇인가

제2부 한국인의 신화

1. 창조기원신화 2. 건국신화 3. 씨조신화
4. 종교신앙신화 5. 일반신화



디지털 스토리텔링

조은하 · 이대범 공저 | B5 | 반양장 | 280면 | 울컬러 | 값 20,000원

- 1장 뉴 패러다임에 따른 접근
- 2장 제작자 의도에 따른 접근
- 3장 사용자 태도에 따른 접근
- 4장 콘텐츠 특성에 따른 접근
- 5장 미디어 환경에 따른 접근



인문 · 사회 · 예술계를 위한 발표토론과 글쓰기

박윤우 · 엄태수 · 이복규 · 조정래 공저
B5 | 반양장 | 362면 | 2색 인쇄 | 값 15,000원

- 제1부 말하기와 글쓰기의 이해
- 제2부 발표토론의 실제
- 제3부 실용적 글쓰기와 말하기
- 제4부 우리말글 바로쓰기
- 부록



인문학 말하기와 글쓰기

김용구 · 남기탁 · 이대범 · 이호숙 · 최영자 · 최홍렬 공저
B5 | 반양장 | 456면 | 값 18,000원

- 1장 말하기와 삶 1. 화법의 성격 2. 화법의 기능 3. 담화의 유형
- 2장 글쓰기와 삶 4. 글쓰기의 본질 5. 글쓰기의 태도
- 6. 글쓰기의 과정 7. 글쓰기의 상상 ……
- 부록 1. 한글 맞춤법 2. 표준어 규정 3. 외래어 표기법



자연과학 글쓰기와 말하기

최 웅 · 정금철 · 함복희 · 김복순 · 반지영 공저
B5 | 반양장 | 362면 | 값 16,000원

- 1장 글쓰기와 말하기의 의미 2장 글쓰기와 말하기의 전략과 과정
- 3장 대학생을 위한 글쓰기와 말하기
- 4장 취업 준비생을 위한 글쓰기와 말하기
- 5장 직장인을 위한 글쓰기와 말하기
- 부록 1. 한글 맞춤법 …… 4. 알아두어야 할 고사성어(故事成語)



이공계가 한다! 글쓰기와 발표하기(3판) **PH**

배원병 · 손권 · 하만영 · 이석 공저 | B5 | 반양장 | 318면 | 값 15,000원

- 1장 서론 2장 글쓰기의 기초 3장 실험보고서 작성 4장 논문 작성
- 5장 업무용 문서 작성 6장 업무계획서 작성 7장 조사보고서 작성
- 8장 슬라이드 발표 및 청중 분석 9장 발표자료 준비 및 연습
- 10장 영어문서의 작성 11장 영어 발표와 면접
- 부록 A 한글 맞춤법 …… E 슬라이드 발표 사례
- F 영어 슬라이드 및 발표 내용



공학 글쓰기와 말하기

최 웅 · 정금철 · 함복희 · 김복순 · 반지영 공저
B5 | 반양장 | 360면 | 값 16,000원

- 1장 글쓰기와 말하기의 의미 2장 글쓰기와 말하기의 전략과 과정
- 3장 대학생을 위한 글쓰기와 말하기
- 4장 취업 준비생을 위한 글쓰기와 말하기
- 5장 직장인을 위한 글쓰기와 말하기
- 부록 1. 한글 맞춤법 …… 4. 알아두어야 할 고사성어(故事成語)



이공 · 자연계를 위한 발표토론과 글쓰기

박윤우 · 엄태수 · 이복규 · 조정래 공저
B5 | 반양장 | 356면 | 2색 인쇄 | 값 15,000원

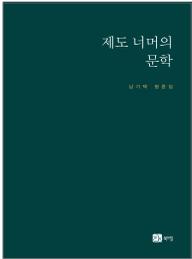
- 제1부 말하기와 글쓰기의 이해
- 제2부 발표토론의 실제
- 제3부 실용적 글쓰기와 말하기
- 제4부 우리말글 바로쓰기
- 부록



사회과학을 위한 글쓰기와 말하기

손주일 · 한길 · 이경수 공저 | B5 | 반양장 | 316면 | 값 15,000원

- 1장 인간과 언어 2장 글쓰기를 위한 준비 3장 글쓰기의 절차
- 4장 작문의 기술 5장 실용적인 글쓰기 6장 리포트와 논문
- 7장 말하기를 위한 준비 8장 실용적인 말하기
- 부록 1. 한글 맞춤법 2. 표준어 규정 3. 외래어 표기법
- 4. 국어의 로마자 표기법 5. 인터넷 언어 사용에 대하여
- 6. 학술논문



제도 너머의 문학

남기택 저/ A5/ 반양장/ 284면/ 값 15,000원

- 1. 문학이라는 제도
- 2. 경계와 경계 너머
- 3. 서정의 본령과 확장



漢文學의 理解

趙麒永 著 | B5 | 반양장 | 166면 | 값 7,000원

- 1장 漢子 學習의 基礎 2장 漢子 部首의 生成原理
- 3장 古事成語의 學習 4장 基本文型의 演習
- 5장 複合文型의 演習 6장 古典 名文의 讀解
- 7장 四字小學의 講習



경계와 소통, 한국 현대문학의 다층성

남기택 저 | A5 | 반양장 | 374면 | 값 12,000원

- PART 1. 모더니티의 변주
- PART 2. 경계와 지평
- PART 3. 문학과 로컬리티



한문의 이해

조창열 저 | B5 | 반양장 | 236면 | 값 12,000원

- I 漢文入門 II 漢文의 理解 III 四書와 諸子
- IV 漢詩의 世界 V 名文章 鑑賞



생활과 한문

남기택 · 최도식 · 박상익 저 | B5 | 반양장 | 300면 | 값 15,000원

- 1부 한문, 삶, 문화 1장 한자의 개요와 기원
- 2장 선인과의 대화 3장 한자와 문화
- 4장 한자와 생활
- 2부 한문의 이해 5장 한자어 6장 한자성어
- 7장 한자능력 검정시험 및 공무원 고시에 대비한 한자어 습득



삼국사기 사서비교를 통한 삼한사의 재조명

김상저 | A5 | 반양장 | 600면 | 값 20,000원

- 1부 가야사와 삼국사기의 구조 2부 열국의 건국과 한예의 강성
- 3부 세 민족 주류의 형성과 한예의 통일
- 4부 남북국시대와 신라의 재건국
- 5부 한예의 멸망과 왜국의 건국



생활 속의 한자

김애영 · 김은희 공저 | B5 | 반양장 | 306면 | 값 13,000원

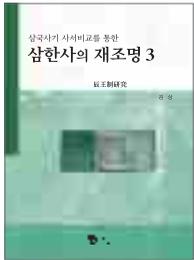
- 1장 한자란?
- 2장 정치(政治)
- 3장 경제(經濟)
- 4장 사회(社會)
- 5장 문화(文化)
- 6장 환경(環境)



삼국사기 사서비교를 통한 삼한사의 재조명 2

김상저 | A5 | 반양장 | 462면 | 값 20,000원

- 6부 진왕제 입문 7부 삼국사기의 진왕제
- 8부 일본서기의 진왕제 9부 시대별 논점 1
- 10부 시대별 논점 2



삼국사기 사서비교를 통한 삼한사의 재조명 3

김상 저 | A5 | 반양장 | 462면 | 값 20,000원

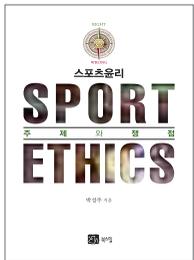
- 6부 진왕제 입문
- 7부 삼국사기의 진왕제
- 8부 일본서기의 진왕제
- 9부 시대별 논점 1
- 10부 시대별 논점 2



스포츠 속으로

이학준 저 | A5 | 양장 | 472면 | 값 18,000원

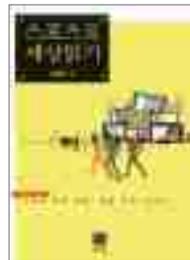
- 1부 출발선: 스포츠와 글쓰기 1장 인간들은 왜 스포츠를 하는가
- 2장 체육의 공부론: 기의 습득과 도의 체득
- 3장 스포츠의 인문학적 글쓰기와 사람됨의 지향
- 4장 몸의 지위 5장 스포츠와 IQ, EQ, MQ, PQ ……
- 25장 '스포츠 맛'과 '살맛 나는 세상' 만들기
- 26장 인간의 얼굴을 한 스포츠



스포츠윤리 주제와 쟁점 신간

박성주 저/ A5/ 반양장/ 312면/ 값 18,000원

- Part 1 스포츠의 본질과 규범적 특징
- Part 2 경쟁, 부정행위, 그리고 스포츠맨십
- Part 3 스포츠 속 공정과 평등
- Part 4 스포츠윤리와 교육



스포츠로 세상읽기 (증보 3판)

이학준 저 | A5 | 반양장 | 274면 | 값 12,000원

- 1부. 스포츠 속의 세상을 읽다. 1. 시작하는 글
- 2. 표절로 얼룩진 상아탑 …… 8. 자살, 한국 사회를 말한다.
- 9. 골프장 230개, 누구를 위한 잔치인가?
- 10. 황색질주 10년, 스포츠신론 11. 스포츠로 지배하라
- 12. 강요된 선택! 체육 특학생 13. 영화 '비상'을 보다
- 14. 나오는 말



스포츠철학 수업

함정혜 · 이학준 · 김영선 · 박순애 공저 | A5 | 반양장 | 192면 | 값 10,000원

- PART 1. 스포츠와 철학
- PART 2. 스포츠와 존재
- PART 3. 스포츠와 인식
- PART 4. 스포츠와 가치
- PART 5. 스포츠와 논리



Practical Naval English 실용 군사 영어

우충환 저 | B5 | 반양장 | 390면 | 값 19,000원

- I 부 함조직 및 구조 Ship's Organization and Structure
- II 부 해군 작전 및 전술 Naval Operations and Tactics
- III 부 군사 브리핑 Military Briefing
- IV 부 해군 서식 및 관습 Naval Writing and Customs
- 부록 상용 해군 용어 Navy Terminologies



체육학 글쓰기 -체육논리 및 논술수업- (3판)

이학준 저 | A5 | 반양장 | 320면 | 값 13,000원

- 1. 연구윤리와 체육학 글쓰기
- 2. 체육교과 논리 및 논술교육: 쟁점과 방향
- 3. 체육공부와 반성적 차원의 글쓰기
- 4. 서사적 글쓰기와 사람됨의 지향 ……
- 12. A+시험답안지
- 13. 리포트



영어음성학

김세환 저 | B5 | 반양장 | 196면 | 값 12,000원

- 1. 음성학이란 2. 언어음의 생성 3. 영국영어와 미국영어
- 4. 음소 5. 음절 6. 초분절 음소
- 7. 음변화 현상



랭포드의 사진강의(8th Edition)

마이클 랭포드 저 | 장일암 역 | B5 | 반양장 | 480면 | 울컬러 | 값 35,000원

1. 사진이란 무엇인가 2. 빛: 이미지는 어떻게 생기는가
3. 렌즈: 이미지 컨트롤 4. 필름카메라 ……
7. 조명: 기본과 장비 8. 사진의 구성 9. 필름과 필터
10. 노출 11. 필름 현상 12. 흑백사진의 인화와 장비
13. 흑백사진의 인화 테크닉 14. 디지털 이미지: 후보정
15. 작업의 완성과 프레젠테이션 Appendices & Glossary



성인을 위한 놀이치료

Charles E. Schaefer 저 | 백지연 역 | B5 | 반양장 | 값 20,000원

- 1장 서론 : 성인 놀이의 치유적 잠재력
- 1부 연극적인 역할 놀이
- 2장 성인과 함께하는 연극치료 3장 심리극
- 4장 부부 치료에서의 증극극
- 5장 노인 집단 치료에서의 발달적 변형 ……
- 16장 해리성 정체성 장애를 지닌 성인을 위한 놀이치료



상담심리학 가이드북

이장호 · 김현아 · 백지연 공저 | B5 | 반양장 | 340면 | 값 18,000원

- 1장 상담의 개요 2장 상담의 주요 이론
- 3장 최신 및 기타 상담이론 4장 상담의 과정 5장 상담의 기법
- 6장 상담에서 활용되는 심리검사 7장 상담의 응용 : 집단상담
- 부록 1, Q&A …… 3. 상담심리 전공 대학원 진학정보
4. 한국상담심리학회 자격증제도
5. 한국상담심리학회 상담전문가 윤리강령



ADHD-주의력 증강과 정서관리를 위한 마음챙김 처방

Lidia Zylowska 저 | 조현주 · 김선일 · 조향미 · 김찬우 공역
A5 | 반양장 | 명상CD 포함 | 값 15,000원

- 제1부 마음챙김 당신은 당신의 마음을 훈련할 수 있다 ……
- 제2부 ADHD를 위한 마음챙김 8단계 프로그램
- 제1단계 더 현재에 머물러라 주의와 오감
- 제2단계 방황하는 마음에 집중하라 마음챙김 호흡 ……
- 제8단계 효과적도록 속도를 늦추어라 마음챙김 결정과 행동



사진 미술 치료

Jerry L. Fryrear · Irene E. Corbit 저 | 김준형 · 서시영 공역
B5 | 반양장 | 308면 | 값 18,000원

- 1장 자기 이해
- 2장 고통과 증상 완화시키기
- 3장 집단치료
- 4장 논의



비디오 저널리즘 멀티미디어 스토리텔링

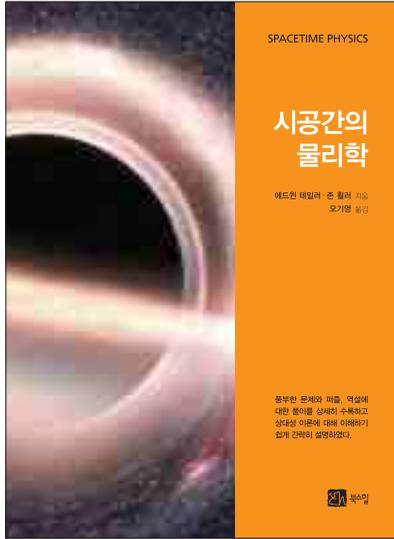
케네스 코브레 저 | 문원림 역 | A4 | 반양장 | 280면 | 울컬러 | 값 28,000원

- 01 이야기하기 02 스토리를 찾고 평가하기
- 03 성공할 수 있는 스토리 토픽 04 스토리를 제작하기
- 05 카메라의 기초 06 카메라 노출과 카메라 다루기
- 07 빛과 색 08 녹음 09 오디오와 스틸을 결합하기
- 10 시퀀스 촬영하기 11 인터뷰하기 12 대본 쓰기
- 13 스토리 편집하기 14 윤리 15 법 16 스토리 마케팅

우수 학술교양도서



대한민국과학기술 우수 학술도서



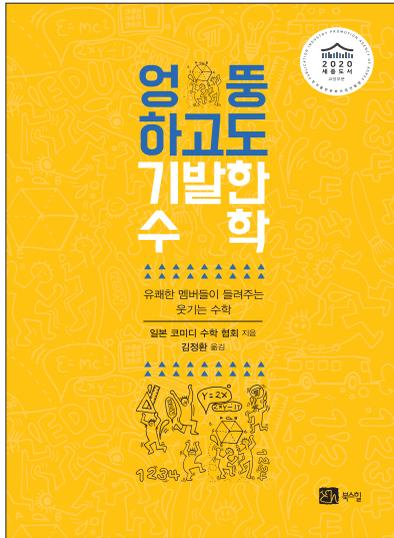
대한민국과학기술 우수 학술도서



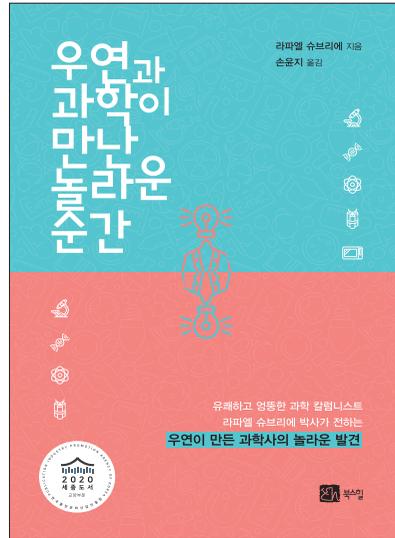
대한민국과학기술 우수 학술도서



세종도서 학술부문 우수 학술도서



세종도서 교양부문 우수 교양도서



세종도서 교양부문 우수 교양도서



본사 서울시 강북구 한천로 153길 17 | www.bookshill.com | 02-994-0071

부산지사 부산시 금정구 서부로 76번길 22-1 | 010-5508-2624