2011

2011 Goomibooks Publication Catalog

도서목록

www.goomibook.com

2011

2011 Goomibooks Publication Catalog

도서목록

도서출판 구미서관

2011
Goomibooks
Publication Catalog

2011
Goomibooks Publication Catalog

도서목록을 발간하면서

2011년 도서출판 「구미서관」은 독자 여러분의 꾸준한 성원에 힘입어 어느덧 34주년을 맞이해 질 높은 양서를 준비하여 새로운 도서목록을 발행하게 되었음을 늘 감사하게 생각합니다.

저희 도서출판 「구미서관」은 처음 시작부터 건설공학 분야만을 고집스럽게 출판을 하면서 다품종 소량생산에 어려움도 많이 뒤따랐습니다. 하지만 꼭 필요한 독자를 생각하며, 성심 성의껏 최선을 다해 출판을 하고 있으며, 앞으로도 계속 다양하고 질 좋은 책을 발행하기 위해 끊임없이 노력할 것입니다.

또한 최고의 지식과 학문을 연마하는 학생들의 훌륭한 교재 개발을 위해 앞장서 끊임없이 투자할 것이며 21세기 정보화시대에 걸맞는 양질의 출판물이 되도록 최선의 노력을 아끼지 않겠습니다.

앞으로 도서출판 「구미서관」은 토목 · 건축 · 환경의 전문 출판사로써 자긍심을 가지고 보다 더 새로운 모습으로 독자 여러분들에게 다가갈 것이니, 독자 여러분의 적극적인 협조와 성원 부탁드리며 학문을 연마하는 공학도들의 미래지향적인 교재개발에 적극 참여하여 주시기 바랍니다.

그동안 큰 관심으로 많은 성원을 보내주신 여러 교수님들과 독자여러분께 깊이 감사드립니다.

2011년 1월

대표 임 해 진

Contents

발간사	3
2010년 신간도서	5
2011년 신간 및 출간예정 도서	7
토목개론	9
구조공학	15
강구조공학	25
콘크리트공학	29
토목설계	35
지반공학	39
토질역학	47
기초공학	53
암반공학	57
터널공학	61
발파공학	65
건설시공학	69
측량공학	79
도로교통공학	83
철도공학	89
수공학	91
해양공학	99
환경공학	101
건축공학	105
건축구조공학	115
건축CAD	123
한국지반공학회 편	127
한국강구조학회 편	135
한국도로학회 편	143
한국시설안전공단 편	145
한국터널공학회 편	151
한국토목섬유학회 편	153
한국구조물진단유지관리공학회 편	155
한국지진공학회 편	157
기타 도서	159
토목문제집	165
품절도서	171

▶ 2010년 신간도서

- UN물개발보고서 1 사람과 생명을 위한 물/한국수자원공사 역/519면/정가 50,000원
- UN물개발보고서 2 물은 우리 모두의 책임이다/한국수자원공사 역/569면/정가50,000원
- UN물개발보고서 3 끊임없이 변하는 세계와 물/한국수자원공사 역/403면/정가 55,000원
- KBC2009건축구조기준에 따른 내진설계예제집/한국건축구조기술사회 편/520면/정가 28,000원
- 건설안전특론/안병철 저/223면/정가 13,000원
- 소방유체역학특론/최기봉 안병철 공저/170면/정가 13,000원
- 자연재해의 이해(제3판)/이재수 저/624면/정가 25,000원
- 건설현장기술경영실무/김덕준 저/476면/정가 23,000원
- 건축드로잉표현기법/주진형 · 김종국 · 김태중 공저/280면/정가 18,000원
- 강구조설계기준(2010년)/한국강구조학회 편/319면/정가 22,000원
- 자동차새시/김기성 · 김동기 · 임홍섭 · 조정권 공저/359면/정가 19,000원
- 자동차기관/정동화 · 이동원 · 조정권 공저/274면/정가 17,000원
- 토질역학/박인준.유지형 · 김상환 · 이승호 공저/357면/정가 20,000원
- 수리학/이장우 · 이수식 · 최선호 공저/306면/정가 17,000원
- 구조역학입문/강병두 · 전대현 · 김재웅 공저/435면/정가 20,000원
- 건설재료 및 품질시험(제2판)/우종태 · 지효선 · 이수철 공저/299면/정가 18,000원
- 현대과학기술윤리/조효남 저/415면/정가 20,000원
- 주거단지설계메뉴얼/김태중 저/396면/정가 20,000원
- 유전생산수관리/이근상 · 김현태 공저/118면/정가 12,000원
- 10일만에 나도 IBM 감 잡았다 ArchiCAD 13/김규환 저/286면/정가 20,000원
- 음향방출시험(2)/일본비파괴검사협회 편/296면/정가 18,000원
- 사면안정/한국지반공학회 편/468면/정가 32,000원
- 강구조용어사전(2010년)/한국강구조학회 편/393면/정가 20,000원
- 압밀의 이론과 실제/김수삼 · 김승렬 · 장연수 · 박영목 · 정연인 · 한상재 공저/544면/정가 35,000원
- 기초재하시험방법 및 해설/한국지반공학회 편/208면/정가 20,000원
- 철근콘크리트배근상세/한국건축구조기술사회 편/304면/정가 25,000원
- 만화로 보는 정역학/김대중 모귀석 공저/180면/정가 16,000원
- 최신콘크리트공학/이용구 · 이수철 · 박철우 · 고성곤 · 박종건 공저/698면/정가 28,000원

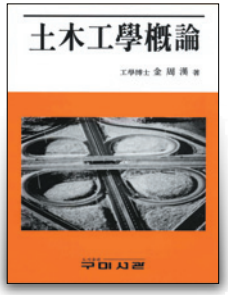
▶ 2010년 신간도서

- 건설공사품질시험 검사 실무편람/조규붕 외 12인 공저/1149면/정가 45,000원
- 최신하천공학/이종형 · 정재성 · 한운우 · 황병기 공저/412면/정가 20,000원
- 배가다니는 도시/송재우 역/김광일 감수/310면/정가 20,000원
- 공간정보공학/한승희 저/810면/정가 29,000원
- 지반공학실험 및 조사/천병식 · 박두희 · 김대영 · 채휘영 공저/729면/정가 35,000원
- 상호검증시험을 통한 지진지반응답해석 이해/한국지반공학회 편/216면 /정가 22,000원
- 지반공학용어사전(2010년)/지반공학용어사전연구회 편/568면/정가 28,000원
- 구조물지반 상호작용과 지진해석(제2판)/한국지진공학회 편/김용석 저/127면/정가 12,000원
- KBC2009에 따른 강구조내진설계매뉴얼/한국건축구조기술사회 편/ 506면/정가 27,000원
- 건설공학도를 위한 컴퓨터활용/윤상일 · 박병수 · 홍성욱 · 김진규 · 박영훈 · 안광렬 · 강병두 · 김진수 · 엄장섭 · 서삼열 공저/298면/정가 18,000원
- 면진리모델링설계지침 및 실무사례집/한국구조물진단유지관리공학회 편/198면/정가 20,000원

▶ 2011년 신간 및 출간예정 도서

- 건설공학도를 위한 재료역학/박연수 · 강성후 · 공병승 · 박선준 · 서정인 · 윤일로 · 이학용 · 임준석 · 이도형 · 정영채 공저/470면/정가 23,000원
- 공학확률통계의 기초개념/Ang · Tang 공저/조효남 · 지광습 공역/530면/정가 25,000원
- 창의공학입문설계/김길희 · 김이형 · 최재환 · 서봉수 공저/323면/정가 13,000원
- 도로공학원론/민원 저/326면/정가 18,000원
- 토목유체역학/이재수 저/518면/정가 25,000원
- 철도차량공학/손영진 저/390면/정가 20,000원
- 건설공사 안전관리/박대성 저/781면/정가 35,000원
- 토목시공용어해설/정경호 저/412면/정가 23,000원
- 전산응용토목제도기능사(2011년)/김두기 · 서형렬 공저/ 면/정가23,000원
- 건설공학도를 위한 건설시공학/강인석 · 김준석 · 김홍철 · 설진성 · 연규방 · 윤인석 · 이강일 · 이승호 · 이은태 · 정찬묵 · 조윤호 · 천병식 · 최홍식 공저/정가 25,000원
- 최신토질시험법/박흥규 저/ 389면/정가 18,000원
- 댐 및 제방 설계 · 시공 · 안전관리기술/한국지반공학회 편/정가 35,000원
- 최신상하수도공학/이병찬 · 양동률 · 정남선 · 고광용 공저/ 면/정가 20,000원
- LRFD강구조설계/한봉구 저/ 면/정가 20,000원
- 신도시철도시스템공학/손영진 저/정가 25,000원
- KBC2009 알기쉬운콘크리트실무예제집/한국콘크리트학회 · 한국건축구조기술사회 편/250면/정가 20,000원
- 강구조설계기준해설/한국강구조학회 편/정가 원
- 건축법규/김찬주 저/정가 원
- 건축캐드/임형규 저/ 정가 원
- 포토샵/조현호 저/정가 원
- 토목시공기술사/이원호 저/정가 원
- 프리스트레스트콘크리트/박우진외 공저/ 정가 18,000원
- 전산응용건축제도기능사/김태곤 저/정가 원
- 기초수학/배상대 저/정가 원
- 철골구조학/강병두 저/정가 원
- 환경공학/조용원 저/정가 원

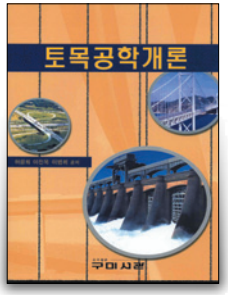
토목개론



토목공학개론

|김주한 저/신국판/242면/정가 12,000원|

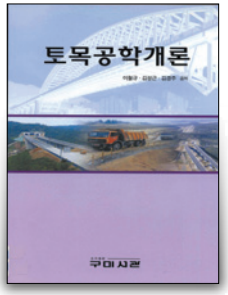
이 책은 토목공학을 이해하는데 도움이 될 수 있도록 토목공학이 다루고 있는 분야와 내용을 간단히 소개하였다. 제1편에서는 토목분야에서 건설하는 사회기반시설을 설명해 토목공학에 대한 이해를 돕고, 제2편에서는 토목건설의 기본지식이 되는 기초학문 내용을 기술해 토목기술자적인의 상식을 증진시키고자 노력하였다.



토목공학개론

|허광희 · 이진옥 · 이범희 공저/4×6배판/303면/정가 13,000원|

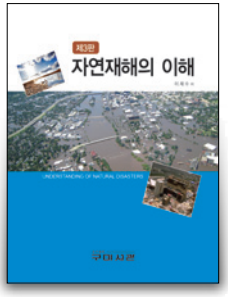
이 책은 토목공학을 이해하는데 도움이 될 수 있도록 1장에서는 토목공학에 관한 일반거인 주제를 다루었으며 토목의 유래를 찾아보았다. 2장에서는 토목전문가가 되기 위해 필요한 교육과 기관, 그리고 건설이 사회기간구조물을 다루는 학문으로서 사회인으로서의 자세를 논하였으며, 3장에서는 토목공학에서 배우는 교과 과정에 대해서 알아보고 실제적인 업무를 수행하기 위한 토목 관련 분야를 소개했다.



토목공학개론

|이철규 · 김경주 · 김성근 공저/4×6배판/ 362면/정가 15,000원|

이 책은 학부과정에서 토목공학을 전공으로 하는 학생들을 위한 입문서로서 토목공학에서 다루어지는 내용을 포괄적으로 설명하였다. 자칫 소홀해지기 쉬운 법 · 제도적인 분야 및 건설조직 등에 대한 내용을 포함하고 있으며, 정보화시대에 맞추어 토목공학의 새로운 분야에 대한 소개와 방향을 제시하였다.

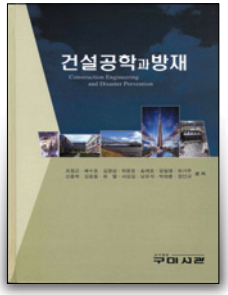


자연재해의 이해(제3판)

2001년 문화관광부선정 우수학술도서
2004년 한국방재학회 저술상 수상
2010년 신간

|이재수 저/국배변형판/624면/정가 25,000원|

이 책은 토목 건축 도시 및 환경공학 등 우리 삶의 질을 향상시키기 위한 건설분야에서 자연재해를 고려하여 자연을 개발하기 위한 소양을 학생들에게 교육시킬 수 있도록 구성하였다. 자연과학과 관련된 기상, 기후, 지질분야 및 그외 분야에서 자연재해에 대한 기본 교양을 가르칠 수 있도록 하였다.

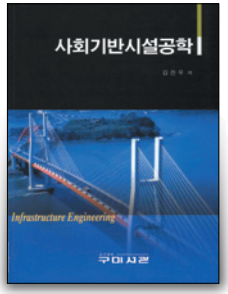


건설공학과 방재

2007년 대한토목학회 저술상 수상

|조창근 · 배수호 · 김영상 · 박윤호 · 송재호 · 장일명 · 하기주 · 신종학 · 김윤용 · 남유석 · 박태훈 · 정인규 · 최 열 · 서상길 공저/4×6배판/ 524면/정가 20,000원|

이 책은 건설공학과 직접적으로 연관성을 갖고 있는 자연 및 인위적 재해의 급증에 대한 방지대책을 세울 수 있도록 관련학과의 교재로 개발된 것이다. 도시 건축물 및 사회기반시설의 설계와 시공에서는 기본적인 안전의 측면 외에 여러 재해로부터 방재공학 개념과 이해를 다루고 있으며 이와 관련하여 건설공학에서의 방재의 측면을 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.



사회기반시설공학

2006년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|김진우 저/4×6배판/427면/정가 18,000원|

이 책은 사회기반시설에 대한 일반적인 내용을 다룬 토목공학 입문서로 총 5편으로 구성하였다. 1편에서는 사회기반시설의 분류와 일반론, 2편에서는 운송과 관련된 기반시설, 3편에서는 수자원 관련시설, 4편에서는 환경관련시설, 5편에서는 사회기반시설의 일반적인 내용과 토공 및 건설기계에 대해 설명하였고 건설공사의 수주절차와 건설현장관리의 기본이 되는 공정관리기법을 소개하였다.

건설설계학개론

|이창림 · 김영수 · 한명식 · 박희명 · 신두범 공저/4×6배판/232면/정가 15,000원|

이 책은 1장 서론, 2장 설계학, 설계방법론, 3장 설계지원, 4장 추론, 집합론의 설계과학, 5장 결론 등으로 구성되어 있으며, 건설설계학의 목적과 필요성 설계의 기본적 개념과 설계방법론을 기술해 미래설계학의 과제 및 지향해야하는 방향과 21세기 건설인들을 위한 지적향상의 방향을 잘 제시하고 있다.

창의공학입문설계

2011년 신간

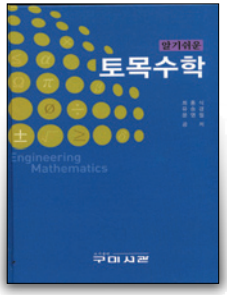
|김길희 · 김이형 · 최재환 · 서봉수 공저/4×6변형판/323면/정가 13,000원|

최근의 공학교육은 창의적 문제해결 능력을 배양하는 교육의로의 전환을 요구하여 체계적인 공학교육을 통하여 창의성 증진과 함께 문제해결능력 강화를 꾀하고 있다. 이 교재는 한 학기 16주를 기준으로 공과대학생 1,2학년의 저학년을 대상으로 전반부 6장은 창의성 개발, 팀웍기술 습득 및 의사소통기술 함양 등을 통해 창의적 문제해결 및 공학설계개념 이해를 목표로 구성되었다.

대학수학

|대학수학교재편찬위원회 저/4×6배판/215면/정가 13,000원|

이 책은 어렵고 복잡한 이론을 좀더 쉽고 효과적으로 설명하기 위해 증명을 최소화하고 적절한 예를 들어 이해가 쉽도록 하였다. 특히, 수리 논리적 연역체계의 구조에 대해 고찰하여 학생들이 수학적 논리와 창조적 사고력을 향상시킬 수 있도록 하였다.

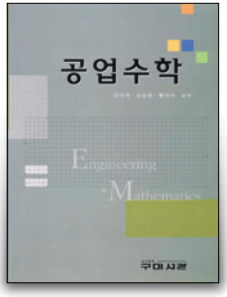


알기쉬운 토목 수학

2010년 수정판

|최홍식 · 유승경 · 윤영철 저/신국판/277면/정가 13,000원|

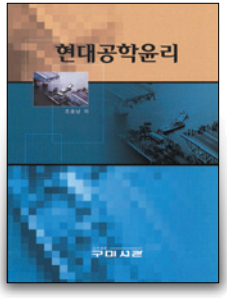
이 책은 토목과 학생들을 위한 기초수학을 알기 쉽게 기술하였으며, 특히 2년제 대학과정의 교재로 적합하도록 구성되었다. 주요 내용은 수식의 유형, 함수와 도형의 성질, 지수 및 대수 · 삼각함수, 힘과 벡터, 행력, 미분, 도함수의 응용, 부정적분, 정적분, 측정치의 정리 유효숫자의 차원 등이다.



공업수학

|김낙석 · 오승훈 · 황신우 공저/4×6배판/600면/정가 20,000원|

이 책은 대학에서 공업수학을 전공하는 학생들을 대상으로 하여 공업수학을 2학기 과정으로 강의하기에 적합하도록 꾸며졌다. 공학에 필요한 수학의 이론들을 되도록 알기 쉽게 풀어서 썼으며, 그 원리를 밝혀 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.



현대공학윤리

|조효남 저/4×6배판/480면/정가 18,000원|

이 책은 엔지니어들이 통합윤리적 시각을 바탕으로 높은 윤리적 안목을 갖고 현실에 부딪치는 윤리문제를 항상 최적의 대안을 추구하면서 지혜롭게 해결 할 수 있도록 의식의 성장과 문제해결 능력을 제시하고 있다. 그리고 21세기 정보화 지식 산업사회에서 높은 윤리의식과 열린의식의 신지식적 전문가 정신에서 나온 예방윤리, 책임윤리를 바탕으로 현실에서 부딪치는 모든 윤리적 문제 해결의 능력을 갖춘 엔지니어가 되는 지혜와 방법을 가르치는데 중점을 두었다.

현대과학기술윤리

2010년 문화체육관광부선정 우수학술도서
2010년 신간

|조효남 저/크라운판/415면/정가 20,000원|

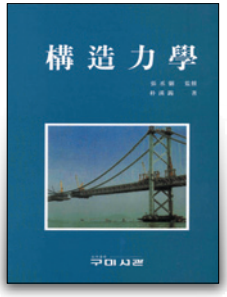
이 책은 현대과학기술의 윤리문제를 과학자/과학기술자, 공학기술인/엔지니어 뿐 아니라 과학기술을 이용하는 모든 전문가, 경영관리자들에게 쉽게 이해될 수 있는 내용과 방법으로 기술하였으며, 과학기술과 공학기술을 모두 포괄하는 통합적 과학기술윤리 교재 형식으로 기술하였다.

구조공학

응용역학

|이희목 저/4×6배판/748면/정가 20,000원|

이 책은 역학의 기초적인 이론과 다양한 응용을 거쳐서 빠르고 정확한 이해로 습득할 수 있게 저술하였다. 대학, 전문대학의 교재 또는 실무종사자들의 참고도서로 적합하며 공학도 및 각종시험을 준비하는 응시자에게 좋은 학습서가 될 것이다. 주요내용은 다음과 같다. 역학일반, 힘과 모멘트, 구조일반, 단면의 성질, 단순보, 캔티레버, 내민보, 부정정 구조, 겔버보, 라멘, 아치, 응력과 변형률, 보의 응력, 트러스, 기둥, 케이블 등이다.



구조역학

|박영석 저, 장승필 감수/4×6배판/397면/정가 15,000원|

이 책은 구조역학의 기초교재로 사용할 수 있도록 쉽고 간략하게 구성되었으며 각 장에 많은 예제를 통해 실제 구조물을 이해하기 쉽게 하였다. 이 책의 구성은 1편에 정정 구조해석, 2편은 구조물의 처짐, 3편은 부정정 구조해석으로 구성하였으며, 연습문제 해답을 수록하여 학생들에게 도움이 되도록 하였다.

구조역학 – 정정, 부정정, 매트릭스 구조해석

|조효남 저/4×6배판/776면/정가 23,000원|

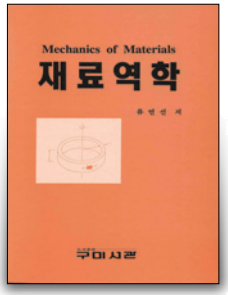
이 책은 구조역학의 기초교재로서 가급적 학생들이 이해하기 쉽고 실제구조문제의 이해를 쉽게 할 수 있는 형식과 체제로 기술하였다. 각 장마다 기초개념, 해석절차 및 해석시 유의사항을 설명한 다음 충분한 예제를 통해 보충 설명하였고, 컴퓨터에 의한 전산화 해석 프로그래밍도 소개하였다. 총 13장으로 구성되어 있다.

건설공학도를 위한 재료역학– SI단위

2011년 신간

|박연수 · 강성후 · 공병승 · 박선준 · 서정인 · 윤일로 · 이학용 · 임준석 · 이도형 · 정영채 공저/4×6배판/460면/정가 23,000원|(2색도)

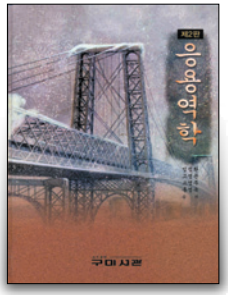
이 책은 공학계열 학부과정과 전문대학과정의 교재로 사용할 수 있도록 단순하면서도 논리적인 방법으로 역학문제를 해석하는 능력을 부여하는데 목적을 두고 기술하였다. 처음 공부하는 학생이나 실무엔지니어들을 위해 기본원리를 명확히 이해할 수 있도록 자세한 설명을 하였으며, 다양한 예제와 풍부한 연습문제를 수록하여 가르치기 쉽고 배우기 쉽게 하였다.



재료역학

|류연선 저/4×6배판/362면/정가 15,000원|

이 책은 건설, 기계, 항공 등 공학계열의 학부과정과 전문대학 과정의 교과서로서 사용될 수 있도록 집필하였다. 개념의 설명은 간명하게 하고, 예제를 통하여 개념을 익히고 복습하도록 하였다. 이 책은 대학의 교재와 실무기술자의 참고서로 유용하다.



응용역학(제2판)

|임정환 · 고성곤 · 고영주 · 홍성욱 공저/4×6배판/380면/정가 18,000원|

이 책은 전문대학의 현실에 맞게 가급적 이론 전개를 쉽게 하여 기본원리를 명확하게 이해할 수 있도록 하였고, 실무에 응용할 수 있도록 적절한 예제를 수록하였다. 각 각의 단원들은 연계성을 고려하여 편성함으로써, 효율적인 학습이 되도록 하였다. 이 책은 특히 전문대학의 교재와 기사시험 참고서로 적합하다.

공학도를 위한 – 수치해석

|Steven C.Chapra · Raymond P.Canale, 공저/이병해 · 심종성 공역/4×6배판/594면/정가 15,000원|

이 책의 구성은 프로그래밍에 관한 정보 및 오차 해석을 포함하는 수치해석개론, 수치해석과 직접 관련되는 사항들을 다루었다. 즉, 방정식의 근을 구하는 방법, 행렬식의 근을 찾는 방법, 회귀분석에 의한 방정식의 설정방법, 함수의 적분방법, 그리고 미분 방정식의 해를 구하는 방법 등이다. 수치해석기법, 컴퓨터, 그리고 수학을 즐기는 공학도에게 좋은 참고서가 될 것이다.

엔지니어를 위한 – SAP2000 구조해석

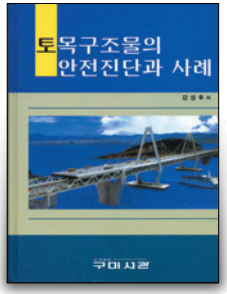
|남문희 · 이관희 공저/4×6배판/484면/정가 25,000원|

이 책은 초보단계와 실무단계의 해석에 적용될 수 있도록 자세한 설명과 함께 많은 예제를 통해 충실히 설명하였다. 이해하기 쉽도록 SAP2000의 매 단계의 화면을 빠짐없이 수록하였으며 전산 소프트웨어를 이용한 구조해석은 응용역학과 구조역학에서 다룬 쉬운 예제를 중심으로 설명해 자연스럽게 이해와 검정이 되도록 하였다.

구조역학(제2판)

|한상철 · 신재중 · 김두환 · 김연태 · 조선규 공저/4×6배판/756면/정가 23,000원|

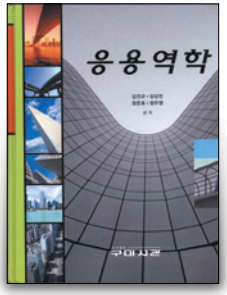
이 책은 토목공학의 기초학문인 구조역학을 누구나 쉽게 이해하고 활용할 수 있도록 하였다. 복잡한 이론 전개를 피하고 고등학교정도의 수학의 기초지식만 가지고 있어도 역학의 기초이론을 쉽게 이해할 수 있도록 상세히 설명하였으며 많은 예제를 들어 공식의 올바른 적용 방법을 이해하고 이를 응용해서 정확한 구조계산을 할 수 있도록 하였으며, 모든 단위를 SI단위로 개정하였다.



토목구조물의 안전진단과 사례 *2001년 문화체육관광부선정 우수학술도서*

|강성후 저/4×6배판/378면/정가 18,000원|

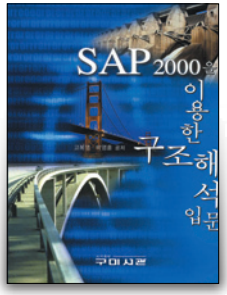
이 책은 교량을 비롯한 토목구조물의 안전진단보수 및 유지관리를 효과적으로 수행하기 위하여 새롭게 개정된 도로교설계기준, 콘크리트시방서의 기준을 적용하여 엮었다. 주요내용은 1장 총론, 2장 콘크리트구조물의 안전진단, 3장 설계하중, 4장 콘크리트 비파괴 시험, 5장 구조해석, 6장 균열 및 처짐의 평가, 7장 콘크리트구조물의 보수보강 및 재료, 8장 교량구조물의 내하력 평가 등이다.



응용역학

|김진규 · 김상진 · 장준호 · 정우영 공저/4×6배판/604면/정가 20,000원|

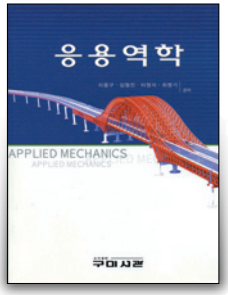
이 책은 대학 및 전문대학에서 역학을 처음 접하는 과정에 있는 학생들을 위해 역학의 기본적인 이론과 개념에 기준을 두어 내용을 상세히 기술하였다. 이 책에서는 우선 정역학과 재료역학에서 취급되어야 할 부분을 중심으로 다루었으며 구조역학에서 취급되어야 할 부분은 생략했다.



SAP2000을 이용한 구조해석 입문

|고복영 · 박영훈 공저/4×6배판/378면/정가 18,000원|

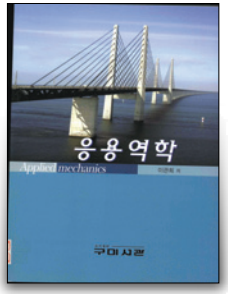
상용프로그램을 이용한 구조해석에 있어서 무엇보다도 중요한 것은 구조 전반에 관한 충분한 이해와 지식이 우선되어야 하기에 구조에서 기본이 되는 단순보, 연속보, 켄틸레버보, 라멘구조의 여러 가지 구조적 정보를 SAP2000에 입력하는 방법과 해석수행방법해석, 결과치확인 방법을 각각의 단계별로 설명하여 응용의 개념으로 학습효과를 극대화 하고 있다.



응용역학(수정판)

|이용구 · 김형진 · 이정식 · 최명기 공저/4×6배판/489면/정가 20,000원|

응용역학은 토목, 건축, 기계 등의 여러 분야에서 다루고 있는 구조물에 대한 설계이론에 기초가 되는 학문으로 구조역학과 재료역학의 두 부분으로 구성되어 있고, 또 그 영역이 대단히 방대해 이해가 쉽지 않은 과목임에 틀림이 없다. 이에 본 서는 응용역학의 기본원리를 이해할 수 있도록 여러 필자들이 경험을 압축하여 집필하였으며, 또 한 본서가 대학 또는 엔지니어들에게 좋은 지침서가 되리라 기대한다.



응용역학

|이관희 저/4×6배판/342면/정가 19,000원|

이 책은 기초과정을 체계적으로 학습하지 못한 채 구조역학을 공부해야 할 전문대학 학생들을 위해 기본원리를 명확하고 간략하게 설명하였다. 또한 문제를 풀어가면서 원리를 이해할 수 있도록 각 장에 많은 예제를 수록하였으며, 기사 시험에도 대비할 수 있도록 많은 과년도 출제들을 분석 정리하여 각 장의 연습문제로 수록하였다. 이 책은 특히 전문대학 교재로 적합하며, 역학을 공부하는 초급기술자에게도 도움이 될 것이다.

합성구조론

|장승필 · 심창수 공저/4×6배판/333면/정가 20,000원|

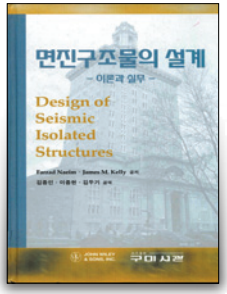
이 책은 강, 콘크리트 합성구조의 기본적인 이론이 되는 합성작용에 관한 실험 및 해석에 대해서 다루고 있고 특히, 합성작용을 위해 설계되는 전단연결부에 대한 이해를 높이는데 중점을 두었다. 한계상태설계법에 근거한 합성구조에 대한 전반적인 이론적 근거를 밝히고 있고 전단연결부, 합성보, 합성기둥, 합성바닥판에 대한 설계 및 해석에 관한 내용을 기술하고 있다. 유로코드의 내용이 중점적으로 다루어지고 있고 설계를 위한 기본적인 예제를 수록하였다.

구조동역학(제2판)

2005년 대한토목학회 저술상 수상
2011년 수정판

|김두기 저/4×6배판/874면/정가 35,000원|

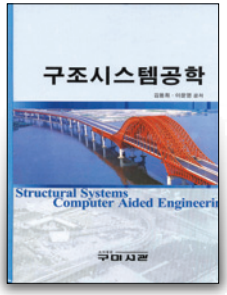
이 책은 구조동역학의 기본에서 전문적인 내용으로 구성하였다. 기본 개념과 기초이론인 개론(제1편)부터 시작하여, 단자유도계(제2편)및 다자유도계(제3편)에서는 구조동역학 이론을 광범위하고 심도있게 다루었다. 1판(2005)에 비해 전면 개정된 2판은 광범위하고도 최신의 내용과 다양한 적용분야를 다루고 있으며, 내용의 이해와 응용에 필요한 관련 전산 코드(MATLAB)를 저자의 홈페이지를 통해 공개함으로써 독자들과 지식과 정보를 공유하고자 하였다.



면진구조물의 설계 - 이론과 실무

|James M. Kelly · Farzad Naeimr 공저/김종인 · 이종헌 · 김두기 공역/신국판/408면/정가 18,000원|

내진(耐震) 및 면진(免震)설계의 개념은 국내시방서 규정을 통해 의무적으로 실무에 적용되고 있다. 면진이란 지진에 강한 지진력 대역을 피해가겠다는 근래에 구조물의 설계에 널리 사용되는 경제적인 내진설계의 개념이다. 이 책에서는 면진설계의 선구자인 Kelly교수와 Naeim박사는 최신의 면진설계에 관한 기본이론에서 실무설계까지를 체계적으로 설명하였다.



구조시스템공학

2005년 문화체육관광부선정 우수학술도서

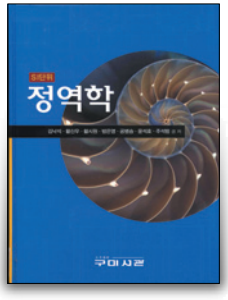
|김용희 · 이윤영 공저/4×6배판/675면/정가 25,000원|

이 책은 교량 · 댐 · 터널 등 토목공학 시스템을 대상으로 하는 학문분야이며, 구조시스템공학은 이들을 체계적으로 계획 · 해석 · 설계 · 검토하기도하고, 학문의 시대적 발전과 요청에 맞추어 시스템 공학의 여러 방법들을 원용하고 있다. 또한 고도의 전산 기법들을 활용해서 거대 복합 토목 시스템의 여러 문제들을 총체적으로 접근, 해결하고자 하는 토목 공학의 새로운 방법론적 학문이다.

매트릭스 구조해석법(수정판)

|이외득 저/4×6배판/418면/정가 20,000원|

이 책은 건설공학도에게 필수적 기초 과목인 구조해석을 매트릭스를 이용한 강도법에 의한 구조해석법으로 총 12장 두 학기 강의용으로 구성하였다. 모든과정에서 기초 이론을 가급적 쉬운말로 충분히 설명한 후 반드시 실제 예를 들어 해석의 순서에 따라 빠짐없이 전 과정을 설명하여 보다 이해하기 쉽도록 하였다.



정역학(SI단위)

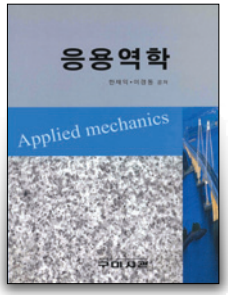
|김낙석 · 황신우 · 황시원 · 방은영 · 공병승 · 윤석호 공저/4×6배판/338면/정가 18,000원|

이 책은 한 학기 기준 3~4학점 과목을 기준으로 정역학 위주로 서술하였다. 이 책은 크게 네 부분으로 구성되었으며, 첫 번째 부분은 공학의 기초적 개념에 대해 설명하였고 두 번째 부분은 힘의 합성과 분해에 관한 내용을, 세 번째 부분은 역계의 평형에 대한 개념설명과 구조물의 해석을 다루었으며, 마지막으로 공학계열의 고학년에서 다루게 될 단면의 도심과 단면2차모멘트 등에 관하여 다루었다.

알기쉬운 정역학

|허 영 · 호광일 · 김영삼 · 정우영 · 장준호 · 노병철 · 윤일로 · 장일영 공저/국배변형판/377면/정가 20,000원(2색도)|

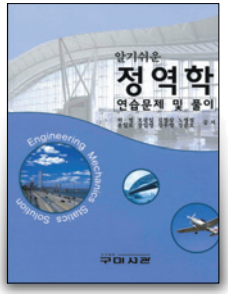
이 책은 역학의 기초과목인 정역학을 학생들이 보다 쉽게 접할 수 있도록 알기 쉽게 기술하였다. 그동안 외국에서 발행된 원서나 역서를 가지고 강의하면서 외국과 다른 강의환경으로 인한 차이를 실감하면서 우리 현실에 맞게 한 학기 강의용으로 많은 예제를 통한 이해를 강조하였으며, 예제의 풀이에 대한 설명을 예제의 옆에 추가로 기술하여 이해가 쉽도록 하였다.



응용역학

|한재익 · 이경동 공저/4×6배판/605면/정가 23,000원|

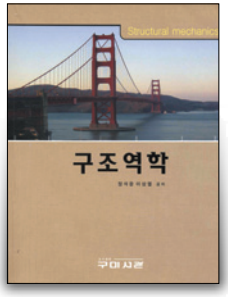
이 책은 구조역학을 주축으로 정역학, 재료역학의 중요한 내용들을 포함시켜 구조물을 형성하고 있는 부재들의 힘 및 응력은 물론 변형을 이해함으로서 최종적으로 어떠한 형상을 가진 구조물을 설계할 수 있는 기초이론을 전개하는데 주안점을 두었다. 그리고 축하중, 비틀림하중, 휨 및 전단을 받는 부재의 응력과 변형률에 대하여 작용하중의 종류에 따라 구조부재가 받는 힘의 역학적 성질을 이해하도록 하였다.



알기쉬운 정역학 – 연습문제 풀이

|허 영 · 호광일 · 김영삼 · 정우영 · 장준호 · 노병철 · 윤일로 · 장일영 공저/4×6배판/191면/정가 9,000원|

이 책은 알기 쉬운 정역학 연습문제를 풀이한 책으로 각 장별로 출제된 문제를 공동 집필자들이 보다 알기 쉽고 이해하기 쉽게 풀이해 학생들의 학습능력을 보다 향상시킬 수 있을 것이다.



구조역학

|장석윤 · 이상열 공저/국배변형판/617면/정가 23,000원|

이 책은 구조역학의 이론을 보다 알기쉽게 정리하여 실구조물에 학생들이 창의적으로 적용할 수 있도록 구성하였다. 이론을 핵심적인 내용으로 축약하고 예제와 도표를 통하여 시각적인 효과를 증대시켜 학생들이 쉽게 이해할 수 있도록 하였다. 또한 최근 각광받고 있는 복합재료에 대한 기초적인 이론과 해석을 추가하여 새로운 분야에 대한 정보를 얻도록 하였다.

구조공학실험

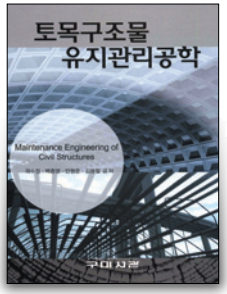
|김성도 · 정진환 공저/4×6배판/254면/정가 12,000원|

이 책은 변형률게이지의 원리 및 회로에 대해서 자세하게 설명하였으며, 특히 변형률 측정시 생길 수 있는 측정오차의 원인들을 열거하였다. 또한 구조부재에서의 물리적인 양들과 주요 토목재료들의 강도 및 물성들을 실험을 통해 구하는 방법들을 소개하고 트러스, 단순보, 기둥, 캔틸레버보, 연속보, 라멘, 아치 등 기본적인 구조 부재들의 거동을 실험적으로 조사하는 과정을 상세히 설명하였다.

XFINAS에 의한 선형유한요소해석입문

|김기두 저/국배변형판/880면/정가 35,000원|부록 CD|

이 책은 선형유한요소 이론을 체계적으로 자세하게 설명하였으며 전후처리 그래픽이 포함된 범용 목적의 최신 유한요소 소프트웨어 XFINAS 프로그램 및 메뉴얼이 포함된 CD를 첨부하여 실제 연습문제를 컴퓨터로 풀 수 있게 하였다. 본서는 학부 과정의 기초 뿐만아니라 실무자 그리고 대학원생 등을 대상으로 하였으며 전체 15장으로 구성되었다.

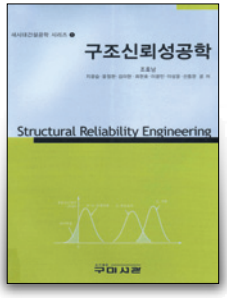


토목구조물 유지관리공학

2009년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|곽수정 · 백종명 · 안형준 · 김용철 공저/4×6배판/627면/정가 25,000원|

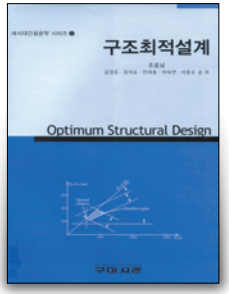
새로운 기술발전과 개발을 위하여 구조물건설과 유지관리를 접목시켜 다양하고 심도있는 내용을 체계적으로 정리수록하였다. 그동안의 지식, 경험, 자료 등을 체계화해 토목구조물 유지관리를 보다 선진화된 시스템으로 통합활용할 수 있는 계기가 마련됨은 물론 보다 과학화되고 정보화된 관리로 향후 엔지니어링 사업 및 시설물 유지관리 업무에 큰 도움이 될 것이다.



새시대건설공학 시리즈 1 구조신뢰성공학

|조효남 · 지광습 · 윤정현 · 김이현 · 최현호 · 이광민 · 이상윤 · 선종완 공저/4×6배판/299면/정가 15,000원|

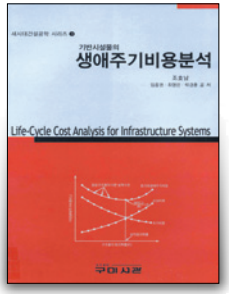
이 책은 구조신뢰성의 기초개념, 구조안전도와 구조신뢰성의 개념적 관계, 구조설계법과 구조신뢰성 이론의 발전과정과 최근동향, 구조신뢰성 해석이론, 안전도 및 내하력 평가 등 구조신뢰성 이론 및 응용방법에 대한 전반적인 내용을 소개하고 있으므로, 대학원생의 교재로서 활용할 수 있을 뿐만 아니라 확률 통계에 대한 어느 정도의 기초지식이 있는 건설기술인들은 이 교재를 통해 구조신뢰성의 기본개념을 보다 쉽게 이해할 수 있을 것이다.



새시대건설공학 시리즈 2 구조최적설계

|조효남 · 김정호 · 정지승 · 민대홍 · 박미연 · 이종순 공저/4×6배판/350면/정가 18,000원|

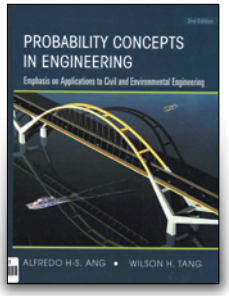
구조물의 설계는 주어진 설계조건(응력제약, 변위제약, 치수제약, 안전성, 내구성, 시공성, 기능, 미관 등)을 만족하면서 재료비, 가공비, 조립비, 시공비, 유지관리비 등을 포함한 구조물의 생애주기비용이 가장 적게 소요되는 과학적이고 합리적인 생애주기비용 최적설계(구조형식, 사용재료 및 단면치수결정)가 가능하게 되었다. 따라서 본 교재는 건설 분야의 일반 엔지니어들로 하여금 최적설계의 개념과 최적화 기법 및 실구조물에서의 응용을 통하여 최적의 구조물 설계가 가능하도록 하였다.



새시대건설공학 시리즈 3 기반시설물의 생애주기비용분석

|조효남 · 임종권 · 최영민 · 박경훈 공저/4×6배판/290면/정가 15,000원|

이 책은 기반시설물의 계획, 설계, 운영 및 유지관리시 경제성분석을 위한 LCC(Life Cycle Cost) 분석기술을 최근 동향, 기초 개념, 일반적인 LCC 분석방법 및 최신기법까지 소개하고 있어 대학생, 대학원생의 참고서적, 교재로서 활용할 수 있을 뿐만아니라 실무엔지니어 설계과정에서도 폭넓게 활용할 수 있는 지침서이다. 특히 교량구조물에 대해서는 계획, 설계단계의 LCC, 유지관리단계에서의 LCC상세한 분석과정을 담고 있어 타 시설물에 응용할 수 있을 것이다.



건설환경교통도시분야의 응용을 위한 공학확률통계 *2011년 신간*

|ALFREDO H-S, ANG, WILSON H.TANG 공저/조효남 · 지광습 공역/4×6배판/530면/정가 25,000원|

모든 건설환경분야의 프로젝트 시스템의 계획 설계 시공 유지관리문제는 불확실성을 수반하기 마련이다 이러한 제반 물리적 통계적 불확실성을 과학적이고 합리적으로 다루기 위해 효과적으로 응용할 수 있는 확률통계이론에 대한 지식은 필수적이라 할 수 있다 이 책은 건설환경분야 문제의 물리적 인식적 불확실성과 레덤성에 대한 기초 확률 개념을 비롯하여 확률계산 전확률 정리 베어즈 정리 등의 기초 확률 이론과 렌덤 현상의 해석적 모델 렌덤변량의 함수 및 검정 회귀분석 등 공학적 특히 건설환경분야의 확률 및 통계에 대한 필수적인 개념에 대해 다룬다.

만화로 보는 정역학 *2010년 신간*

|김대중 · 모귀석 공저/4×6배판/180면/정가 16,000원(부록 CD포함)|

본 도서는 토목공학 분야의 국가기술자격시험에서 필수과목인 응용역학의 정역학(Statics) 부분에 해당하며, 주요내용은 역학 일반, 힘과 모멘트, 트러스, 단면의 성질 등이다. 이 책은 정역학에 대한 핵심 개념을 만화를 통해 이해하기 쉽게 저술하였으며, 많은 예제를 수록하여 기사시험 등 각종 시험의 참고서로 적합하도록 하였다. 또한 학습 콘텐츠를 부록으로 제공하여 학습 동기 유발 및 자기 주도적 학습을 할 수 있도록 하였다.

근간

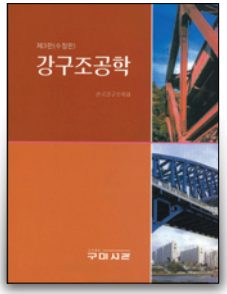
응용역학

2011년 출간예정

|박종혁 · 박우진 · 박현주 공저/4×6배판/000면/정가 25,000원|

응용역학은 대학의 토목, 건축 계열학과의 기초과정에서 필수적으로 배우는 과목으로 공학의 넓은 분야에 걸쳐서 매우 중요한 기초학문이다. 이 책은 응용역학의 모든 개념과 이론을 정확하게 정의하고, 내용을 알기 쉽게 이해할 수 있도록 체계화하여 기초부터 개념 형성과정과 응용력을 키우는데 역점을 두었다. 따라서 해당 이론을 쉽게 습득할 수 있도록 다양한 예제들을 선택하였으며, 각 장마다 기본 이론, 필수 문제, 심화 문제, 연습 문제로 구성하였다.

강구조공학



강구조공학(제3판)

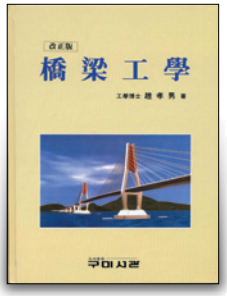
|한국강구조학회 편/국배변형판/631면/정가 23,000원|

이 책은 크게 3개의 편과 총 20장 그리고 부록으로 구성되어 있으며, 2005년도에 개정된 도로교설계준에 맞게 전면개정하였다. 이번 제3판에서는 2004년도 1차 개정되었던 교재를 일부 본문과 예제들을 수정 · 보완하였고 특히 단위계를 국제화 흐름에 맞춰 SI단위계로 전면개정하였다. 이 책은 대학의 교재와 현장 실무 기술자들의 참고서로 유용할 것이다.

강구조공학(제4판)

|조효남 · 한봉구 공저/4×6배판/669면/정가 23,000원|

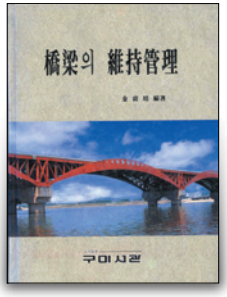
이번 제4판에서는 그동안 미비했던 점을 보완하고 2005년 개정된 도로설계기준과 2003년 제정된 강구조 설계기준 및 2005년 제정된 건축구조설계기준(KBC 2005)에 따라 집필되었으며, 국제화 흐름에 맞춰 SI단위를 적용하였다. 강구조물에 대한 전반적인 내용을 이해하기 쉽게 기술하였으며 기본적인 역학적 개념을 사용하여 단순하거나 복잡한 형태의 하중을 받는 강구조물을 해석하고 설계할 수 있도록 하였다.



교량공학(개정판)

|조효남 저/4×6배판/841면/정가 25,000원|

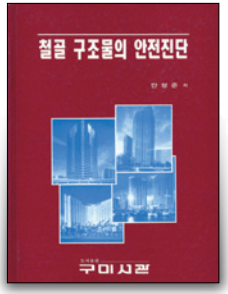
전체적인 내용은 초판과 대동소이하나 개정된 용어와 부호를 중심으로 수정하였고 3장의 생애주기비용 13장의 내진설계와 14장의 내풍설계의 미진한 부분을 보완하였다. 또한 도로설계편람을 기초량의 플레이트 거더교에 대한 예제를 추가 보완하였다. 이 책은 토목분야에 종사하는 건설기술자들에게 교량에 대한 이해의 폭을 넓히는 기초적인 입문서 및 참고교재로 활용할 수 있도록 간결하면서 풍부한 내용이 수록되어 있다.



교량의 유지관리

|김진배 저/국배판/560면/정가 45,000원|

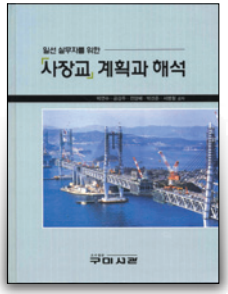
이 책은 교량에 발생한 손상내용, 손상원인, 보수 · 보강 방법 그리고 향후대책 및 반성해야 할 내용까지도 있는 대로 기술함으로써 새로 건설하는 건설물에서는 동일한 손상이 발생하지 않도록 하고, 또한 다른 시설물을 유지관리 하는데 참고할 수 있도록 하였다. 뿐만 아니라 교량의 계획, 설계, 시공, 유지관리를 담당하는 관계자가 하여야 할 일까지를 담고 있다.



철골구조물의 안전진단

|안형준 저/4×6 배판/537면/정가 23,000원|

이 책은 강재 및 철골구조물의 종합적인 이론기술과 철골구조물의 안전진단을 위한 제반 이론과 방법, 적용 장비에 대한 해설과 사례를 제시하였다. 현장의 안전진단 관련 종사자나 건설공학도들의 종합지침서로서 철골구조물에 대해 사용하고 있는 비파괴 검사와 관련한 여러 방법과 적용범위 그리고 관련 장비에 대한 소개와 설명을 쉽게 풀이하여 도움이 되도록 하였다.



일선 실무자를 위한 – 사장교 계획과 해석

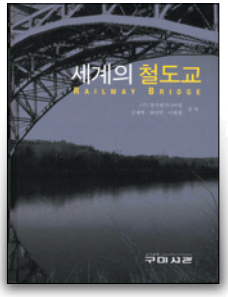
|박연수 · 공강주 · 박선준 · 서병철 · 전양배 공저/4×6배판/586면/정가 38,000원|

이 책은 최근 일본을 비롯한 구미 유럽에서 사장교 형식의 교량건설 추세가 가속되고 국내에서도 사장교의 건설이 활발히 진행되고 있는 현실을 감안하여 일선 실무자들의 이해를 돕고자 하였다. 특수 교량인 관계로 교량해석방법이 국내 실무자들에게 대중화되지 못한 실정이어서 여러 자료를 정리하여 관련지식을 공유할 수 있도록 시도하였으며, 진도대교를 해석 예제로 제시함으로써 사장교에 관심 있는 실무자와 관계자들에게 기술적 도움이 될 것이다.

기술자들의 새로운 도전 – 초장대교 시대의 개막

|삼성물산 토목기술팀 역/4×6변형판/290면/정가 17,000원|

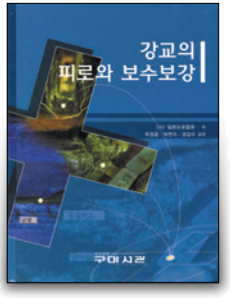
20세기 들어 트러스 아치와 같은 구조가 장대경간으로 가면서 사장교로 대체되고 초장대 경간에 있어서는 현수교 형식이 독점적 우위를 차지하는 현실에서 교량형식의 경간장에 대한 순위와 기술의 진보를 이해할 수 있도록 하였다. 이 책은 비전문가를 대상으로 초장대 현수교 기술에 대해 소개하고, 이를 바탕으로 미래의 모습을 예견하며 나아가 초장대교의 도전과제를 잘 제시해 주고 있다.



세계의 철도교

|청석엔지니어링 편/김재형 · 최인덕 · 이원철 공저/4×6배판/398면/정가 30,000원|

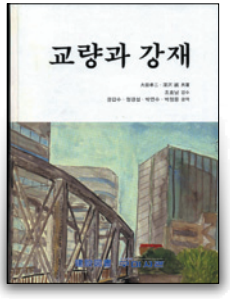
이 책은 한국의 철도교 역사 및 세계각국의 최신 철도교를 전반적으로 다루고 있다. 철도교는 적용하중이 매우 큰 반면에 처짐 기준이 매우 엄격하고 교량구조와 레일의 상호작용하는 특징으로 인해 철도교 고유의 교량형식 및 경간 구성으로 계획된다. 세계각국의 다양한 철도 교량 형식 및 특성을 기술하였으며, 아울러 한국의 철도교 100년 역사 및 경부 고속철도 교량에 설계 시공된 교량을 상세히 다루고 있다.



강교의 피로와 보수보강

|日本道路協會 編/박정웅 · 박연수 · 경갑수 공역/4×6배판/302면/정가 20,000원|

이 책은 도로관리자나 교량을 설계하는 기술자에게 강 도로교의 피로에 대해 이 책에서는 피로에 대한 기본적인 지식, 점검방법, 손상 발견 후 대응, 보수보강방법에 대해 현재까지 일본에서 실시한 대표사례 및 적용근거에 대해 정리한 것이다. 따라서 강 도로교량의 보수보강이 점차 증가하고 있는 시점에서 매우 유용한 참고자료로 활용되리라 기대된다.

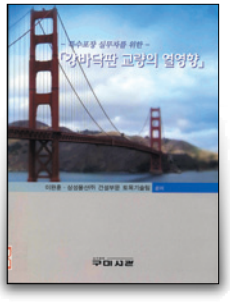


교량과 강재

2004년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|大田孝二 · 深誠誠 공저/조효남 감수/경갑수 · 박연수 · 박정웅 · 정경섭 공역/4×6배판/624면/정가 39,000원|

이 책은 교량(橋梁)과 강(鋼)에 관한 기술서이지만 이론이나 해석 등을 기술한 전문서와는 다른 교량기술 소개집이다. 현재 교량의 설계 · 시공방법이나 새로운 기술, 과재 등을 알기 쉽게 소개하기 위하여 그림, 표, 사진 등을 많이 이용한 것이 특징이다. 이 책은 강구조를 배우는 학생, 그리고 젊은 엔지니어를 대상으로 한 것이다.



특수포장 실무자를 위한 – 강바닥판 교량의 열영향

|삼성물산 토목기술팀 · 이완훈 공저/4×6배판/242면/정가 18,000원|

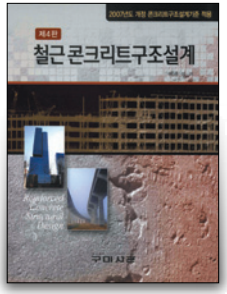
이 책은 교량구조물의 유형에 따른 열영향 정도를 연구한 성과를 중심으로 강바닥판 교량의 특수 아스팔트 열영향에 관한 내용을 정리하였다. 이 책에서는 강바닥판 교량의 교면 특수포장에 관한 일반적인 내용, 시공사례, 그리고 지금까지 수행된 열영향 검토사례를 정리하였으며, 관련부서의 실무기술자들에게 실질적인 도움이 될 것이다.

설계 · 제작 · 사례 –소수주거더교

|한국철강협회/포항산업과학연구원 저/4×6배판/447면/정가 23,000원|

이 책은 가장 경제적인 강거더교 형식으로 인정되고 있는 소수주거더교에 대한 그동안 연구자료와 외국의 기준분석을 실시하고 관련 설계 기술 및 신형식 강재의 적용방안에 대한 내용을 제시하였다. 소수조 거더교에 대한 개요와 부재별 최적 설계방법, 신형식 강재의 적용 및 제작 방안을 포함하고 있으며 깅타 관련기술자료와 설계예제를 첨부하였다.

콘크리트공학



철근콘크리트구조설계(제4판)

|심종성 저/국배변형/623면/정가 23,000원|

이 책은 2007년 개정된 콘크리트 구조설계기준에 맞춰 새롭게 전면 수정 · 보완하였다. 강도설계법을 사용하였으며 1장에서 10장까지는 구조설계의 기본개념인 휨, 진단, 균열 등 사용성문제 철근 장착 및 이음에 대한 내용을, 11장에서 13장까지는 이들을 근거로 실제구조물, 슬래브, 기초, 옹벽, 교량 등에 대한 설계방법을 다루고 있다.

콘크리트구조물의 안전진단

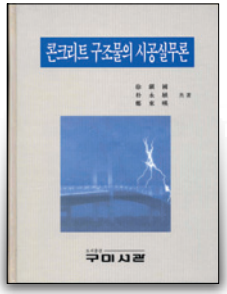
|안형준 저/4×6배판/440면/정가 20,000원|

이 책은 콘크리트 구조물의 안전진단을 위한 종합적인 이론 기술과 방법 적용 장비에 대한 해설과 사례를 중심으로 이해하기 쉽게 기술되었다. 콘크리트 구조물의 안전진단을 위한 각종 조사방법과 탐사 및 측정시험방법을 잘 소개하고 있어 현장의 안전진단 관련종사자나 대학의 건설공학도들에게 훌륭한 지침서가 될 것이다.

토목재료학(제3판)

|김성수 · 류재석 · 이승태 · 정호섭 공저/4×6배판/463면/정가 20,000원| (2색도)

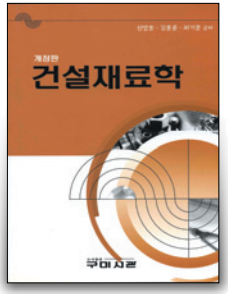
이 책은 토목재료 중 가장 많이 사용하고 있는 시멘트, 골재, 콘크리트, 금속재료 및 역청재료를 중심으로 설명하고, 특히 보통 콘크리트 이외의 콘크리트를 특수콘크리트 편으로 분류하여 이해 쉽게 집필하였다. 또한 실무에 종사하면서 꼭 알아야 할 시멘트, 골재, 콘크리트 및 강재에 관한 실험방법을 부록에 실었으며 재료실험을 익히고자 하는 공학도나 기술자에게 도움이 될 것이다.



콘크리트구조물의 시공실무론

|서진국 · 박영식 · 정동영 공저/4×6배판/538면/정가 20,000원|

이 책은 전문대학에서 토목 및 건축을 전공하는 학생과 초급기술자들의 교재와 참고서로서 콘크리트구조물시공의 실무 중심으로 꾸며졌다. 1장에서는 콘크리트의 배합설계와 재료에 관한 특징 및 시공방법을 기술하였으며, 2장은 콘크리트구조물의 생산과 시공에 관한 실무와 유지관리 및 안전진단 보수보강을, 3장은 적산실무와 공무를 서술하였다.



건설재료학(개정판)

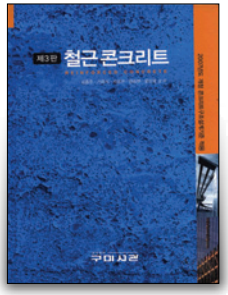
|신방웅 · 김홍룡 · 최기봉 공저/4×6배판/365면/정가 17,000원|

이 책은 건설공학도의 재료에 대한 지식을 습득할 수 있는 기초교재로 사용할 수 있도록 구성하였으며 건설현장의 실무에도 도움이 되도록 하였다. 또한 각 장에 관련기사시험에 도움이 될 수 있도록 중요연습문제를 수록하였으며, 부록에 건설기술관리법 품질시험기준 기계선정 및 품질관리기준 건설기계산정법 등을 소개하였다.

건설재료시험

|신방웅 · 김홍룡 · 최기봉 · 이준대 · 신진환 · 김주섭 공저/4×6배판/321면/정가 14,000원|

이 책은 Ⅰ편에서 건설재료의 각 종류에 관한 실험법을 실었으며, Ⅱ편에서는 건설재료의 이용보다는 건설기초에 이용되는 토질 및 기초의 특성파악을 할 수 있는 시험법을 소개하였다. 또한 건설공학도의 재료시험에 대한 지식을 습득할 수 있는 기초교재로 구성하였으며, 건설현장의 실무에도 이용할 수 있도록 폭넓게 구성하였다.



철근콘크리트(제3판)

2011년 수정판

|김종주 · 기완서 · 서상구 · 윤선호 · 양승현 공저/4×6배판/338면/정가 20,000원|

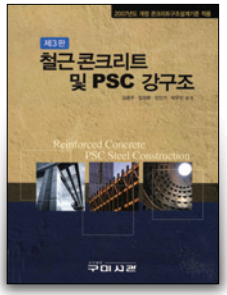
이 책은 전문대학에서 철근 콘크리트 구조물 설계이론을 공부하는 학생들에게 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다. 철근 콘크리트 구조물의 설계에 필요한 기초적인 이론들을 2007년 개정된 콘크리트구조 설계기준에 맞게 하였으며 이해를 돕기 위해 각 절의 마지막에 단답형의 예제를 수록하였다. 또한 기사시험 수험서로 활용할 수 있도록 과년도 출제문제들을 분석 정리하여 각 장의 연습문제로 수록했다.

최신 콘크리트공학

2010년 신간

|이용구 · 이수철 · 박철우 · 고성곤 · 박종건 공저/4×6배판/698면/정가 28,000원|

이 책은 건설재료 중 가장 많이 쓰이고 있는 콘크리트 재료의 관련 기술을 2009년 개정된 콘크리트 표준 시방서와 설계기준에 따라 기술하여, 콘크리트 제조관련 실무기술자나 대학의 학생들이 콘크리트 지식을 습득하는 데 큰 도움을 줄 수 있을 것이다. 특히 각종 기사시험을 준비하는 학생들에게 좋은 학습서가 될 것이다.

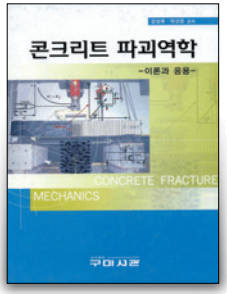


철근콘크리트 및 PSC 강구조(제3판)

2011년 수정판

|김종주 · 임정환 · 박우진 공저/4×6배판/390면/정가 20,000원|

이 책은 전문대학에서 철근콘크리트구조물 설계이론을 공부하는 학생들에게 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다. 철근콘크리트구조물설계에 필요한 기초적인 이론들을 2007년 개정된 콘크리트구조설계기준에 맞게 하였으며 이해를 돕기 위해 각 절의 마지막에 단답형의 예제를 수록하였다. 이 책은 전문대학에서 프리스트레스트 콘크리트와 강구조를 추가해 기사시험에 대비하여 강의할 수 있도록 하였다.



콘크리트 파괴역학 – 이론과 응용

|강성후 · 박선준 공저/4×6배판/273면/정가 15,000원|

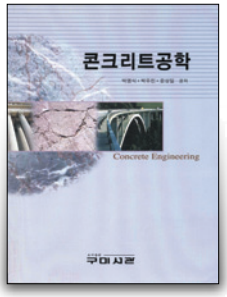
이 책은 토목 및 건축분야에서 구조공학을 연구하는 학생과 실무에 종사하는 엔지니어에게 콘크리트 파괴역학의 기초이론과 파괴특성을 이해하기 쉽게 소개하고 있다. 이 책은 "1장 파괴역학의 기본개념, 2장 선형탄성 파괴역학, 3장 탄 · 소성 파괴역학, 4장 동적파괴역학, 5장 콘크리트 파괴역학, 6장 수치해석을 이용한 콘크리트 파괴역학, 7장 파괴역학 실험법으로 구성되어 있으며 실무에 종사하는 엔지니어들의 참고서로 유용하다.

건설재료 및 품질시험(제2판)

2004년 대한토목학회 저술상 수상
2010년 신간

|우종태 · 지효선 · 이 송 · 이래철 · 이수철 · 양승현 공저/4×6배판/299면/정가 18,000원|

이 책은 2009년 개정된 콘크리트표준시방서와 콘크리트구조설계기준에 맞추어, 건설재료 분야와 품질시험분야를 구분하여 건설관련 학과의 기초교재로 사용할 수 있도록 보다 알기 쉽게 기술하였다. 특히, 실무와 연관시켜 좀 더 구체적이고 실질적인 내용으로 구성하였으며, 건설재료시험 기사시험대비와 실무용으로 사용할 수 있도록 구성하였다.



콘크리트공학

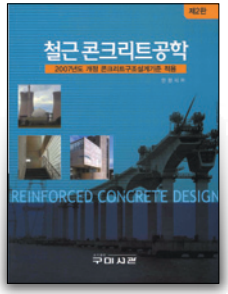
|박영식 · 박우진 · 윤상일 공저/4×6배판/426면/정가 23,000원|

이 책은 콘크리트 재료와 시공 시험방법을 한꺼번에 기술한 책으로 대학에서 토목 및 건축을 전공하는 학생들의 교과서와 콘크리트기사 시험 준비를 위한 참고서로 활용하도록 하였다. 특히 콘크리트 재료에 국한해서 시멘트 · 혼화 재료 등을 중심으로 콘크리트 배합설계와 재료에 관한 특징 및 시공방법 등을 기술하였다.

철근콘크리트공학(제2판)

|성창환 · 이관희 · 정인규 · 황신우 · 윤영철 · 홍성욱 · 이정호 · 하대환 공저/4×6배판/376면/정가 20,000원|

이 책은 2007년 개정된 콘크리트 구조설계기준에 맞춰 보다 이해 쉽게 기술하였으며 단위를 국제단위계인 SI단위체계에 맞게 집필하였다. 특히 전문대학의 특성에 맞게 가능한 쉽게 이해 할 수 있도록 많은 예제 와 문제를 삽입하여 기사시험에 대비할 수 있도록 하였다.

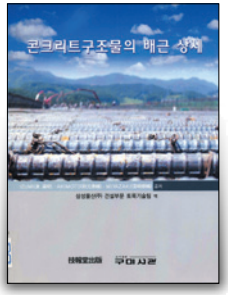


철근콘크리트공학(제2판)

2010년 수정판

|민창식 저/국배변형판/1017면/정가 32,000원|

본 교과서는 기존에 학부중심으로 단순히 콘크리트구조설계기준의 내용을 전달하던 상황에서 한 단계 향상시켜서 깊이 있게 기준의 형성과정 및 근거를 다루었다. 다루는 내용과 연관된 현행 설계기준의 출처를 제시하여 교재의 내용과 콘크리트 구조설계기준이 유기적으로 연관되도록 하였다. 따라서, 본 교재는 학부의 교재로 뿐만 아니라 대학원 및 설계회사에서 지침서로 이용될 수 있다. 2007년도 개정된 콘크리트구조설계기준을 채택하였으며 완벽하게 SI단위계로 제시하였다.



콘크리트구조물의 배근상세

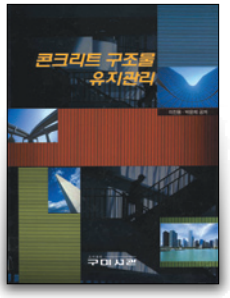
|泉 滿明 · 秋元泰輔 · 宮崎修輔 共著/삼성물산 토목기술팀 역/4×6배판/ 304면/정가 20,000원|

이 책은 일반사항, 부재배근, 구조물배근, 배근예로 구성되어 있으며, 토목에서의 도로관계와 철도관계의 개념차이도 기술했다. 부재배근, 구조물 배근에서는 각 구조부재의 힘의 흐름. 균열 발생상태 등을 고려한 배근, prestress 등에 따른 보강 방법을 제시하고 있다. 배근예에 게재된 도면은 일반 사항 부재배근 구조물배근에서 제시한 것을 적용한 것으로 실무상 개념을 정리할 때 참고하면 좋을 것이다.

토목재료학

|류만용 · 이재환 · 전찬기 · 김윤성 · 박우진 공저/4×6배판/403면/정가 20,000원|

이 책은 구조물을 축조하는 데 사용되는 제반 건설재료의 일반적인 특성과 적용방법 등을 기술하였고, 신 재료의 개발과 방향에 대한 내용을 학생들의 교재 및 현장실무 기술자들의 참고서로 활용할 수 있도록 2003년 개정된 콘크리트 표준시방서와 한국공업규격(KS)을 근거로 보다 알기 쉽게 기술하였다.



콘크리트 구조물 유지관리

|이진용 · 박윤제 · 이채규 공저/4×6배판/332면/정가 18,000원|

이 책은 콘크리트 구조물의 노후화로 인해서 장기적인 내구성 저하로 나타나는 열화현상을 중심으로 콘크리트 구조물의 열화현상 및 정도를 파악하는 방법을 구분하였으며, 비파괴 시험 및 파괴시험을 통해서 구조물의 파손정도에 등급을 부여하는 방법을 정리하였다.또한 현재 국내에서 많이 사용하고 있는 건설신기술을 소개하고일부 사례를 제시해 현장에 근무하는 실무자들의 지침서로 유용할 것이다.

프리스트레스트 콘크리트 구조설계(수정판)

|심종성 · 김기두 · 변윤주 공저/국배변형판/668면/정가 25,000원|

이 책은 2007년 개정된 콘크리트구조설계기준을 적용하였으며, 프리스트레스트 콘크리트 부재의 설계 및 해석이론을 학부과정 학생들이 보다 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다. 프리스트레스트 콘크리트의 재료, 휨 및 전단에 관한 내용을 현행 설계기준에 적합하도록 내용을 수록하였으며 비선형 해석 및 스트럿타이 모델 등에 대해서도 간략히 소개했다.

프리스트레스트 콘크리트

2011년 출간예정

|박우진 외 공저/4×6배판/000면/정가 18,000원|

이 책은 최근 개정된 콘크리트구조설계 기준에 맞춰 보다 알기 쉽고 이해하기 쉽게 학생들의 교재에 적합하도록 간략하게 기술하였다.

토목설계

토목CAD - AutoCAD 2000/2002

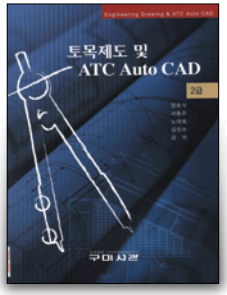
|박우진 저/4×6배판/768면/정가 22,000원(부록 CD포함)|

이 책은 토목 CAD 교육의 시작에 따르는 기초 관련 지식과 실습 순서를 토목 설계 전문프로그램인 AutoCAD 2000을 중심으로 체계적으로 서술하였다. 학습 진행은 토목 표준도면과 「따라하기」 방식으로 그대로 보여 주어 AutoCAD를 처음 접하는 초보자도 짧은 시간 안에 AutoCAD의 운용이 가능하게 하였다. 또한 AutoCAD 2000프로그램을 실무차원에서 해설하여 토목분야를 공부하는 학생들의 실습 교재로 활용할 수 있도록 구성하였다.

토목설계제도(제2판)

|김규문 · 고성곤 · 홍희택 · 조철호 · 고영주 · 양승현 공저/국배변형판/345면/정가 20,000원|

이 책은 토목구조물을 쉽게 이해하고 표현할 수 있도록 하였으며 현장에서 자주 접하는 구조물을 중심으로 도면의 작성과 물량의 산출방법을 간편하게 정리하여 기술하였다. 또한 건설교통부의 표준도와 토목기사 및 산업기사에 출제되었던 도면을 참고하여 새롭고 다양한 예제를 수록하였으며 이해를 돕기 위하여 상세한 도면을 해설 과정에 도입하였다.



토목제도 및 ATC Auto CAD

|김종수 · 장호식 공저/4×6배판/225면/정가 17,000원|

이 책은 토목산업기사 및 토목기사의 2차 실기 수험자에게 꼭 필요한 교재로 한국산업인력공단에서 출제된 토목구조물 물량산출에 대하여 전반적으로 소개하였다. 전체적인 제도의 통칙과 물량산출 요령을 기초로 하였으며, 이를 바탕으로 하여 토목구조물의 물량산출을 하는데 어려움이 없도록 쉽게 풀이하였다. 그리고 기존의 CAD 교재가 너무 복잡하여 토목현장에서 많이 사용되어지는 2D까지 사용가능 하도록 기술하였다.

토목설계 - 물량산출편

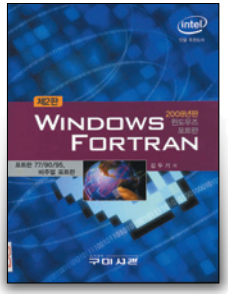
|김기웅 · 양우식 공저/국배판/272면/정가 18,000원|

본 서의 내용은 1장~2장 물량산출의 기본사항과 요령, 3장~15장에서는 옹벽, 암거, 슬래브, 고대, 교각, 우물통 기초에 물량산출 예제를 해설과 모범답안과 함께 제시하여 토목구조물의 설계 도면을 이해하고 물량을 산출하는 엔지니어에게 보다 다양한 접근방식을 알려줄 것이다.

Autodesk - CIVIL 3D

|노병철 · 이현직 · 김정훈 공저/국배변형판/382면/정가 23,000원(부록CD 포함)|

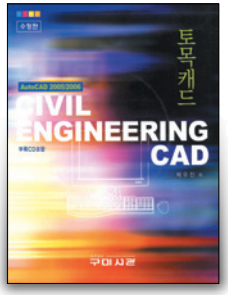
이 책은 총 3편으로 구성되어 있으며 Autodesk CIVIL 3D의 전반적인 내용을 포함 하고 있다. Autodesk CIVIL 3D는 3D 토목 엔지니어링 설계프로그램으로 프로젝트를 보다 신속하고 정확하게 완수하기 위한 동적 엔지니어링 모델을 지원하며 설계자들의 작업 프로세스를 폭넓게 이해하고, 작업에 소요되는 단계수를 줄이고 프로세스를 보다 직관적으로 수행할 수 있도록 한 프로그램이다.



윈도우 포트란(제2판)

|김두기 저/4×6배판/215면/정가 13,000원|

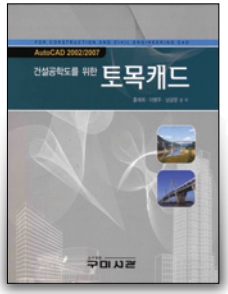
이 책은 3편으로 구성되었으며, 1편에서는 포트란 문법을 중점적으로 설명하였으며, 2편에는 비쥬얼 포트란을 사용한 윈도우 프로그래밍에 대해 설명하였고, 3편에는 1편 및 2편 프로그래밍에 필요한 내장함수들을 참고 할 수 있도록 하였다. 특히 이번 개정판에서는 미진한 내용을 대폭 수정 · 보완하였다.



토목CAD - AutoCAD 2005/2006

|박우진 저/국배변형판/842면/정가 27,000원(2색도, 부록CD 포함)|

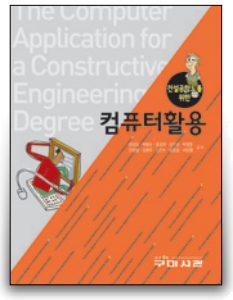
이 책은 토목에서 사용되고 있는 AutoCAD 2005의 시작에서부터 실무 모델링에 이르기까지 의 예제를 체계적으로 정리하여 초보자도 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다. 특히 이번 개정판에서는 기존의 도서와는 달리 초보자를 위하여 모든 2D 명령어를 소개하기 보다는 모델링에 꼭 필요한 2D 명령어만을 엄선하여 체계적으로 정리하였으며, AutoCAD 2005의 새로운 기능과 명령어, 나아가서는 AutoCAD 2006 버전을 사용하는 데에도 지장이 없도록 하였다.



건설공학도를 위한 토목캐드

|홍재희 · 이병주 · 남궁문 공저/4×6변형판/303면/정가 15,000원

이 책은 Auto CAD 프로그램을 처음 접하는 초보자뿐만 아니라 실무자들이 쉽게 따라하면서 응용력을 키울 수 있도록 기본 명령어에 따른 다양한 예제들을 중심으로 설명되어 있다. 특히, Auto CAD의 다양한 기능을 이해하고 습득할 수 있도록 토목분야와 관련된 다양한 예시 도면을 통해 명령어를 익히면서 완성도 있는 설계도면을 작성할 수 있도록 2002 영문버전과 2007 한글 버전의 명령어를 병행하여 영문과 한글에 구해를 받지 않고 Auto CAD를 사용할 수 있도록 구성되어 있다.



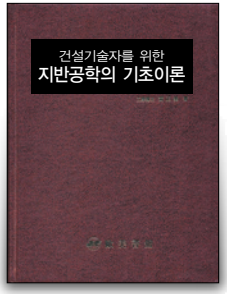
건설공학도를 위한 컴퓨터 활용

2010년 신간

|윤상일 · 박변수 · 홍성욱 · 김진구 · 강병두 · 박영훈 · 안광렬 · 김진수 · 엄장섭 · 서삼열 공저/ 4×6배판/298면/정가 18,000원|

이 책은 대학에서 전산관련 기초교재로 활용할 수 있도록 한글 2007, 엑셀 2007, 파워포인트 2007을 프로그램 시작부터 활용까지를 체계적으로 잘 설명하고 있다.

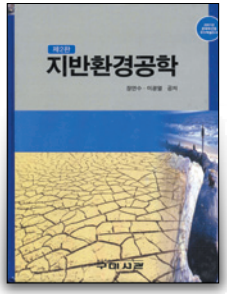
지반공학



건설기술자를 위한 – 지반공학의 기초이론

|황정규 저/4×6배판/746면/정가 30,000원|

이 책은 지반공학을 전공하는 대학원생과 실무에 종사하는 건설기술자가 실제적 문제를 해결하는데 필요한 가장 기초가 되는 이론을 정리하였다. 1장에서 6장까지는 토질역학의 요점만을 정리했고, 7장에서 14장까지는 암반공학 · 지반조사 · 지반해석 등을 실무에 필요한 범위 내에서 이론과 실제를 접목해 보려 노력하였다. 따라서 이 책은 설계 · 시공 · 감리에 종사하는 건설기술자와 건설공학도들에게 훌륭한 지침서가 될 것이다.



지반환경공학(제2판)

2001년 문화부선정 우수학술도서

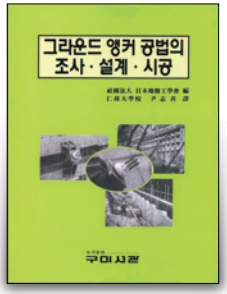
|장연수 · 이광열 공저/4×6배판/621면/정가 23,000원|

이 책은 지반환경문제를 다룬 교과서로서 지반공학을 바탕으로 하여 폐기물 · 오염 등이 지반에 미치는 환경적 특성을 다루고 있으며 흙의 구성 및 성분, 지반공학일반, 오염물의 종류 및 특성, 지반을 통한 흐름, 지반 내에서의 오염물 이동, 폐기물 매립지의 설계와 시공, 사용종료 매립장의 이용 및 오염지반 정화 등으로 구성되어 있다. 제2판에서는 일부내용을 수정하고 보완하여 보다 새롭게 하였다.

지반공학 용어해설

|전용백 · 곽수정 공저/4×6배판/428면/정가 20,000원|

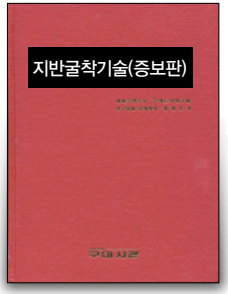
이 책은 지반공학 분야의 용어 중 실무에서 많이 사용되는 용어들과 기술사문제에서 출제된 용어들을 중심으로 이해하기 쉽게 정리하였다.이 책은 지반공학을 전공하는 학생들과 현장실무기술자들의 기술사시험 준비서로 훌륭한 참고서가 될 것이다.



그라운드앵커공법의 조사 · 설계 · 시공

|日本地盤工學會 編/윤지선 역/4×6배판/440면/정가 15,000원|

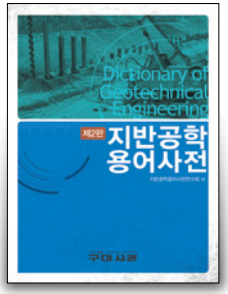
이 책은 전반에서 앵커의 계획, 설계, 시공에 필요로 하는 기본적 사항에 대하여 기술한 후, 후반에는 주체 구조물별로 조사, 설계, 시공, 유지관리, 설계 시공 예를 기술했다. 또한 앵커의 설계 및 시공을 할 경우 실시하는 시험을 부록에 수록하여 실무기술자들에게 도움을 주고자 하였다.



지반굴착기술(증보판)

|정철호 저/4×6배판/546면/정가 29,000원|

이 책은 저자의 오랜 기간 연구개발과 설계 및 시공관리 경험을 바탕으로 현장 사례를 중심으로 기술하였다. 또한 실무자들이 굴착기술에 쉽게 접근할 수 있도록 그간의 시공자료로부터 건설공사에서 흔히 발생할 수 있는 여러 가지 문제점을 검토하였으며, 부록에는 실제지형과 지반의 특성을 고려한 설계 및 시공사례를 수록하여 쉽게 실무에 응용할 수 있도록 하였다. 이 책은 건설현장과 설계실무자들의 훌륭한 지침서가 될 것이다.



지반공학 용어사전(최신판)

2010년 신간

|지반공학용어사전연구회 편/4×6배판/568면/정가 28,000원|

본 용어사전은 지반공학에 통용되는 각종 용어들의 정의 및 내용을 통일성 있게 정리하였으며 토목 · 건축 · 농업토목 지형 및 지질 전기화학 물리뿐만 아니라 지반환경 등에 대한 상호관련 용어들을 총망라하여 광범위하게 수록하였다. 본 용어사전은 학제적이고 실무적이어서 학술연구자들과 실무기술자들에게 많은 도움이 될 것이다.

지하지반 구조역학

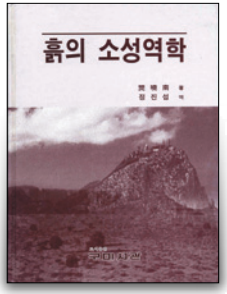
|정진섭 저/4×6배판/290면/정가 15,000원|

이 책은 지하지반구조역학을 토대로 지하지반구조 계산이론을 서술한 기초에서 암석역학을 바탕으로 갖가지 지질조건하의 지하지반구조물의 계산방법을 제시하였다. 또한 각종 유형의 암반안정성 등급을 정하는 방법, 지지대와 암반체 상호작용의 역학적 모델, 지진하중작용하의 지하지반구조물계산원리, 강도 및 지지대 안정성 등을 소개하였다.

흙의 탄소성해석

|이형수 · 이병수 · 박정일 공저/4×6배판/431면/정가 25,000원|

이 책은 토목공학 특히 지반공학을 전공하는 대학원생과 실무에 종사하는 중견 기술자의 참고서로 사용할 수 있도록 총 9장으로 구성하였으며, 1장에서 4장까지는 공학재료에 가능한 탄성이론을, 5장은 흙의 역학적 거동을, 6장과 7장은 흙의 파괴기준과 탄성의 수학적 이론을 설명하고, 8장은 소성이론을 다루었다.



흙의 소성역학

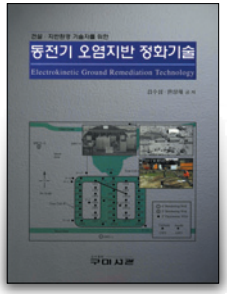
|共孝男 著 · 정진섭 역/4×6배판/294면/정가 15,000원|

이 책은 중국 절강대학교 토목공학과 공효남 교수의 저서를 번역, 출판한 것으로 대학원에서 지반공학을 전공하는 학생들에게 좋은 길잡이가 될 것이다. 주요내용으로는 연속체 역학의 기본개념, 흙의 변형특성, 흙의 탄성모델, 탄소성 모델이론, 흙의 탄소성 모델, 점 탄소성 모델의 기본개념, Endochronic 소성이론의 개요, 원형 홀(hole)의 확장문제, 미끄러짐 선장이론, 극한분석, 분기(Bifurcation) 이론의 소개 등을 기술하였다.

연약지반의 설계와 시공

|이 송 · 김주현 · 황규호 · 양태선 공저/4×6배판/314면/정가 16,000원|

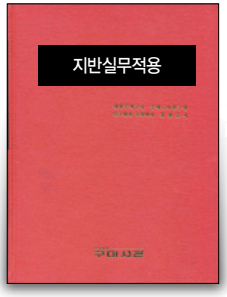
이 책은 총 2편으로 구성되었으며 연약지반과 준설매립에 대한 내용을 다루고 있다. 설계와 시공에 대한 전반적인 내용을 포함하고 있고 현장에 관계된 사진들을 되도록 설계 순서대로 삽입하는데 주력하여 독자들이 좀더 쉽게 이해할 수 있도록 초점을 맞추었다. 이 책은 건설현장의 설계 · 시공 · 감리에 종사하는 현장기술자와 대학의 건설공학도들의 훌륭한 참고서가 될 것이다.



건설, 지반환경기술자를 위한 – 동전기오염지반정화기술

|김수삼 · 한상재 공저/4×6배판/219면/정가 15,000원|

이 책은 지반정화기술 중 동전기(Electrokinetic)활용 기술을 소개했다. 저자의 연구실에서 얻어진 각종 자료와 연구 결과를 집대성하여 동전기 기술로 오염지반을 정화시키고자 하는 건설, 환경기술자들에게 광범위한 기초정보와 이용에 따른 판단능력을 제공하고 있다. 이 책에는 200여 편에 달하는 방대한 관련문헌이 분석 인용되었으며, 책 뒤에 참고문헌으로 정리되어 있으므로 오염지반정화기술을 공부하고자하는 분들에게 널리 활용되길 기대한다.



지반실무적용

2003년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|정철호 저/4×6배판/603면/정가 35,000원|

이 책은 총 13개의 독립된 주제로 쓰여져 있으며, 내용으로는 토질정수의 특성, 해성점토지역의 설계기법을 소개하였고, 흙시멘트 안정처리기술 암발파, 진동저감대책, 동결심도의 결정방안 특히 연직배수에 의한 연약지반 개량공과 석재말뚝기초 및 자원재활용의 환경친화옹벽, 합벽처리, 흙막이벽 등 새로운 토류공법의 제안 등으로 구성되었다.

흙막이공학(수정판)

|오정환 · 조철현 공저/4×6배판/521면/정가 25,000원(부록 CD포함)|

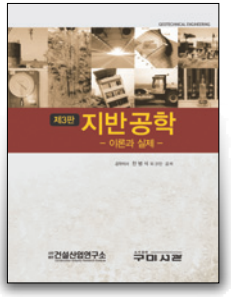
이 책은 도심지내에 굴착이 빈번해짐에 따라 인접구조물의 균열 및 붕괴 등에 대비하고, 굴착공사 시에 흙막이 구조물뿐만 아니라 인접구조물의 안정성을 확보시킬 수 있는 신진기술보급과 건물전문기술자 양성의 필요성을 느껴 본 도서를 출판하게 되었다.특히 설계 및 해석기법과 함께 시방서의 기준을 적용하여 실무 활용에 도움이 되도록 하였으며, 이 분야에 전공하는 공학도나 엔지니어에게 좋은 지침서가 될 것이라 기대가 된다.

콘관입시험과 지반설계(제2판)

2010년 신간

|윤길림 · 이규환 공저/4×6배판/448면/정가 23,000원

제2판은 연약지반 및 지반환경분야에서 폭넓게 활용되고 있는 콘관입시험(CPT/CPTU)에 대한 이론적 배경 및 기본원리를 자세히 설명하여 초급기술자도 쉽게 이해하고 따라 할 수 있도록 하였다. 또한, 얕은 기초, 연약지반, 말뚝기초, 액상화 판정, 지반환경분야 등 다양한 분야에 대한 콘 관입시험의 실제 적용사례를 들어 지반기술자들이 쉽게 콘관입시험을 이해하고 실무에 적용하는데 도움이 되도록 하였다. 특히, 2004년 초판에 이은 이번 제2판을 통해 보다 실무적인 내용을 제공하는데 중점을 두었다.

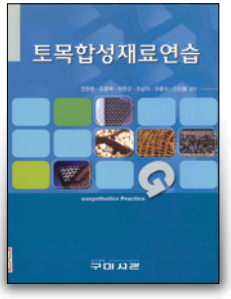


지반공학(제3판) – 이론과 실제

2010년 신간

|천병식 외 31인 공저/4×6배판/1004면/정가 43,000원|

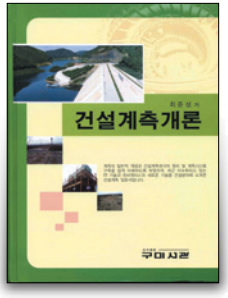
이 책은 토질역학, 기초공학, 암반공학, 지반환경 및 이들과 관련된 분야를 묶어 총 20장으로 구성하였으며, 기본적 이론을 바탕으로 실제문제 해결에 적용할 수 있는 능력배양에 초점을 맞춰 기술하였다. 특히 근래 관심이 많은 흙의 동적 성질, 지하 공간 특수구조물의 토압 · 지반주입 · 보강 · 계측관리 등을 다뤄 건설계의 설계 · 시공 · 감리에 종사하는 기술자와 건설공학도의 훌륭한 지침서가 될 것이다.



토목합성재료연습

|전한용 · 김홍택 · 유한규 · 조삼덕 · 유충식 · 신은철 공저/4×6배판/375면/정가 19,000원|

국내에 토목섬유라고 소개되어 있는 Geosynthetics제품의 원료, 제조공정, 평가방법, 설계, 적용사례 등에 관한 제반문제들과 그 해답을 소개한다. 이 책은 미국 Drexel 대학 교수이며, GSI(Geosynthetic Institute)소장인 Robert M. Koerner 박사의 저서인 'Designing with Geosynthetics-4th Edition' 의 장별 연습문제에 대한 상세한 풀이와 더불어, 토목섬유 설계 및 적용시 도출되는 현장사례에 관한 문제와 풀이도 소개한다.

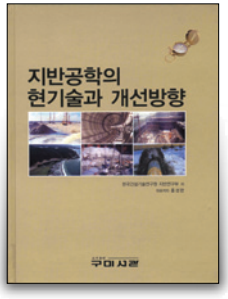


건설계측개론

2005년 대한토목학회 저술상 수상

|최준성 저/4×6배판/462면/정가 20,000원|

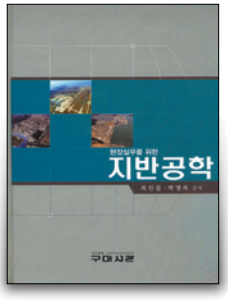
이 책은 건설계측을 공부하는 학생들과 계측분야에 입문한 초급기술자들이 세측의 일반적 개념과 건설계측에 필요한 많은 계측센서들의 원리를 쉽게 이해하도록 하였으며, 또한 건설분야의 계측시스템 구축 및 IT기술을 도입한 계측기 개발과 새로운 개념의 계측시스템 연구등의 경험을 독자들과 같이 공유하고자 하였다.



지반공학의 현기술과 개선방향

|홍성완 저/4×6배판/650면/정가 30,000원|

이 책은 지난 1984년부터 한국건설기술연구원에 재직하면서 20여년간 국내외 지반공학의 발전에 견인차 역할을 하신 홍성완 박사님 퇴임을 기념하는 차원에서 계획 집필된 책이다. 총 6개의 주요 분야(터널, 사면, 구조물기초, 지반보강/개량, 지반환경, 지반조사)로 구성되어 있으며, 각 분야별로 관련 기술의 개념 정리와 나열 등 일반적 기술의 서술에 그치지 않고 현재의 기술적인 문제점과 그 개선방안을 제시하여 실무에 도움이 될 수 있도록 하였다.



현장실무를 위한 – 지반공학

2006년 대한토목학회 저술상 수상
2008년 한국지반공학회 저술상 수상

|최인걸 · 박영목 공저/국배변형판/751면/정가 38,000원|

이 책은 실무자들의 업무수행 지침서가 될 수 있도록 각 장의 앞부분은 개략적인 이론을, 뒷부분에는 이론이 실무분야에 어떻게 적용되는지를 알기 쉽게 편집하여 어려운 지반공학을 쉽게 이해하는 데 도움이 될 수 있도록 하였다. 또한 각 장별로 그림을 통하여 이론을 쉽게 이해할 수 있도록 편집하였음은 물론 각 장별 "실무적용시 유의사항"란과 실무예제가 편집되어 있으므로, 현장실무자 및 기술사 수험생들이 살아있는 공부를 할 수 있게 되어 있다.

건설계측공학

2009년 대한토목학회 저술상 수상
2009년 문화체육관광부선정 우술학술도서

|우종태 · 이래철 공저/4×6배판/882면/정가39,000원

이 책은 건설분야의 지상구조물인 교량분야, 도로 및 공항분야, 자동화계측분야와 지하구조물인 굴착 흙막이분야, 사면분야, 연약지반분야, 터널분야, 발파 및 진동분야와 그리고 수리구조물인 댐분야 등에 대한 건설구조물의 계획, 설계, 시공, 유지관리, 보수보강 등에 필요한 건설구조물의 계측기술에 대한 이론과 실무 내용으로 대학의 대학원생들과 건설실무 기술자 및 계측업체 기술자들이 건설계측에 대한 전반적인 이론과 실무를 보다 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.

지반공학자를 위한 압밀의 이론과 실제

2010년 신간

|김수삼 · 김승렬 · 박영목 · 유남재 · 장연수 · 정연인 · 한상재 공저/4×6배판/1,544면/정가 35,000원|

이 책은 연약지반의 주요 주제인 압밀 문제를 심도 있게 조명하기 위하여 복잡한 압밀이론을 체계적으로 정리하고 압밀 관련 설계 및 시공상 문제를 다루어 지반공학을 전공하는 대학원생을 위한 교재 또는 전문 지반공학기술자를 위한 자료로 집필하였다. 따라서 압밀의 이론과 실무에 관련된 문제를 중심으로 압밀이론, 침하 및 압밀실험, 응용 및 설계에 관하여 저술하였으며 주요 주제에 대하여 연습문제와 풀이를 제시하여 이론 습득과 설계 관련 실무 문제에 대한 이해도를 높일 수 있도록 하였다.

지반공학 실험 및 조사

2010년 신간

|천병식 · 박두희 · 김대영 · 채휘영 공저/4×6배판/730면/정가 35,000원|

이 책은 토질역학이나 기초공학,암반역학 등을 배우는 학생들의 실험 교재와 현장기술자들의 실무에 유용한 기술자료로서 활용될 수 있도록 하였다. 개정보완된 KS를 중심으로 시험방법 및 순서를 순서흐름도 또는 컬러사진과 그림으로 표현하여 실험에 처음 접해보는 초보자들도 쉽게 접근할 수 있도록 하였으며 각 장에는 실제 시험결과를 정리할 수 있는 시험성과지 양식을 실어 지반공학 실험 및 조사를 배우려는 학생과 실무자들에게 도움을 주고자 하였다.

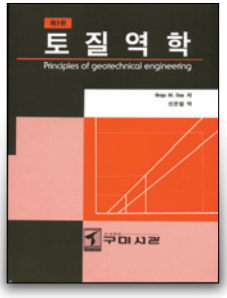
토질역학

토질역학(제2판)

2010년 수정판

|권호진 · 박준범 · 송영우 · 이영생 공저/국배변형판/557면/정가 25,000원|(2색도)

이 책은 저자들이 여러 해 동안의 강의 및 연구경험과 실무경험을 바탕으로 하여 토질역학 전반에 걸친 핵심적인 내용을 체계적으로 알기 쉽게 기술하였다. 특히 각 장마다 많은 그림과 예제 및 연습문제를 수록하여 이해와 응용력 향상에 도움이 되도록 하였으므로 대학의 교재로 적합할 것이다.



토질역학(제3판)

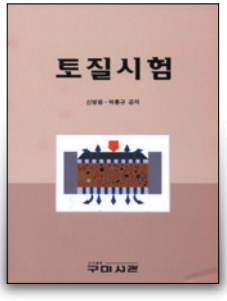
|Braja M. Das 저, 신은철 역/4×6배판/727면/정가 23,000원|

이 책은 기초설계에 응용되는 분야를 비롯한 고급 토질역학 과정의 초석이 될 수 있는 토질역학 기본개념을 중점으로 다루었으며, 이 책에 제시된 기본개념들을 학생들이 이해하기 쉽도록 충분한 예제를 수록하였고, 이 책을 통하여 토질역학 분야의 실력을 충분히 배양하여 실무에 활용할 수 있도록 하였다. 이 책은 대학의 교재와 실무기술자들의 참고서로 적합하다.

토질역학

|정충선 · 박철수 · 이병철 · 류명찬 · 주승완 공저/4×6배판/455면/정가 18,000원|

이 책은 우리나라의 건설 분야 실무중심으로 최근 많이 설계 시공 관리시험 계측되고 있는 최신 내용들을 많이 포함시키고자 노력하였으며, 특히 전문대학 수준을 고려하여 이해하기 쉽게 편집하여 실무와 각종 자격시험과 토질실험 계측업무에 도움이 될 수 있도록 기존내용에 지반환경 · 지반개량 · 흙막이 지반정보 등을 포함시켰다.

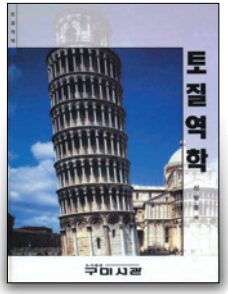


최신 토질시험법

2011년 신간

|박흥규 저/4×6배판/389면/정가 18,000원|

이 책은 구조물기초설계를 위한 지반조사 및 실내시험과 현장시험을 광범위하게 수록하였다. 각 시험 종목마다 시험방법의 흐름도로 제시하였으며 중요과정은 사진을 첨부하여 이해를 돕고자 하였다. 이 책은 학교에서의 시험교재 및 건설 분야에 종사하는 실무자의 지도서로 적합할 것이다.



토질역학

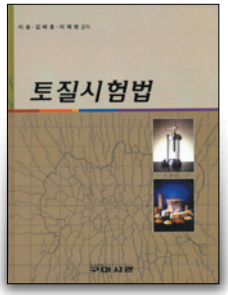
|신방웅 저/4×6배판/462면/정가 18,000원|

이 책은 토목공학을 전공하는 학부 과정의 학생이나 토질에 관심 있는 현장기술자의 흙에 대한 이해를 돕기 위하여 흙의 성질, 분류, 압밀, 침투, 강도, 토압, 사면의 안정, 기초 등으로 나누어 각 장 별로 상세하고 풍부한 설명을 했다.

토질역학과 응용

|최준성 저/4×6배판/427면/정가 20,000원|

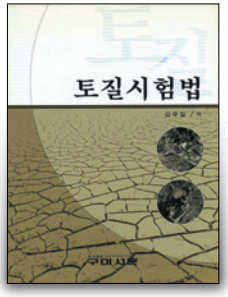
이 책은 토질역학의 기본원리와 이론에 대한 개념을 쉽게 파악하는데 중점을 두었으며 각 장마다 중요한 공식들을 다시 정리하여 공부한 개념을 전체적으로 이해하는데 도움이 되도록 하였다. 또한 각종 자격시험에 대비하여 기술자로서 국가 기술자격증을 취득하려는 학생들에게 개념 파악 후 각 장마다 토목산업기사 과년도 문제를 반복 연습할 수 있도록 하였다. 이 책은 실무초급기술자나 대학의 교재로 유용하다.



토질시험법

|이 송 · 김태훈 · 이재현 공저/국배판/546면/정가 24,000원|

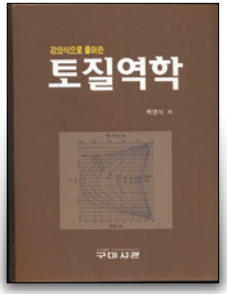
본 서는 토질역학의 기본 이론과 병행하여 시험결과를 실무적으로 이용하고자 토질시험의 바탕이 되는 기본이론, 실내시험, 현장시험으로 그 내용을 세분화하였으며, 합리적인 시험법과 시험결과의 이용이 되도록 시험목적 및 시험결과의 이용을 명확히 하여 토질역학을 처음 접하는 학생이나 실무자들에게 쉽게 접근하고자 하였다. 또한, 최근 설계와 시공에서 보급되는 여러 시험법들을 소개하였다.



토질시험법

|김무일 저/4×6배판/310면/정가 13,000원|

이 책은 학생들이나 현장 기술자들이 단계적이고 체계적인 실험실습을 통하여 교육의 성과를 높이고 국가검정시험의 대비와 현장실무에 효율적으로 활용할 수 있도록 정확하고 자세하게 기술하였다. 각 시험항목마다 시험의 개요와 사진에 의한 시험기구의 소개 시험에 필요한 관계지식 주의사항 플로우차트를 이용한 시험법 시험결과를 정리하여 데이터시트를 작성하는 예 및 결과의 이용에 대해서 기술하였다.



강의식으로 풀어 쓴 토질역학

2007년 대한토목학회 저술상 수상

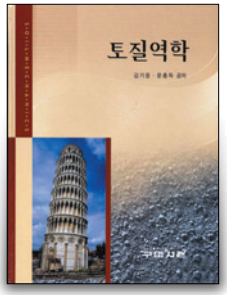
|백영식 저/국배변형판/973면/정가 38,000원|

이 책은 토질역학 초심자는 물론 이미 토질역학을 수강하였거나 토질역학의 원리를 명확하게 이해하기 위하여 시행착오를 거듭하고 있는 기술자들을 위한 도서로 토질역학의 이론을 쉽고 명쾌하게 이해하여 실무에 적용할 수 있는 책이다. 또한 강의 방식의 집필로 가장 기본적인 토질 이론으로부터 방정식의 풀이 과정 등 다른 교재를 참고하지 않아도 토질역학의 어려운 부분을 이해할 수 있도록 하였다.

알기쉬운 토질역학

|김도열 · 김낙영 공저/4×6배판/551면/정가 20,000원|

이 책은 저자들이 다년간 토질역학을 강의하면서 준비한 내용과 현재 국내외에서 사용되고 있는 많은 교재들을 참고하여 최대한 이해하기 쉽도록 구성하였다. 특히 많은 예제를 통하여 토질역학을 쉽게 이해할 수 있도록 많은 문제를 수록하였다.



토질역학

|김기웅 · 문홍득 공저/국배변형판/549면/정가 23,000원|

이 책은 토질역학을 공부하는 학생들에게 흙의 기본적인 특성에 대한 이해를 돕고 역학적원리를 강의하는데 초점을 맞추었다. 저자가 30여년을 강의하면서 느낀바를 학생들이 보다 쉽게 토질역학의 원리를 이해할 수 있도록 기술하였고 설계에서 자주 만날 수 있는 현장문제를 예제를 통해 올바른 공식의 적용방법과 풀이과정을 상세히 표현하였다.

토질역학

2010년 수정판

|장병욱 · 전우정 · 송창섭 · 류찬 · 임성훈 · 김성용 공저/4×6배판/598면/정가 23,000원|

이 책에는 흙의 기본성질에서부터 분류, 흙속의 물의 흐름, 지반내의 응력 분포, 압밀이론, 전단강도, 토압이론, 사면안정, 토질 안정처리 등 토질역학에 관한 내용을 설명하고 있다. 또한, 실무와 관련된 연습문제를 각 장마다 수록하였다. 대학교 교재와 실무 및 토질전공 대학원 참고서적으로도 충분한 내용을 담았다.

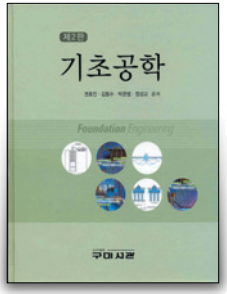
토질역학

2010년 신간

|박인준 · 유지형 · 이승호 · 김상환 공저/4×6배판/357면/정가 20,000원|

이 책은 학생들의 교재에 적합하도록 흙의 기본적인 특성과 원리를 이해할 수 있도록 가능한 쉽게 기술하였다. 또한 이론의 완전한 이해를 위해 다양한 예제 및 독자들의 눈높이에 맞는 풀이과정을 정리함으로써 본 교재의 활용도를 극대화하였다.

기초공학

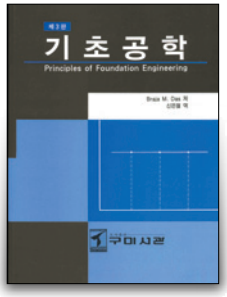


기초공학(제2판)

2001년 문화체육관광부선정 우수학술도서
2003년 대한토목학회 저술상 수상

|권호진 · 김동수 · 박준범 · 정성교 공저/국배변형판/493면/정가 23,000원(2색도)|

이 책은 저자들의 오랜 강의 경험과 실무경험을 바탕으로 국내에서 많이 사용되고 있는 여러 참고문헌 및 지침서를 종합 분석하여 이해하기 쉽게 기술하였다. 특히 이번 개정판은 다소 미흡한 부분을 대폭 보완하여 실무활용에 적합하고 국내실정에 부합하는 교재가 되도록 하였다. 이 책은 기초공학 전 분야에 걸쳐 핵심적인 내용을 체계적으로 충실하게 엮은 책으로 대학의 교재와 실무자들의 참고서로 유용하다.



기초공학(제3판)

|Braja M.Das 저, 신은철 역/4×6배판/975면/정가 25,000원|

이 책은 대학 학부과정의 기초공학 교재로 집필되었다. 전반부에서는 토질역학에서 배운 내용을 중요한 요점만 간추려 요약하였으며, 중반부에는 횡토압 옹벽에 작용되는 토압의 종류 옹벽의 안정성검토 지진 시 토압의 변화 등을, 후반부에는 팽창성 흙 붕괴성 흙에서의 기초시공 및 설계방법 등을 기술하였다. 이 책은 대학의 교재와 실무기술자들이 참고서로 적합하다.

기초공학

|기완서 · 주승완 · 박주원 공저/4×6배판/232면/정가 14,000원|

이 책은 실무기술자들의 지반공학에 대한 알기 쉬운 참고서로서 또한 전문대학 과정의 기초공학 교재로 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다. 이 책은 기본 개념들을 이해하기 쉽게 하기 위하여 각 장별로 충분한 예제를 수록하였으며, 기본적인 이론을 바탕으로 기초공학의 실제적인 문제 해결에 적용할 수 있도록 꾸며졌다. 이 책은 특히 전문대학의 기초공학 교재로 적합할 것이다.

기초공학(제2판)

|조태룡 · 류명찬 · 김학섭 · 우동찬 · 강인성 · 박병수 · 황강모 공저/4×6배판/534면/정가 23,000원|

기초분야는 토목기사 및 토목산업기사 필기시험 그리고 토목기사 2차 주관식 시험에 40% 전후로 출제되고 있으므로 토목공학을 전공하는 학생이나 현직에 종사하는 기술자에게 차지하고 있는 비중이 큰 현실에서 이 책은 기초에 대한 일반적인 이론과 신 공법을 핵심만 간략하게 소개해 보다 적극적인 진로선택에 도움이 되도록 하였다.

기초공학

|John N.Cernica 저, 홍원표 역/4×6배판/550면/정가 23,000원|

이 책은 기초설계에 관한 사항을 다루면서 토질역학적인 지식을 마련하기 위해 토질특성, 지반조사 그리고 지반개량에 대해서도 설명하고 있다. 기초의 분류 중 얕은 기초의 지지력 문제와 독립푸팅의 설계를 설명하고 특수기초에 대해서도 언급했다. 또한 토사의 측방이동을 막기 위해 설치되는 옹벽과 토압에 대해서 다루었으며, 건물하중의 깊은 지반이나 암층에 전달되도록 하는 말뚝, 피어, 케이슨을 포함하는 깊은 기초에 대해서 설명하고 있다.

기초공학

|송영우 저/4×6배판/456면/정가 20,000원|

기초공학을 강의하거나 공부하려는 사람에게 가장 큰 어려움은 우선 국내외적으로 마땅한 교재를 발견할 수 없는 점이다. 이 책은 이런 일선 교육자 및 기술자들에게 조금이나마 도움을 주기 위해 저자의 실무 및 강의 경험을 바탕으로 기초공학의 핵심만을 간결하고 효율적으로 기술하였다. 본서에는 얕은기초 지지력계산과 옹벽안정해석 프로그램 및 일부 상용프로그램 사용예가 추가되어 보다 실감나게 교습할 수 있을 것이다.

암반공학

토목기술자를 위한 – 지질조사 및 암반분류

2000년 문화체육관광부선정 우수학술도서

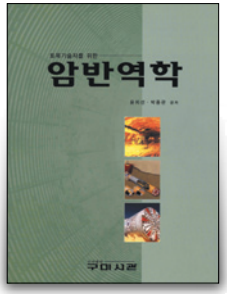
|신희순 · 선우춘 · 이두화 공저/4×6배판/491면/정가 23,000원|

이 책은 현장실무자들이 지질조사기법과 현재 사용 중인 국내외 암반분류 방법에 대한 이해를 돕기 위하여 제1장에서는 암석과 암반의 특성, 제2장 지질구조 및 지질조사, 제3장 불연속면의 암반 공학적 요소, 제4장 암반분류의 발전사 및 공학적 설계에서의 역할, 제5장 암반의 공학적 분류 및 선진국의 암반분류방법, 제6장 국내 및 일본의 암반분류방법, 제7장 암석분류와 관련된 시험방법과 국내의 암석의 성질, 제8장 한국의 지반특성으로 구성되었다.

토목지질공학

|菊地宏吉 著, 윤지선 역/4×6배판/388면/정가 8,500원|

암석암반의 공학적 특성 · 지질도 작성법 · 절리성 암반의 조사, 평가, 모델화 · 지하공동의 지질조사 · 교량기초의 지질조사 · 사면의 지질조사 · Grouting공법에서의 지질조사 · 지질학의 기초지식 · 지질조사법 · 암석암반의 시험 · 암반의 분류 · 댐의 지질조사 · 철탑기초의 지질조사 · 암반개량공법 · 암반긴결공법에서의 지질조사 · 암반개량공에서의 개량효과 검토 · 구조물의 종류와 근년의 경향 · 터널의 지질조사



토목기술자를 위한 – 암반역학

|윤지선 · 박종관 공저/4×6배판/483면/정가 20,000원|

이 책은 대학의 학부 4학년생들의 교재와 실무기술자들의 참고서로 사용할 수 있도록 비교적 이해하기 쉽게 기술하였다. 주요내용은 암반역학개설, 물체의 역학적 성질, 암석의 물리 역학적 특성, 암반특성, 암반분류, 암석암반의 시험, 원 위치 시험, 암석암반의 항복이론, 지하 공동 굴착, 사면안전문제, 굴착이론, 굴착계획, 기계굴착계획, 탄성이론의 응용, 탄소성 해석의 응용 등이다.

암석역학입문

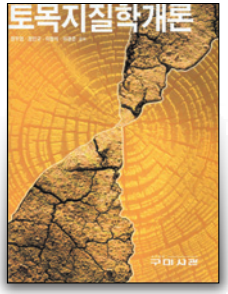
|山口梅太郎, 西松裕一 共著, 윤지선 역/신국판/331면/정가 8,500원|

이 책은 암석역학을 공부하는 학생들에게 기초과학 학문으로서의 사고방식과 미래의 응용발전을 위해 도움이 되도록 기초적인 개념이나 기법을 체계적으로 설명하고 있다. 이 책은 대학의 암석역학 교재로 적합하며 실무기술자들의 기초 참고서로 유용하다.

반구투영법을 이용한 – 암석역학

|S.D.Priest 저/조태진 역/4×6배판/244면/정가 14,000원|

이 책은 반구투영법의 기본원리를 도해적으로 완벽하게 설명하고 있으며 암반의 구조적 특성 분석 및 활용에 대한 구체적인 해석방법을 체계적으로 기술하고 있다. 따라서 암석역학을 공부하는 학생들과 반구투영의 제반기법을 활용하여 현장에서 발생하는 암반의 구조적 문제들을 해결하고자 하는 기술자들이 기본원리를 용이하게 이해하는데 많은 도움이 될 것이다.



토목지질학개론

|정두영 · 장인규 · 이병석 · 이광준 공저/4×6배판/386면/정가 17,000원|

이 책은 토목지질학에 대한 전반적인 내용을 대학에서 강의하기 적합하도록 구성하였으며, 주요내용은 다음과 같다. 1장 토목공학에서 지질공학의 응용, 2장 지각을 구성하고 있는 물질, 3장 암석의 종류, 4장 지각에 작용하는 응력, 5장 한반도의 지질구조, 6장 암석 · 암반의 공학적 성질, 7장 지하수, 8장 지하수 조사법, 9장 해저 지질 조사법, 10장 지질도 작성법, 11장 토목구조물의 지질 조사법으로 구성 학부과정에 보다 충실하고자 하였다.

암의 역학

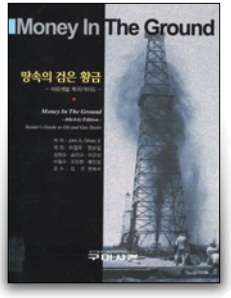
|日本材料學會 編, 윤지선 역/4×6배판/655면/정가 24,000원|

이 책은 암의 역학에 대한 기본적 사항을 언급하였고 구조지질학 지구물리학과 암반역학, 암반공학의 응용을 재미있고 쉽게 하였다. 암석종류나 역학적 성질에 관한 최소한의 기초지식을 개설하였고, 암석의 변형과 파괴에 대한 내용을 정리하였다. 이 책은 대학원생이나 현장기술자들의 참고자료로 적합할 것이다.

지구시스템과학입문

|윤지선 역/4×6배판/212면/정가 12,000원|

이 책은 지구에 관한 학문적 기초를 갖출 수 있도록 알기 쉽고, 체계화 된 모양으로 지구에 관한 지식을 정리하였으며, 지구가 어떤 것에 의해서 구성되고 있는가에 대해서도 언급하고 있다. 이 책은 대학에서 일반교양 교재로 적합하며, 이 책을 통해서 현재 지구의 위기문제나 지적대상으로서의 지구에 모이는 제반 흥미를 가지고 지구와 인간과의 상관 방법에 대해 생각할 수 있는 좋은 기회가 될 것이다.



땅속의 검은황금

|John A. Ohan Ⅲ 저/이철우 · 권순일 · 성원모 · 송인규 · 이근상 · 이철규 · 조인현 · 황인걸 공역/크라운판/333면/정가 20,000원(2색도)|

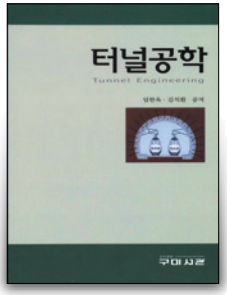
이 책은 사업의 상류부분(탐사, 개발, 생산)에 대한 투자시 알아 두어야할 기본적인 사업형태와 그에 대한 최소한의 지식을 사업의 전개과정에 따라 간략히 기술했다. 이 책을 통해 석유사업에 대한 기초지식을 쌓고 자원개발분야를 새롭게 볼 수 있길 바란다.

석유가스공학

|성원모 저/국배변형판/184면/정가 13,000원(2색도)|

이 책은 낮은 석유회수율을 높혀서 경제적수익률을 극대화하는데 목표를 두고 있다. 이를 위해 석유의 물리적특성과 공극구조가 매우 복잡하고 불균질한 저류암의 특성을 파악하여 적정한 생산공법을 제시하고 적정한 생산운영과 이에 따른 계발 설계작업을 수행하고 연구하는 학문분야이다. 본 도서는 제1장 석유공학개요, 제2장 저류암의 물리적특성, 제3장 탄화수소화합물의 특성, 제4장 물질평형법, 제5장 다공질 투과성 매체에서의 유체유동 등 총5개장으로 구성하하였다.

터널공학



터널공학

|임한욱 · 김치환 공저/4×6배판/361면/정가 15,000원|

이 책은 대학, 대학원 또는 초급기술자들을 대상으로 하였으며, 필자가 이미 발간한 바 있는 "터널 지하공간 굴착공학"을 중심으로, 그 내용을 간추리고 여기에 새로이 수치해석 및 터널의 유지, 관리, 보수 분야 그리고 부분적인 내용을 보완하여 발간되어 보다 많은 접근을 유도하였다. 이 책은 대학에서 한 학기 강의용으로 적합하며 현장의 실무자들에게도 훌륭한 참고서가 될 것이다.

터널 · 지하공간 굴착공학

|이희근 · 임한욱 공저/4×6배판/667면/정가 30,000원|

이 책은 지하굴착에서 사전지질조사 · 설계 · 시공 · 안전관리까지 터널이나 지하공간 시공사례를 중심으로 기술하였다. 주요내용은 일반굴착, NATM 터널굴착, 개착식 터널굴착, 특수굴착, 지하대공동의 굴착 등이다. 이 책은 대학의 고학년이나 초급 실무기술자들의 유용한 참고서가 될 것이다.

자원 · 굴착공학

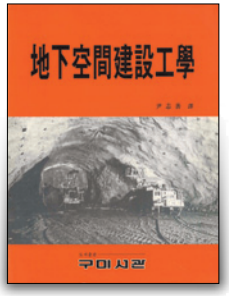
|김웅수 저/4×6배판/307면/정가 15,000원|

이 책은 자원공학과목의 교재로 적합하도록 저자의 오랜 강의와 경험을 바탕으로 꾸며졌다. 실무자들의 참고서와 기술자격시험을 준비하는 수험생들에게 도움이 되도록 부록에 예상 시험문제를 엄선하여 해설과 함께 수록하였다.

경암굴착공동의 지보설계

|E.Hoek · P.K.Kaiser · W.F.Bawolen 공저, 조태진 · 이연규 공역/4×6배판/291면/정가 14,000원|

이 책은 지하광산과 일반터널의 굴착계획수립 및 최적 지보설계에 이용할 수 있는 최신의 이론적, 경험적 방법을 기술하고 있다. 현장전문가 외에도 지하굴착에 대한 학습을 수행하는 학부생과 대학원생이 실제 굴착현장에서 발생할 수 있는 암반거동양상을 분석하고 지반제어를 위한 현실적인 설정방법을 고찰할 수 있는 내용을 포함하고 있어 관련기술자들의 훌륭한 지침서가 될 것이다.



지하공간건설공학

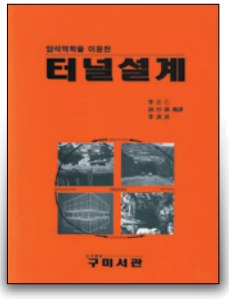
|윤지선 역/4×6배판/341면/정가 15,000원|

이 책은 우선 지하공간이용의 역사를 소개하고 각각의 지하 공간 건설기술에 대해서는 지하공간을 건설하는 개소별로 산악부의 굴착, 도시부분의 굴착, 도강 · 도해부의 굴착으로 구성되어 있고 각각에 적용하는 공법의 개요와 선정의 사고방식에 대해서 기술하고 있다. 또한 새로운 건설기술에 대해서도 소개하고 있으며, 지하 공간 이용의 앞으로의 꿈에 연결되는 사례를 몇 가지 소개하고 있다. 이 책은 지하공간건설에 종사하고 있는 기술자들에게 많은 도움이 될 것이다.

대규모 지하공동의 정보화시공

|日本土木學會 編/윤지선 · SK건설토목 T/K팀 공역/4×6배판/360면/정가 20,000원|

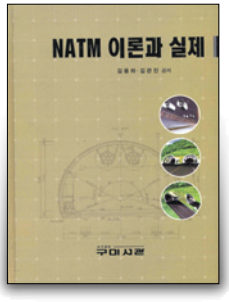
이 책은 지하공동의 역사와 실적, 설계, 조사, 시공(정보화 시공) 및 시공사례 등으로 구성되어 있으며, 대규모 지하공동의 건설공사에 관한 특징과 구체적 방법의 해설 및 각 기관의 현장에서 수집한 공사 사례에 의한 실태도 소개되어 있다. 이 책은 현장의 기술자들 학교연구자나 관련업무 종사자에게도 지하공동의 건설공사를 알기 위한 유용한 참고서가 될 것이다.



암석역학을 이용한 – 터널설계

|이정인 · 조태진 · 이연규 편역/4×6배판/359면/정가 18,000원|

이 책은 터널설계의 절차와 설계입력자료 결정의 중요성을 강조하고 설계 방법을 보강설계를 중심으로 경험적 설계방법, 해석적 방법, 계측에 의한 방법으로 나누어 학부과정 학생이나 현장 기술자들이 쉽게 이해할 수 있도록 기술한 것이 특징이다. 암석 역학적 관점에서 지하채광이나 터널 굴착의 설계과정을 공부하는 학생들을 위해 쓰여 졌다.

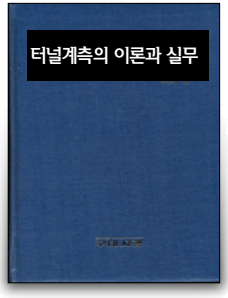


NATM 이론과 실제

2006년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|김용하 · 김관진 공저/4×6배판/458면/정가 30,000원|

NATM은 숏크리트, 강지보재 및 록볼트로 구성된 지보재를 굴착면에 밀착 시공하여 지반 자체의 지보능력을 효율적으로 활용하는 공법이다. 이 책은 터널 건설의 풍부한 경험과 강의 자료 및 실무경험을 결합하여 결실을 맺은 NATM 전문서로 NATM의 설계, 해석, 조사, 암반 분류, 굴착, 지보공, 라이닝 콘크리트, 방 · 배수, 주요 시설, 가시설, 계측 및 유지관리로 구성되어 있으며 터널 설계 · 시공에 종사하는 실무기술자의 기술서로 유용한 참고서가 될 것이다.



터널계측의 이론과 실무

|우종태 저/4×6배판/730면/정가 35,000원|

이 책은 터널의 계획,설계,시공,발파,유지관리,보수보강에 필요로 하는 터널 계측기술에 대한 이론과 실무 지침서로 터널 계측에 대한 전반적인 이론과 실무를 보다 쉽게 이해하도록 기술하여 내용면에서 매우 알차고 터널 계측 실무에 큰 도움이 될것 이다. 총 4장으로 구성되어 있으며, 제1장은 토목 계측의 일반론, 제2장은 터널의 공사중 계측 이론과 실무, 제3장은 터널의 유지관리 계측 이론과 실무, 제4장은 발파진동 및 발차소음 계측관리로 구성되어 있다.

발파공학

토목기술자를 위한 – 알기쉬운 발파공학(개정판)

1999년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|강대우 저/4×6배판/390면/정가 25,000원|

이 책은 건설분야에 종사하는 토목기술자나 관련분야 종사자들이 발파공학에 대한 개념을 보다 쉽게 이해 할 수 있도록 구성하였다. 도로공사, 지하철 공사. 통기구와 전력구의 터널, 토석채취장, 각종 터널공사등 토목공사현장의 체계적이고 안전한 발파작업기술에 대한 사항과 전문발파용어에 대한 이해를 높일수 있도록 하였으므로, 발파를 처음 공부하는 학생들의 교재와 현장기술자들의 지침서로 유용할 것이다.

최신 화약발파해설

|윤철헌 편저, 기경철 감수/4×6배판/529면/정가 25,000원|

이 책은 찾아보기가 용이한 우리나라 최초의 사전형식으로 되어 있으며, 가장 기본적이고 원천적인 내용을 체계적으로 정리 및 설명하였다. 또한 정확한 발파설계 및 계산방법을 예시하고 발파 작업 시에 발생할 수 있는 제반 문제점 및 대책 등 현장 실무자들이 계산에 의한 발파 설계로 발파작업과 화약 발파 재해를 미연에 방지할 수 있도록 알기 쉽게 기술했다.

최신 발파공학

|김웅수 저/4×6배판/236면/정가 12,000원|

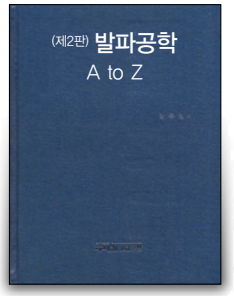
이 책은 저자의 오랜 강의와 현장실무 경험을 바탕으로 발파공학을 공부하는 분들의 기초 교재로 활용할 수 있도록 하였다. 특히 국가기술자격검정시험에 대비할 수 있도록 예상문제와 해설을 수록했으며 부록에 발파용어와 풀이를 소사전으로 꾸몄다.

화약과 산업응용(제2판)

2011년 수정판

|강추원 저/4×6배판/462면/정가 23,000원|

이 책은 자원 및 토목 관련 공학도에게 산업용 폭약으로 사용되는 모든 화약류에 대한 전문적인 학문을 습득할 수 있게 편성되어 있으며 화약류의 발달 역사를 되짚어 보고 앞으로 건설 및 토목 그리고 채광 분야에서 사용되는 화약류의 미래를 생각해볼 수 있는 교재가 되도록 하였다. 특히, 근래에 축제 및 기념일에 사용되어 일반 사람들의 관심을 끄는 연화에 대해서 상세히 소개하고 있으며 현재 국내 및 해외의 산업화약류에 대해 심도 있게 다루었다.

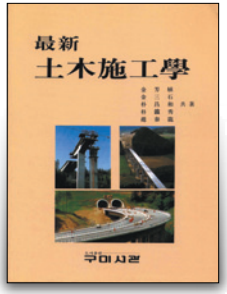


발파공학 A to Z(제2판)

|강추원 저/4×6배판/658면/정가 25,000원|

최근 대규모 주택단지, 지하철, 도로 및 터널, 핵폐기물의 지하처분장, 농수축산물의 저장, 에너지 저장을 위한 유류 및 액화, 가스 비축시설 등의 건설에 따른 발파공법의 적용이 매우 증가하고 있으며, 남북경제협력과 해외자원개발의 추진정책에 따른 인재의 양성과 수요 증가가 예상됨에 따라 발파 공학에 대한 전반적인 전문지식을 필요로 하고 있으므로, 발파공학이란 개념을 건설기술자들이 보다 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다.

건설시공학



최신 토목시공학

|김방식 · 김삼석 · 박창화 · 박철수 · 조태룡 공저/4×6배판/744면/정가 20,000원|

이 책은 토목시공의 기초교재로 적합하도록 저자들의 오랜 강의와 경험을 바탕으로 핵심 요점 정리하였다. 각 장의 본문 이론 다음에 기사시험문제를 엄선하여 해설과 함께 수록하였으며, 표준시방서 및 품셈표에 규정된 사항을 이론에 첨부하여 기본설계의 이해도를 높일 수 있도록 전반적인 공법의 간단성과 경제성을 선별하는 것을 주 내용으로 작성하였다.

건설공사관리 – 이론과 실제

|이배호 저/4×6배판/442면/정가 20,000원|

이 책은 건설공사의 계획에서 준공에 이르는 공사시행과정의 여러 단계에 관련되는 업무와 관리기법을 다루어서 전문대학과정 및 정규대학과정의 토목과와 건축과 등 건설관련학과에서 공사관리 또는 시공관리 과목의 교재로 활용할 수 있도록 했다. 또한 엔지니어링 회사와 건설회사의 공사 관리 분야 실무기술자의 지침서이다.

건설프로젝트의 운영실무

|이배호 편저/4×6배판/513면/정가 25,000원|

이 책은 건설공사에 종사하는 기술자나 관리자에게 참고자료가 될 수 있도록 관련되는 국내외 자료를 총망라하여 정리했다. 국내에서 적용되고 있지 않은 것이나 관련 법규의 잦은 변경으로 실제와 다른 것들의 업무를 이해하는데 많은 참고가 될 것이다. 업무의 다양성을 예시하기 위하여 해외에서 건설되는 석유화학 프로젝트공사에 관련되는 업무를 망라하고 있어 건설공사 종사자들에게 많은 도움이 될 것이다.

건설현장 안전점검기준

|박무일 편저/4×6배판/513면/정가 18,000원|

이 책은 안전점검을 정확히 실시하기 위한 안내서로서의 역할을 다하기 위하여 작업별 안전점검항목과 주요 기준을 제시하고 동시에 그림으로 표시함으로써 현장에 종사하는 누구라도 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.
이 책이 널리 활용되어 사고예방과 위험을 사전에 예방하고 건설업계의 발전에 크게 기여할 수 있도록 하였다.

최신 토목적산

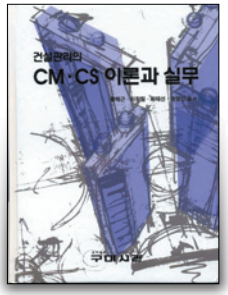
|최대호 저/4×6배판/473면/정가 18,000원|

이 책은 적산의 의의와 적산요령, 각종 건설공사의 품셈과 그에 따른 요령, 건설기계 경비 및 시공능력, 토공량 및 콘크리트, 거푸집, 동바리 등의 수량계산과 내역서 작성하는 방법, 그리고 최종적으로 지금까지 공부한 기초를 가지고 실무적으로 계산할 수 있는 능력을 기르기 위해서 적산예제를 수록하였고, 끝으로 적산에 필요한 각종 참고자료를 부록에 실었다.

건설적산 및 시공

|고용일 저/4×6배판/546면/정가 18,000원|

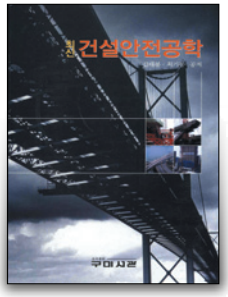
이 책은 공사비, 용역비용, 학술용역비용 등의 구성항목과 이들 각각의 산정에 대해서 다루고 있다. 즉, 필요로 하는 재료의 수량과 노력을 수치화하는 과정인 품셈과 설계도서로부터의 수량산출(특히, 철근 물량 산출은 다양한 도면과 함께 자세한 산정과정을 소개하고 있음), 그리고 내역서 작성까지를 체계적이고 자세하게 설명하고 있다.



건설관리의 – CM · CS 이론과 실무

|황해근 · 이창림 · 최태선 · 권영인 공저/4×6배판/447면/정가 23,000원|

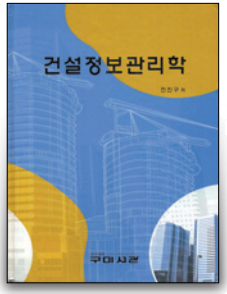
CM, PM 등 건설사업 관리제도는 사회, 경제, 과학 법률 등 다양한 학문의 융합으로 구성된 복잡계의 지적산업의 전형이다. 부실방지를 위한 책임감리제도에서 지금은 CM으로 전환하는데 건설실무자인 감리의 사업관리에는 기술적 기본지식과 VE, LCC, CALS 그리고 안전을 위하는 위기관리와 확률론적인 의사결정을 위한 RISK 관리 등의 신건설사업 관리기법의 이론과 실무가 총 망라된 21세기 건설인의 필독서이다.



최신 건설안전공학

|김태봉 · 최기봉 공저/4×6배판/659면/정가 20,000원|

이 책은 다양한 건설 환경변화에 적응하고 건설안전 확립을 위해 기술적이고 실무적인 내용을 저자의 오랜 강의경험을 토대로 건설안전공학의 전반적인 내용을 가장 알기 쉽고 이해하기 쉽게 기술하여 건설안전에 대한 이해를 높이도록 총 9장으로 구성하였다. 특히 대학의 건설안전관련 학과의 교재와 건설현장의 건설재해예방을 위한 지침서로 활용토록 기술하였다.



건설정보관리학

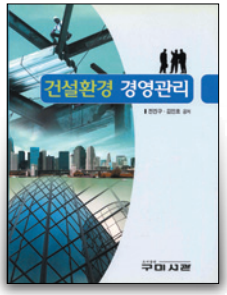
|전진구 저/4×6배판/361면/정가 17,000원|

이 책은 건설사업 수행에 관련된 여러 행위 요인들을 포괄적으로 소개하고 건설 관련 모든 학과에서 알아야할 전문지식을 이해시키며, 대학원과정에서 알아야 할 건설경영에 대한 구체적인 학습방향을 제시하였다. 또한 건설공사의 생애주기분석을 통해 건설사업 수행에 있어서 요구되는 여러 방안과 여러 분야에 걸친 포괄적인 이론과 실무지침 그리고 실무에서 작용하는 업무외적 장해 요인의 처리방안과 향후 건설 환경 변화에 대한 구체적인 내용을 수록하였다.

안전관리론입문

|최기봉 저/4×6배판/462면/정가 15,000원|

이 책은 산업재해예방에 대하여 그 중요성과 필요성을 인식하고 산업현장 뿐만 아니라 학교교육에서도 안전과목을 필수적으로 이수하게 되어 있는 현실에 발맞추어 대학의 교재로 사용할 수 있도록 만들었다. 특히 최근의 산업안전기사 및 건설안전기사 등 국가기술자격시험에 맞추어 필기 및 실기까지도 대비할 수 있도록 하였으며 기초가 없는 사람도 쉽게 내용을 이해할 수 있도록 구성하였다.



건설환경 경영관리

|전진구 · 김인호 공저/4×6배판/425면/정가 18,000원|

이 책은 건설기업의 사업수행과정에서 발생하거나 발생할 수 있는 환경오염영향 및 기타 환경측면을 예측하기 위하여 기업경영의 운영절차를 분석하고 환경보호에 대한 국내 기업의 인지도와 경영현실을 파악하며, 환경경영 추진과정에 대한 장단점을 분석하였다. 또한 경영상의 환경영향 요인에 대한 국내외 연구동향 고찰을 통해 환경경영의 목적을 규명하였다.

품질 · 안전분야 질의회시 사례집

2004년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|조규붕 저/4×6배판/813면/정가 40,000원|

이 책은 건설현장에서 부실공사 방지와 산업재해 예방 및 준공시설물에 대하여 적정한 안전점검을 통한 건전한 유지관리를 통해 시설물의 효용을 증진시켜 각종 재해 및 재난을 예방하기 위해 제정된 건설기술관리법, 산업안전 보건법, 시설물 안전관리에 관한 특별법의 해석 및 적용의 난해함을 고려해 발주자, 감리자, 시공기술자들이 부담없이 실무에 활용하도록 살아있는 싱싱한 질의회신을 품질관리분야, 안전관리분야, 유지관리분야로 나눠 정리하였다.

환경경영시스템

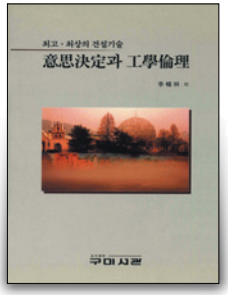
|전진구 저/4×6배판/269면/정가 17,000원|

이 책은 ISO1400이 EMS경영체제의 분석과 논리적 학습을 통하여 환경경영체계를 구축하였거나 하고자 하는 기업체의 경영층이나 담당자들이 EMS요건인식과 운영체계를 수립하는 과정의 이해를 통해 새로운 경영체제인 환경경영에 대하여 접근이 용이하도록 하는 것이 목적이고, 기업체의 생산 활동에서 발생하는 환경유해요인의 저감에 큰 도움이 될 것이다.

살아있는 – 토목시공학(제2판)

|이승언 저/4×6배판/571면/정가 22,000원(올컬러)|

이 책은 산학협동과 현실감 있는 교재가 되도록 발주자, 시공자, 설계자, 감리자, 설계심의자, 기술심의자, 현장평가자의 위치에서 시공학을 처음접하는 학생들에게 꼭 알아야할 내용들로 구성되었으며 특히, 2장의 연약지반, 5장의 깊은기초, 10장의 항만공을 대폭 보완 하고, 3장의 무진동발파, 6장 콘크리트 구조물 깨기, 10장의 하천시설물 및 제방시공의 추가 그리고 2003년 4월 개정된 콘크리트 시방서에 맞추어 보다 적극적으로 기사 및 기술사 준비에 대비할 수 있도록 하였다.



최고 · 최상의 건설기술 – 의사결정과 공학윤리

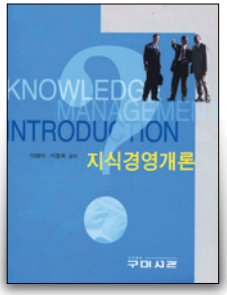
|이창림 저/신국판/230면/정가 10,000원|

이 책은 크게 1편에 의사결정의 기법을 넓은 시야 단체에서 개인 개인의 심리적 문제까지를 취급하고, 제2편은 인류와 사회의 다양한 요구에 따른 인간의 정신적 문제를 다루는 공학 윤리로 기술되어 있어 의사결정과 공학원리의 절대적 연관성에 우리의 건설사업과정 즉, 설계 → 계획 → 시공 → 유지관리를 실천해야 하는 미래지향적인 과제를 수행하는데 도움이 되도록 하였다.

건설안전관리실무

|이래철 · 김무일 · 최길대 · 우종태 공저/국배변형판/376면/정가 20,000원|

이 책은 건설안전공학의 난이성을 배재하고 가장 알기 쉽게 기술하여 안전관리공학을 쉽게 이해하고 실무 입문에 도움이 되도록 구성하였다. 또한 건설관련 공학도들이 건설안전기사나 기술사에 대비할수 있도록 하였으며 안전관리자 및 관리 감독자들의 현장 실무 지침서들도 활용할 수 있도록 하였다.



지식경영개론

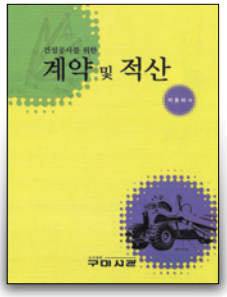
|이태식 · 이동욱 공저/4×6변형판/234면/정가 13,000원|

이 책은 지식경영에 관심이 있는 기업이나 개인을 위한 이론서로서, 지식경영의 일반적인 개념과 이론을 기술하였다. Part 1은 지식경영의 핵심이라 할 수 있는 지식자산에 대한 내용으로, '패러다임의 변화', '지식의 개념', '지적자본의 개념', '지식의 자산화'에 대해서 설명하고 있다. Part 2는 지식경영의 개념과 지식경영 프로세스에 대해서 소개하고 있으며, 마지막으로 Part 3에서는 지식경영의 성공요소라고 할 수 있는 전략, 조직, 문화, 평가, 시스템에 대해 설명하였다.

알기쉬운 – 건설시공학

|박홍태 저/4×6배판/677면/정가 23,000원|

이 책은 기존의 여러 토목시공학 서적이 각 장별 내용을 서술식으로 집필되어 있어 토목시공기술을 접하는 학생들이 쉽게 이해하기가 어려운 점이 있다. 그러나 본 서는 이러한 난점의 해결방안에 착안하여 각 장별 시공 공정순서를 사진으로 삽화 및 정리하여 토목시공기술을 처음 접하는 학생이나 초급기술자들이 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다.



건설공사를 위한 계약 및 적산

|박홍태 저/4×6배판/457면/정가 20,000원|

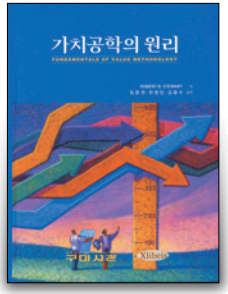
토목공사는 여러종류의 시설물을 대상으로 하는 학문이고, 발주자가 주로 정부나 정부투자기관을 대상으로 하는 분야이다. 따라서 설계도면과 예정가격을 결정하는 용역회사나 시공회사가 용역회사에 의해 결정된 설계도면을 근거로 시공회사의 투찰가격을 결정하기 위한 공사비 적산 수행 과정과 토목기술자가 기본적으로 갖춰야 할 공사계약에 관한 내용을 기술하였다.

건설시공학

2005년 대한토목학회 저술상 수상

|전진구 · 박종혁 · 김윤성 · 김병수 · 김우영 공저/4×6배판/657면/정가 25,000원|

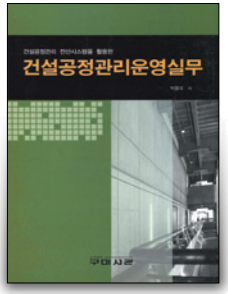
이 책은 토목, 건축관련학과의 주요전공 교과목의 이론을 바탕으로 한 현업실무적 적용성을 높이고자 다양한 분야의 건설시공 사례와 사업관리 방법들의 적용을 통해 건설공사의 합리적 수행에 필요한 실무집약적 내용으로 구성하였고, 지금까지 시공학에서 다루어지지 않았던 미래가치적 건설분야에 대한 논리와 실행의 중요성을 포함시킴으로서 시공관련 정보습득의 다양성과 포괄성을 보장하고자 노력하였다.



가치공학의 원리

|Robert Stewart 저/임종권 · 최영민 · 김용수 공역/크라운판/407면/정가 20,000원(2색도)|

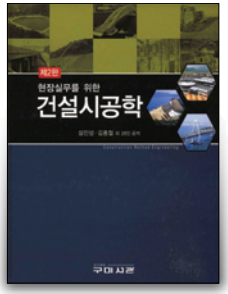
이 책은 VE검토제도에 관한 국내의 참고할 만 한 자료가 거의 전무한 실정에서 VE검토에 관한 상세한 원리를 기술한 책이다. 이 책은 전 산업분야의 가치창출 프로세서(기능분석, 아이디어 모색 및 평가, 대안 개발 등)의 가이드라인을 제공하며 실무적 지침서로 활용될 수 있을 만큼 VE검토의 전과정을 체계적으로 자세히 설명하고 있다. 특히 VE검토의 핵심기술 중 하나인 가치측정기준법(Value Metrics)이 자세히 설명되어 있어 실무에 활용하는데 큰 도움이 될 수 있다.



건설공정관리 운영실무

|박홍태 저/국배판/491면/정가 20,000원|

이 책은 학부, 대학원생 그리고 실무에서 공정관리를 수행하고 있는 실무자들이 공정관리의 이론뿐만 아니라 실무에서 적용할 수 있는 공정관리 전산 시스템의 운용체계를 종합적으로 수록하였다. 특히 공정관리 전산시스템은 세계적으로 통용되고 있는 범용공정관리 전산시스템과 국내건설공사에서 활용할 수 있는 내역 공정 통합 전산시스템의 개념 및 활용방법을 상세히 소개하고 있다.



현장실무를 위한 – 건설시공학(제2판) *2007년 대한토목학회 저술상 수상*

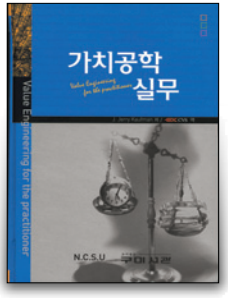
|설진성 · 김홍철 외 28인 공저/국배변형판/1112면/정가 43,000원(올컬러)|

이 책은 각 분야 31인의 전문가들로 구성된 집필진에 의해 학생들의 교재 및 현장실무자들의 업무수행 지침서가 될 수 있도록 다양한 현장사진과 그림을 통해 시공업무수행능력을 배양할 수 있도록 하였다. 특히 현장기술자들의 현업 실무적 적용성을 높이고자 다양한 건설시공 사례와 방법들의 적용을 통해 건설공사의 합리적 수행에 필요한 실무집약적 내용으로 구성하였다.

건설공사의 품질시험 · 검사 실무편람 *2010년 신간*

|조규붕 외 12인 편저/4×6배판/1,149면/정가 45,000원(부록CD포함)|

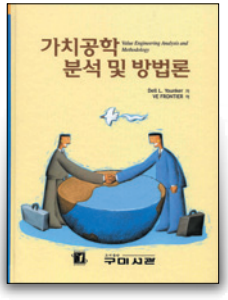
이 책은 저자들이 그간의 축적된 경험과 노-하우를 바탕으로 건설기술자(감독, 감리, 현장기술자 등)가 건설현장에서 해결하여야 할 문제점 등을 손쉽게 처리할 수 있도록 현장 실무위주의 각종 기준과 지침 및 시험 · 검사기준 등을 총 정리하여 부실공사를 사전예방하고 건설공사의 품질 제고를 위한 지침서로 활용(참고)할 수 있도록 하였다.



가치공학실무

|Dell. L younker 저/ex cvs 역/크라운판/231면/정가 20,000원(2색도)|

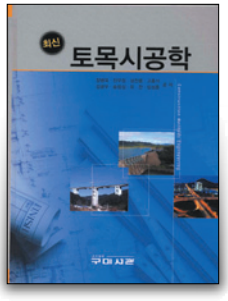
이 책은 VE실무자 및 가치관리자와 행정관들이 가치공학에 접근하는 방법을 소개하고, VE를 시행하는데 있어 실무자가 VE활동을 성공적으로 이끌 수 있도록 단계별 추진프로세스에 대해 항목별로 자세히 설명하고 있다. 또한 이 책은 쉽고 매뉴얼화 된 VE시스템을 정착시켜 이를 수행하는 실무자들이 적극적으로 활용할 수 있도록 하였다.



가치공학 분석 및 방법론

|J.Jerry. Kaufam 저/한국도로공사 기술심사실 역/크라운판/314면/정가 20,000원(2색도)|

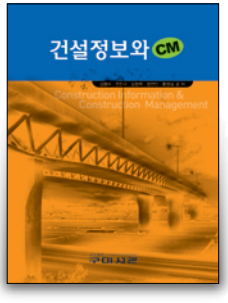
이 책은 VE의 기본원리 및 방법론 뿐만 아니라 연구사례 등에 대해 알기쉽게 자세히 설명하고 있다. 또한 VE활동에 참여코자 하는 초보자는 물론, 가치개선 연구에 참여하는 팀원에게 VE의 기본적인 이해와 교육자료로서의 활용 뿐만 아니라 실무를 이해하고 돕는데 크게 기여할 수 있도록 하였다.



최신 토목시공학

|장병욱 · 김광우 · 유찬 · 고홍석 · 임성훈 · 성찬용 · 송창섭 · 전우정 공저/4×6배판/799면/정가 28,000원|

이 책은 대학에서 토목 및 농업토목을 전공하는 학생들의 교재로 적합하도록 학술적인 면을 다루었고, 실무에 종사하는 토목기술자들의 참고도서가 될 수 있도록 최근 개정된 설계기준 시방서 및 품샘에 맞추어 기술하였다. 특히 새로운 공법을 많이 소개하여 현장시공 기술자 및 토목기사 등 자격시험 응시자에게도 많은 도움이 되도록 하였다.



건설정보와 CM

|김병수 · 전진구 · 김창학 · 정연인 · 홍영길 공저/4×6배판/292면/정가 15,000원|

이 책은 건설사업관리(CM)의 기본시스템을 이해하는데 도움을 주고자 건설정보의 효과적인 관리와 건설사업관리 개념뿐만 아니라 건설사업관리에 필요한 요소기술의 기본적인 내용을 위주로 집필되었으며 대학과정과 대학원과정에서 활용할 수 있도록 CM의 기초적인 내용과 응용분야까지 다루고 있다. 본 교재를 활용함으로써 건설사업관리(CM)에 대한 전반적인 이해의 폭을 넓힐 수 있는 계기가 되도록 하였다.

건설품질시험 이론과 실무

|한상용 · 이오형 · 김창근 공저/4×6배판/1146면/정가 55,000원|

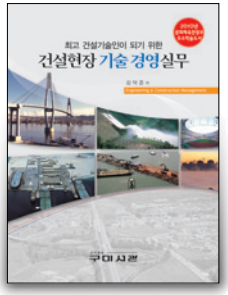
이 책은 건설공사 품질관리에 종사하는 실무자들과 토목품질시험기술사를 준비하는 수험생들의 참고도서로 활용할 수 있도록 하였으며, 1992년부터 2009년까지 시행된 기출문제를 바탕으로, 토질 및 토공, 골재 및 콘크리트, 아스팔트 및 아스팔트 포장, 관계법령, 품질관리 순으로 구성되어 있다.

건설안전특론

2010년 신간

|안병철 저/4×6배판/223 면/정가 13,000원|

이 책은 건설 및 산업 안전 분야에 관련되어 있는 공학도가 취득 할 수 있는 건설안전기사 시험에 대비한 기초 교재로써 건설안전 분야의 핵심적인 이론들을 이해하기 쉽게 정리하였으며, 필답형 문제에서 주로 출제되고 있는 내용을 발췌하여 200문제를 수록하였고, 최신 6년간 과년도 기출문제를 수록하여 출제경향 파악 및 문제 적응력을 높이고자 하였다.



건설현장 기술경영실무

2010년 신간

2010년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|김덕준 저/4×6배판/476면/정가 23,000원|

이 책은 현직에 근무하고 있는 현장소장이 건설공사 현장의 설계, 공사및 공무업무와 더불어 30여년간을 수행한 착공에서 부터 준공까지의 전 과정에 대한 조직관리/사업관리/ 계약및 설계변경/ 공사7대관리 등 생생한 현장경험을 바탕으로 정리한 책으로 현장감이 살아 잇으며 경영마인드를 갖추고 최고의 건설기술인이 되고 싶은 기술자라면 꼭 읽어보기를 권합니다.

토목시공용어해설

2011년 신간

|정경호 저/4×6배판/412면/정가 23,000원|

이 책은 급변하는 국내외건설산업은 복잡화 · 대형화 · 전문화되면서 공급자 중심의 양적성장에서 소비자중심의 질적성장으로 전환되고 있으며 따라서 사용자들의 다양한 니즈에 부응하기 위해 자기계발의 열정이 절실히 요구되는 오늘날에 30여년의 현장경험과 10여년의 대학강당에서 경험 및 참고문헌을 바탕으로 서술하여 기술사수험준비생과 토목기술자들에게 도움이 될 것이다.

건설현장 안전관리 이론과 실무 지침 – 건설공사 안전관리 *2011년 신간*

|박대성 저/4×6배판/781면/정가 35,000원|

이 책은 건설재해 건설공법의 발전과 공사규모의 대형화 등으로 새로운 형태로 전개되고 있으나 추락, 낙하비래, 감전 등의 재래형 재해는 여전히 중요한 안전관리 대상으로 분류되고 있다. 이 책은 건설안전관련법령편과 안전관리편 그리고 안전기술편으로 정리하며 안전관리의 이론과 지침을 기본내용으로 건설재해 안전대책을 제시하고 있다. 건설안전기술사를 준비하는 수험자를 위한 기술사 기본서로 활용할 수 있도록 기술사 학습노트도 제시하고 있다.

건설공학도를 위한 건설시공학 *2011년 출간예정*

|강인석 · 김준석 · 김홍철 · 설진성 · 이강일 · 연규방 · 윤인석 · 이승호 · 이은태 · 정찬묵 · 조윤호 · 천병식 · 최홍식 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원|

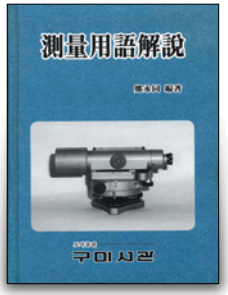
이 책은 대학에서 강의하기 용이하게 보다 알기쉽고 이해하기 쉽게 기술하였으며, 건설현장에서의 업무적용성을 높일 수 있도록 다양한 건설시공사례와 방법들을 정리하여 토목시공기술을 처음접하는 학생들에게 이해하기 쉽도록 하였다.

측량공학

측량학

|정화철 · 양승룡 · 김연준 · 정명기 · 윤상일 공저/4×6배판/400면/정가 18,000원|

이 책은 측량학의 핵심이 되는 기본 이론들을 공부하는 학생들에게 적합하도록 저자들의 오랜 강의 경험을 바탕으로 요약 정리하여 이해하기 쉽게 기술하였다. 이해를 돕기 위하여 각 장마다 많은 예제를 수록하였으며 기사시험 수험서로 활용할 수 있도록 과년도 출제문제들을 분석 정리하여 연습문제로 수록했다.



측량용어해설

|정영동 편저/신국판/407면/정가 15,000원|

이 책은 측량 용어를 총 집대성한 책으로 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 하였으며, 측량에서 사용되는 많은 용어들을 많은 문헌을 참고하여 통일되게 정리하려 노력했다. 이 책은 현장에서 종사하는 실무기술자들이나 토목분야의 각종시험에 응시하는 분들의 좋은 참고서가 될 것이다.

실무사진측량

|김원대 · 박경식 공저/4×6배판/452면/정가 20,000원|

이 책은 최근 디지털 시대에 부합하는 수치사진측량을 이론과 함께 실무를 동시에 접할 수 있도록 구성되어 있다. 1장부터 9장까지는 사진측량의 기본 이론으로써 사진측량 초심자들의 강의에 주안점을 두었고, 10장부터 15장까지는 수치사진측량 이론으로 실무자가 기본적으로 알아야하는 내용으로 구성하였다. 16장 이후는 사진측량 실무로 구성하여 사례를 중심으로한 내용으로 구성하였다.

지리정보시스템(GIS)용어사전(제2판)

2011년 출간예정

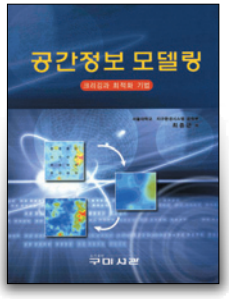
|이강원 · 함창학 공저/4×6배판/873면/정가 35,000원|

GIS는 지구 및 우주공간 등 인간의 삶의 영역에 관련된 제반의 과학적인 현상을 정보화하는 것으로 자료를 컴퓨터에 입력하고 분석, 관리 및 출력을 통하여 그 효율성을 극대화시키는 학문이다. 이 책은 GIS 관련 용어를 알기 쉽게 설명하였고, 한글색인과 영문색인을 두어 독자들의 이용에 편리하도록 배려하였다.

측량학(제2판)

|조태룡 · 이기부 · 엄재구 공저/4×6배판/658면/정가 20,000원|

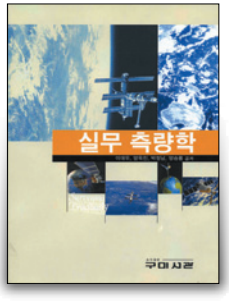
이 책은 측량의 핵심이 되는 기본이론을 저자들의 오랜 강의와 경험을 바탕으로 요약 정리하였다. 한자는 괄호 안에 처리하고 전문용어를 한데 표기하여 혼란이 없도록 하였으며 실용적인 부분만을 축소하여 기술하였으며 최첨단 3차원 측위시스템인 GPS를 보완하였다.



공간정보모델링 – 크리깅과 최적화 기법

|최종근 저/4×6배판/291면/정가 15,000원|

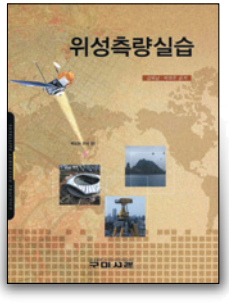
지구통계학은 시간적 또는 공간적으로 분포하는 자료들의 특징을 분석하고 이용하여 원하는 정보를 예측하는 기법으로 다양한 응용분야를 가지고 있다. 이 책은 기초적 통계지식은 물론 베이오그램 각종 크리깅기법 조건부시뮬레이션 자료통합과 최적화 같은 여러 가지 통계적 기법을 구체적 예제와 함께 자세히 소개했다. 따라서 이 책은 지구통계학에 대한 전반적 지식과 실제적 적용 기술을 알고자 하는 독자들에게 매우 유용하다.



실무측량학

|이대우 · 박정남 · 양옥진 · 양승룡 공저/4×6배판/536면/정가 20,000원|

이 책은 측량학의 전반적인 이론을 기초로 전문대학과정에서 공부하는 학생들의 교재로 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다. 특히, 기사시험에 대비할 수 있도록 각 장마다 다양한 예제를 수록하여 따로 수험서를 보지 않아도 기사시험에 충분히 대비 할 수 있도록 기출문제를 중심으로 분석정리 하였다. 본 교재는 전문대학의 교재로 적합한 측량학 기본서이다.



위성측량실습

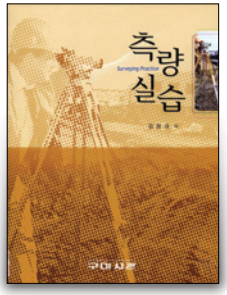
|김욱남 · 박희주 공저/4×6배판/307면/정가 15,000원|

이 책은 가능한 아주 쉽게 공부할 수 있도록 이론과 실습편으로 분리하였으며 특히 국가자격시험 대비와 GPS측량 실무에 도움이 되도록 하였다. 주요 내용은 총론, GPS 구성과 이용, GPS측지좌표계, 단독측위와 시각동기 및 GPS관계, GPS측량일반, 측량계획, 실습 등이다.

항공사진측량

|최한영 저/4×6배판/485487/정가 23,000원|

이 책은 항공사진측량의 전반적인 내용을 제도적인 측면과 실무에서 활용하는 업무의 특징과 성질 그리고 각각의 업무와 장비에 대한 특징과 원리로 정리하였다. 최근 날로 발전하고 있는 위성영상을 이용하여 필요한 자료를 찾아 정리하는 방법과 높이를 포함한 지형의 기복상태 등에 대해 적용이 가능한 라이다 영상작업 등에 대해 정리하고 있다.



측량실습

|김원대 저/4×6배판/332면/정가 16,000원|

이 책은 측량학의 이론을 바탕으로 이를 실제 기기와 현장에서 대상물에 대한 자료를 수집하는 과정과 취득된 자료를 처리하여 최종사용자가 필요로하는 정보를 가공하는 과정을 실제 경험하는 것으로, 기사 및 산업기사 실기시험에 많은 도움이 될 것이다.

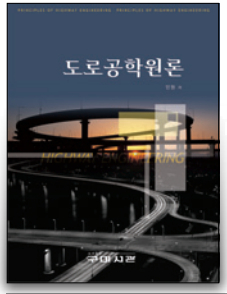
공간정보공학

2011년 신간

|한승희 저/4×6변형판/810면/정가 29,000원|(2색도)|

이 책은 공간정보에 관련된 측량학,사진측량,GPS,GIS는 물론 Remote Sensing까지 종합적인 내용으로 구성하였다 원리를 중심으로 학습자 입장에서 정리하였으며 풍부한 예제를 통해 이해하기 쉽도록하였다 4년제 대학의 기본교재로 활용할 수 있도록 하였으며 2년제 대학에서도 선택적으로 강의할 수 있도록 하였다. 부분적으로는 대학원 과정의 심화내용도 싣고 있어서 진학하는 학생들도 대학원 과정의 학문을 연계할 수 있도록 하였다.

도로교통공학

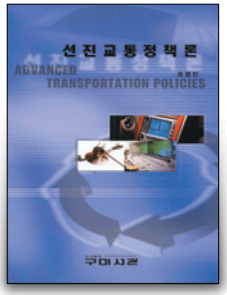


도로공학원론

2011년 신간

|민 원 저/4×6배판/326면/정가 18,000원|

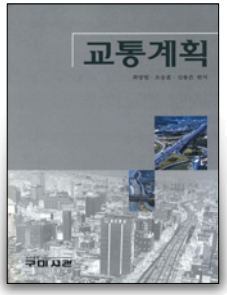
이 책은 최근 개정된 도로의 구조 · 시설 기준에 관한 규칙에 맞춰 도로공학의 기초이론을 이해하고 실무적으로 적용할 수 있도록 하는데 주안점을 두었다. 기하구조 · 교차시설의 설계에 대해서는 설계 시 쉽게 적용할 수 있도록 하였고, 그 외의 부분은 최근 이론을 보완하였다. 또 학교강의가 편리하도록 14장으로 구성하였다.



선진교통정책론

|권영인 저/신국판/338면/정가 12,000원|

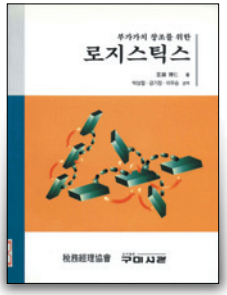
이 책은 우리나라의 도시교통분야에 대한 연구와 다년간의 해외체제 경력 및 외국 교통전문가들과 함께 교통문제를 고민하고 국책연구기관의 책임연구원으로 근무한 경력과 필자의 경력을 바탕으로 한 저서로써 우리나라의 교통문제에 대한 외국의 풍부한 사례와 정책을 소개한 도서이다. 이 책은 교통 분야의 연구와 행정을 담당하고 있는 분들에게 훌륭한 참고서가 될 것이다.



교통계획

|최양원 · 오승훈 · 신용은 편저/4×6변형판/248면/정가 14,000원|

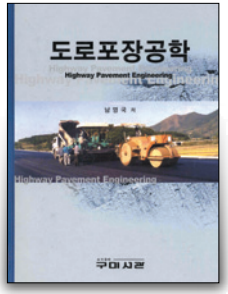
이 책은 교통개획의 개념적 이론과 기능을 이해하고 도시교통계획 과저의 체계와 교통수요의 예측 및 분석을 통해 교통계획의 정의와 문제점 범위 등을 습득하는데 도움이 되도록 하였다. 또한 토지이용계획의 목적과 구성, 수립과정을 익히고 대중교통체계의 정의와 수단의 발당과정을 이해하고 향후 교통정책과 관리대책을 위한 교통체계의 구축방향을 예측하는데 필요한 이론을 정리하였다.



부가가치창조를 위한 – 로지스틱스

| 苦瀨博仁 저/박상철 · 금기정 · 이우승 공역/4×6변형판/250면/정가 17,000원|

이 책은 로지스틱스와 물류의 개념을 명확히 하고 로지스틱스를 둘러싼 사회변화와 유통채널의 변화를 정리 로지스틱스의 기술혁신을 물류시스템 기능과 정보시스템의 기술적 측면에서 밝혔다. 또한 상품의 고부가 가치화와 생산유통의 통합에서 유통프로세스 기능 탄생과 중요성 유통센터의 특성과 도시를 대상으로 검토해야 할 로지스틱스의 내용을 잘 성명하고 있다.



도로포장공학

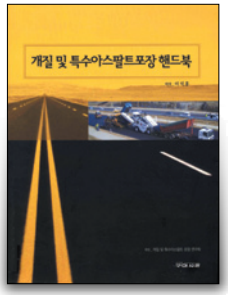
|남영국 저/4×6배판/447면/정가 20,000원|

이 책은 최근 도로포장공학에 대한 연구가 활발히 진행되고 있는 시점에서 연구결과를 바탕으로 도로에 관심 있는 기술자들에게 필요한 도로포장의 역학적인 이론배경을 설명하였다.또한 도로포장기술 · 공법 재료개발 등과 역학적인 안전성과 공용성능에 대해서도 기술하였다. 이 책은 대학의 교재로 적합하며 특히, 현장의 도로 기술자들에게 훌륭한 참고서가 될 것이다.

도로구조령의 해설과 운용

|日本道路協會 編/강원의 · 권영인 · 이두화 · 이승호 · 장연수 공역/4×6배판/714면/정가 40,000원|

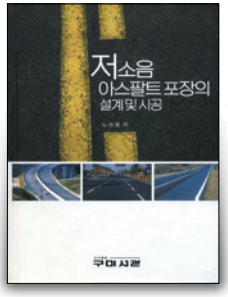
1983년 이후 20년만인 2004년에 개정, 발간된 일본의 도로구조령 해설과 운용의 번역서로서 고령화 사회에 본격적으로 접어든 일본의 사회환경 및 지역상황을 반영하여 구조령을 탄력적으로 적용하는 등 도로의 계획과 설계에 관한 기본적인 방향성을 재정리하고 소형자동차용 도로의 구조, 자동차 전용도로 및 중앙분리대의 특례치 축소, 추월구간을 확보한 2차선 고속도로의 도입 등에 관한 기준을 새롭게 제시하고 있다.



개질 및 특수아스팔트 포장 핸드북

|이석홍 저/4×6배판/239면/정가 18,000원|

이 책은 아스팔트포장에 대한 기본적인 설명과 업계의 동향, 현재 국내 아스팔트포장의 문제점을 표출하고 학문적인 개질아스팔트의 분류를 소개하고 국내에서 문제되고 있는 도로현장에서의 포장관리 문제점을 언급하고 그 원인 및 해결 방안을 제시하였다. 또한 국내에서 사용되는 대부분의 개질 및 특수아스팔트 포장공법에 각각의 특징을 현식적으로 설명 하였으며, 미국 아스팔트 포장연합회의 포장품질관리 관련 주요 보고서의 내용을 수록해 아스팔트포장의 좋은 지침서가 될 것이다.



저소음 아스팔트포장의 설계 및 시공

|노성열 저/4×6배판/217면/정가 15,000원|

이 책은 교통소음 저감효과를 얻는 배수성 아스팔트포장의 설계와 시공에 대한 내용으로 구성되어 있으며, 국내 및 일본의 건설사례 및 기준을 중심으로 일반포장과 교면포장에 적용하는 저소음효과를 기대한 배수성 포장의 설계, 재료, 시공 등에 대해 정리한 실무서이다. 이 책은 도로관련공무원, 시공사, 엔지니어링 기술자들의 참고도서로 유용할 것이다.

주차장경영의 기초지식

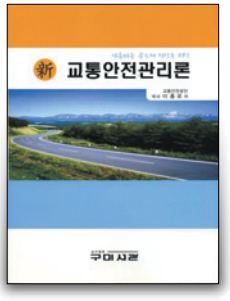
|山下和之 著/윤형관 · 오승훈 · 권영인 공역/신국판/209면/정가 15000원|

이 책은 시간제 주차장 비즈니스가 주목받는 이유와 실제 시간제 주차장 비즈니스를 전개하는데 어떠한 방법이 있는지, 어떤 점에 주목하여야 하는지를 일반인들도 알기 쉽도록 기술하였다. 이 책을 통해 앞으로 많은 사람들이 시간제 주차장의 경영에 성공하기 바란다.

신자동차문화백과

|이홍로 · 조정권 공저/4×6배판/803면/정가 25,000원|

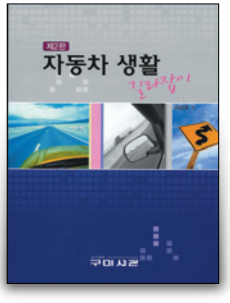
이 책은 편하고 아름다운 자동차생활을 위한 선진교통 문화형성에 목표를 두고 교통예절과 문화, 심리와 안전운전기법, 그리고 도로교통법 등 총 6장으로 구성 집필하였으므로 보다 안락한 자동차생활의 좋은 길잡이가 될 것이라 기대된다.



신교통안전관리론

|이홍로 저/4×6배판/597면/정가 20,000원|

이 책은 교통사고 발생의 과정과 예방대책 및 관리방안을 체계적으로 정리하였으며, 자동차 이용자와 소유자, 이를 관리하는 정책 담당자, 교통안전을 연구하고 교육하는 전문가들의 교재와 참고서로 활용할 수 있도록 보다 체계적인 교통안전관리 기법 및 방안을 기술하였다.



자동차생활 길라잡이(제2판)

|이진우 저/4×6배판/198면/정가 12,000원|

이 책은 우리의 교통문화가 바르게 정립될 수 있도록 현대자동차생활의 기본적인 사항을 대학교양 과정에 맞게 기술하였다. 이 책에서는 자동차의 역사, 보험, 법규와 사고처리, 인간과 자동차의 특성, 공동체 사회가 요구하는 수칙 등에 관한 내용을 소개함으로서 도로교통 내부구성원의 합리적인 자동차 생활을 돕는 한편 당위론적 관념의 문화, 자기 합리식의 교통 문화를 개선하는 방법을 함께 생각해 볼 수 있도록 하였다.

교통안전정책론

|이홍로 저/4×6배판/626면/정가 30,000원|

이 책은 교통안전 관련부서 종사자가 교통안전정책 효율화에 활용할 수 있는 효과적인 정책대안을 제시하였다. 교통안전선진국을 지향하기 위하여 반드시 해결해야 될 20개 주제를 다루었다.

공항개론

|최명기 저/4×6배판/924면/정가 48,000원|

이 책은 공항건설 기술자(감독, 감리, 설계, 시공 등)와 도로 및 공항기술사를 준비하는 예비 기술사들을 위하여, 항공기를 안전하게 이·착륙시키는데 필요한 활주로, 유도로, 주기장, 이·착륙 보조항법시설(ILS), 공항포장, 항공기소음대책 등 공항건설 과정에서 해결하여야 할 문제점을 손쉽게 처리할 수 있도록 정리 수록하였다. 또한 공항시설·운영과 관련된 용어와 비행장시설 설치기준과 설계지침을 수록하여 실무에 활용할 수 있도록 하였다.

길들여다보기

|노관섭 저/신국판/326면/정가 15,000원|

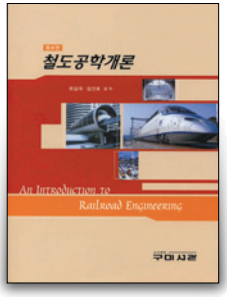
이 책은 길이 무엇인지, 길은 어떻게 생겨나고 발달 되었는지, 길의 구성요소들과 만드는 과정, 길의 변천과정과 향휴 나아갈 방향을 제시하였다. 또한 총체적인 도로시스템과 도로시설을 만드는 길, 도로와 도로기술을 발전시키는 길(연구), 도로시설을 만드는 길(안전), 좋은 도로를 만드는 길(경관)의 글들을 엮은 것이다.

철도공학

궤도공학

|경경희 · 한상철 · 강보순 · 정지승 · 이완훈 공저/4×6배판/338면/정가 18,000원|

이 책은 궤도분야의 흐름을 이해하고 전문적인 지식을 습득하고자 하는 기술자 및 대학생을 위한 교재로 집필되었으며 주요내용은 철도궤도일반, 궤도에 작용하는 힘, 궤도의 정영학, 장대 레일 철도선로 및 기하구조 궤도재료와 구조, 생력화궤도, 철도정거장 등이다.



철도공학개론(증보판)

|최길대 · 김선호 공저/4×6배판/496면/정가 18,000원|

이 책은 철도시설은 건설에 많은 투자비가 소요되고 투자 효과가 장기간에 걸쳐 나타나기 때문에, 국가의 상위계획을 토대로 신중하게 계획.건설하여야 한다. 또한 최근에는 환경 친화성, 에너지 효율성, 안정성, 편의성, 투자 효율성에 대한 사회적 요구가 커지고 있어 철도 계획과 운영에 체계적이고 종합적인 관점에서 접근하여야 한다. 이 책은 철도 관련 규격과 지침 내용을 포함 보다 적극적인 실무 경험에 중점을 두어 집필하였다.

철도차량공학

2011년 신간

|손영진 저/4×6배판/370면/정가 20,000원|

이 책은 고통환경 및 수단별 발달 역사, 철도교통환경시스템 일반, 철도와 수송, 철도교통차량, 운전계획, 전기동차, 자동 및 무인제어, 신교통경량전철기술, 철도차량유지관리, 철도차량의 용어해설 등으로 구성되어 있다.

신도시철도시스템공학

2011년 출간예정

|손영진 저/4×6배판/462면/정가 25,000원|

이 책은 세계도시철도의 탄생과 역사, 철도영업 및 운수, 철도운전이론, 도시철도차량시스템, 토목제도, 전기설비, 신호보안, 정보통신, 사령관제, 설비보완, 세계의 도시 및 도시철도 개발동향, 도시철도 차량기호 명령 약어해설 등으로 구성되어 있다.

수공학

수문학(제2판)

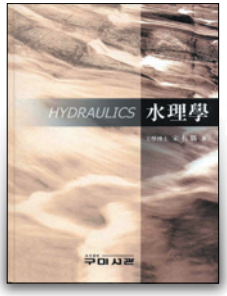
|안상진 저/4×6배판/503면/정가 20,000원|

이 책은 기초수문학의 기본적인 이론과 실무적응에 초점을 맞추어 기술하였으며 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 하였으며, 물 문제를 해석하는데 기본이 되는 원리와 개발된 경험적인 수문해석 기법을 가능한 폭넓게 다루고 있으며 각 장마다 많은 예제를 다루었다. 이 책은 대학의 교재로 적합하도록 구성하였으며 각 장의 연습문제 풀이집을 별책으로 발행하였다.

수리학

|이종형 · 정상만 · 김이현 공저/4×6배판/499면/정가 20,000원|

이 책은 기초적인 수공학을 다룬 교재로써 10장으로 구성되어 있다. 수공학문제를 적용하고 기본원리의 편리한 참고가 필요한 실무자들에게 도움이 되도록 엮었으며 실제문제에 계통적이고 포괄적인 접근을 제공한 교재이다. 예제와 과제는 각 장마다 제시했다.



수리학(제2판)

|송재우 저/4×6배판/488면/정가 20,000원(2색도)|

이 책은 일반적으로 어려운 과목으로 알려진 수리학을 가능한 한 쉽게 저술하였으며, 특히 이해를 돕기 위하여 예제와 연습문제를 충분히 다룬 교과서로써 대학 및 전문대학의 교재로 적합한 기본서이다. 이번 제2판에서는 예제와 연습문제를 보강하고 미비했던 내용을 새롭게 수정, 보완하였으며, 특히 2색도의 혁신적인 편집으로 보다 쉽게 접근할 수 있도록 하였다.

수리학

|강주복 저/4×6배판/746면/정가 18,000원|

이 책은 수리학의 기초식 및 유체운동의 기본 운동방정식을 유도하는데 중점을 두었으며, 이해를 돕기 위해 각장마다 많은 문제와 연습문제를 실었다. 또 식의 유도과정이 어렵거나 복잡한 것은 권말의 부록에 상세하게 그 유도과정을 수록하였으며, 전문대학 및 4년제 대학의 교재로 적합할 것이다.

현대수리학

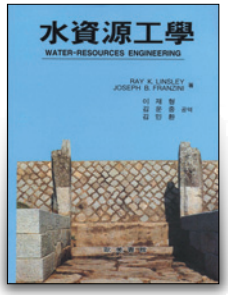
|최영박 · 이은태 · 이순탁 · 안원식 공저/4×6배판/570면/정가 17,000원|

이 책은 저자들의 오랜 강의 경험을 토대로 수리학의 기초지식을 바르게 이해시키는데 목적을 두고 집필되었다. 가능한 예제와 문제를 풍부하게 수록하여 기초이론을 쉽게 이해하도록 하여 대학의 교재와 일반기술자들의 참고서로 활용하도록 하였다.

지하수공학

|Iichirou kono 저, 김남형 · 최한규 공역/신국판/212면/정가 7,500원|

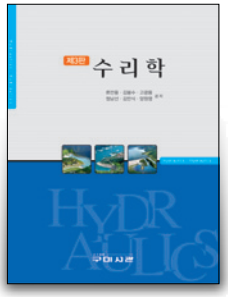
이 책은 지하수공학교재로 가능하도록 되어 있으며 역학적인 측면에 중점을 두어 지하수를 가장 정확하게 이해할 수 있고 실무에 적용할 수 있는 방법을 명쾌하게 기술한 책으로 지하수 공학에 관련이 있는 연구자나 실무기술자에게 참고서로서 유용하다.



수자원공학

|RAY E.LINSLEY, JOSEPH B.FRANZINI 공저, 이재형 · 김운중 · 김민환 공역/
4×6배판/699면/정가 20,000원|

이 책은 수자원공학의 교재가 가능하도록 집필되었으며, 전반부는 물의 관리에 기본이 되는 수문학에 관한 내용을 기술하였고, 중반부는 수자원계획에 이용되는 댐 등 수공설계와 물 관리에 기초가 되는 공업경제를 다루었으며 후반부는 이수문제를 다루고 다목적 댐 공사의 계획절차를 요약하였다. 본 교재는 대학의 4학년 수자원공학 교재로 적합할 것이다.

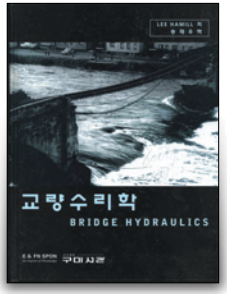


수리학(제3판)

2010년 신간

|류만용 · 김봉수 · 고광용 · 정남선 · 김만식 · 양원영 공저/4×6배판/412면/정가 18,000원|

이 책은 물의 역학적인 기본원리를 유체역학의 이론에 의하여 전개하고 수리학적인 문제를 실질적으로 해결할 수 있도록 하였다. 또한 학생들이 수리학을 쉽게 이해할 수 있도록 하였으며 실무 처리 능력을 근본으로 하는 토목 기사시험에 대비할 수 있도록 많은 예제와 연습문제를 수록하였다. 이 책은 특히 전문대학의 교재로 적합하다.



교량수리학

2003년 문화체육관광부선정 우수학술도서

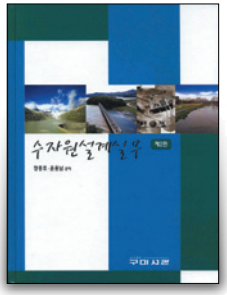
|Les Hamill 저, 송재우 역/4×6배판/377면/정가 20,000원|

이 책은 교량수리학에 대한 참고서 구실을 하기 위해 의도된 것이다. 이 책의 내용은 상대적으로 최신정보가 수록되어 있으며, 교량기술자들이 간과하기 쉬운 교량에 대한 수리학적 분석 또는 설계를 어떻게 수행하는지를 설명하고 있다. 교량주위의 수리학적 거동을 기술하고 있다. 이 책의 목적은 교량수리학에 친숙하지 않은 사람들을 위한 기본적인 원리를 충분하고 자세한 CASE STUDY를 통하여 유용한 정보를 제공하는데 있다.

수리실험

|백창식 · 오인영 · 김이현 · 배동만 · 김학수 공저/4×6배판/243면/정가 12,000원|

이 책은 수리학의 이론 및 실습에 관한 수리학의 기초이론을 쉽게 이해하고 실험을 효율적으로 함으로써 좀 더 친숙하게 하여 관련 실무에 활동할 수 있는 기초능력을 기르고 토목현장에 필요한 기술을 습득하는데 도움이 되도록 하였다. 이 책은 대학의 수리실험 교재로 적합하다.



수자원설계실무(제2판)

2011년 수정판

|정종호 · 윤용남 공저/4×6배판/673면/정가 25,000원|

이 책은 수자원 설계분야의 기본적인 내용을 실무적인 관점으로 보다 이해하기 쉽게 구성하였다. 수자원설계분야의 가장 기본이 되는 설계홍수량 산정을 완벽하게 소화 할 수 있도록 배려하였으며, 용수 수요 및 물 수지 분석부분은 전반적인 내용을 체계적으로 구성하였으므로 대학 4학년 정도의 전공 선택 과목의 교재로 적합할 것이다. 또한 수자원개발기술사시험을 준비하는 분들의 참고서와 실무기술자들의 유용한 자료가 될 것이다.

수문학

|김영삼 · 양동률 · 오인영 · 정일광 · 신형우 · 정남선 공저/4×6배판/270면/정가 14,000원|

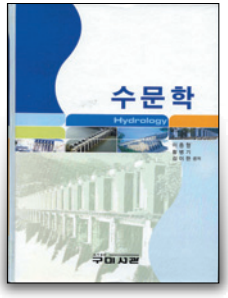
이 책은 수문학 전반을 소개하는 동시에 하천유역개발에 의한 이수, 치수, 방제 및 수자원 개발의 필요성을 설명하고 수공구조물 계획 및 설계, 시공에 필요한 수문자료를 측정, 분석, 예측하는 데 도움이 되도록 하였다. 이 책은 수문학 초보자는 물론 현장실무에 종사하는 사람들도 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 하였으며, 특히 전문대학의 교재로 적합하도록 하였다.

최신 하천공학

2010년 신간

|이종형 · 정재성 · 한운우 · 황병기 공저/4×6변형판/412면/정가 20,000원|

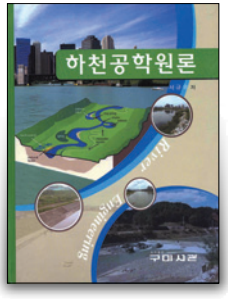
하천은 이수 및 치누기능과 더불어 자연보전기능 천수기능 및 공간기능 등 환경적 기능이 있으며 이러한 하천의 환경적 기능은 인간의 생활환경은 물론 지역의 사회, 문화적 풍토에 큰 영향을 주었다. 이 책은 하천공학을 배우는 학생들이 기술자적 관점에서 이러한 기능의 하천을 보는 눈을 키울 수 있도록 하천환경의 보전과 복원, 친수시설의 계획 및 설계에 대한 기본적인 사항을 보다 이해하기 쉽게 기술하였다.



수문학

|이종형 · 황병기 · 김이현 공저/4×6배판/359면/정가 20,000원|

이 책은 홍수의 유출계산, 추적계산, 확률계산을 행하는 방법을 해설하고 수문설계에 이르는 제반과정 즉, 수문기상으로부터 유출에 이르는 과정을 체계적으로 구성하여 수문자료 관측 및 수립, 분석, 수문설계에 이르기까지 단계별로 쉽게 이해할 수 있도록 하였다. 특히 대학과정에서 수문순환의 원리와 기본개념을 이해할 수 있도록 구성하였으며, 수자원의 계획 및 해석에 큰 도움이 될 것이다.



하천공학원론

2005년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|서규우 저/4×6변형판/432면/정가 18,000원|

이 책은 총 5장으로 구성되어 있으며, 제1장에서는 하천에 대한 개념 및 문화 등 하천에 대한 사회적 전반적인 내용을, 제2장에서는 하천의 형성 및 하천을 이루게 하는 여러 요소와 하천에서의 측정 등 주로 하천의 형태와 흐름에 대한 내용을, 제3장에서는 하천관리측면에서의 홍수의 원인, 홍수에 대한 대비책 등 하천의 치수적인 측면을 다루었다. 그리고 제4장은 하천에서의 수자원관리 문제, 제5장에서는 하천의 자연 생태계, 수질 등을 다루었다.

수문학

2006년 문화체육관광부선정 우수학술도서

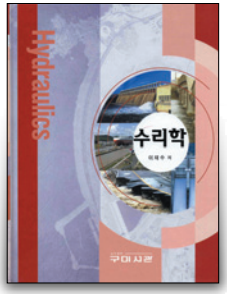
|이재수 저/국배변형판/725면/정가 27,000원(2색도)|

이 책은 수문학을 공부하는 학생 및 현재 실무에서 근무하고 있는 기술자들에게 수문학을 쉽게 이해하고 실무적용에 도움이 되도록 최근 자료 및 설계방법 그리고 새로운 문제들을 포함하여 기술하였다. 이 책은 수문학 기초와 응용부분을 포함한 15장으로 구성되어있으며 수문학, 수자원공학, 수공설계과목 등의 전부 또는 부분교재로 사용할 수 있도록 구성 되어있다.

기초수리실험

|김학수 저/4×6배판/304면/정가 15,000원|

이 책은 수리실험에 관한 사항을 3편으로 구성하였으며, 1편에는 이론적으로 배웠던 사항을 각 실험을 실시하기에 필요한 기초이론 및 적용공식을 요약하였고 2편은 실험전에 알아두어야 할 실험 준수사항을 간단히 정리하였다. 마지막 3편은 수리학에서 다루어지는 정수역학 및 동수역학에서 다루어지는 기초적인 17가지 수리실험을 할 수 있도록 기술하여 학생과 초급수공기술자들의 실무에 도움이 되도록 하였다.



수리학

2007년 한국수자원학회 저술상 수상

|이재수 저/국배변형판/723면/정가 27,000원(2색도)|

이 책은 수리 및 수자원분야를 처음 공부하는 학생들에게 관심을 유발할 수 있도록 이해하기 쉬우며 보기 편하게 이루어졌다. 총 15장으로 구성되어 있으며, 1~10장은 정수역학, 동수역학, 관수로 흐름 및 개수로 흐름 등 기초수리학에 관한 내용이며, 11~15장은 수리구조물 설계, 유사량 산정 및 측정 그리고 교량 세굴 등의 응용수리학에 대한 내용으로 구성하였다.

지구의 수권과학

2008년 문화체육관광부선정 우수학술도서

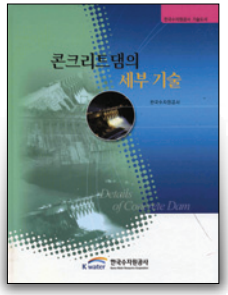
|양성기 저/4×6변형판/302면/정가 13,000원|

지구의 환경과 생명체는 물과의 인연이 매우 깊지만, 지구상의 물(해수와육수)전반에 대한 순환과정과 그 역할에 대해서는 아직도 체계적으로 정리되지 않은 편이다. 이 책은 지구의 수권에서 일어나는 다양한 자연현상을 다루고 있다. 주요내용은 지구 및 바다의 탄생과 물의 생성, 지구의 수권인 해수 및 육수의 분포와 순환, 연안해안과 하천, 지하수와 빙하 및 빙설까지 알기쉽게 기술하고 있어 물관련 교양과목 교재 및 전공분야 도서로 유익하게 활용도리 수 있을 것이다.

수자원공학

|이재수 저/국배변형판/832면/정가 32,000원(2색도)|

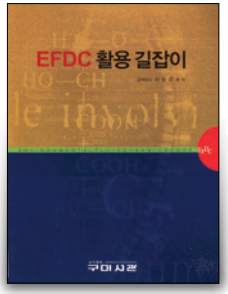
이 책은 수리학 및 수문학 공부를 마친 학생들이나 수자원분야의 기술자들이 실무에 이용할 수 있도록 기초편 및 응용편으로 구성되어 있으며, 기초편은 수리 및 수문학의 주요 내용들을 소개하고 있으며, 응용편은 수자원 실무에서 필요로 하는 내용으로 구성하였다. 따라서 1장~9장은 수리 및 수문분야로 이루어져 있으며, 10~17장은 물 수요 및 공급, 댐과 저수지, 수력발전, 홍수통제 및 호우통제, 저류 및 침투시설, 하천 및 지표면 유사 그리고 수자원 경제분석으로 구성하였다.



콘크리트댐의 세부기술

|한국수자원공사 역/국배변형판/392면/정가 30,000원|

이 책은 일본 댐기술센터(JDEC)에서 발간한 기술서를 번역한 것으로, 콘크리트 댐의 시공에 중요한 실무 사항들에 대한 내용을 종합적으로 정리한 책으로, 우리나라에 콘크리트 댐이 마지막으로 준공된 지 20 여년이 지난 현재에 3개의 콘크리트 댐이 새로이 시공중인 시점에서, 댐 건설에 종사하는 토목 기술자들이 콘크리트 댐의 건설 공사 중 실제 시공 업무에 대한 전반적인 사항들을 보다 쉽게 파악하고 이해할 수 있는 내용들로 기술되어 있어 현장에서 매우 유용하게 활용될 것으로 기대된다.



EFDC활용길잡이

|이동주 저//4×6배판/439면/정가 20,000원|

이 책은 환경유체동역학코드(ENVIRONMENTAL FLUID DYNAMICS CODE)를 나타내는 약어다. EFDC는 미국환경보호국(US EPA)의 지원을 받아 버지니아 해양과학연구소(VIMS)에서 Hamrick박사 연구팀에 의해 1992년 처음 개발되어 전 세계의 환경 전문인들에게 소스가 공개되어 대상 모델영역에 알맞은 제어 및 입력변수 값만을 대입하여 수치 모의할 수 있는 모듈형식의 통합프로그램이다. 주요 내용은 EFDC의 격자생성과 입력파일 작성하기 안내, EFDC의 최신 도구인 EFDC_Explorer의 사용방법 안내 등 활용하는 방법 안내 등이다.

배가 다니는 도시

2010년 신간

|송재우 역, 김광일 감수/크라운판/310면/정가 20,000원|

이 책은 주운과 철도의 전성시대를 거쳐 지난 1세기 동안 자동차 전성시대를 거쳐 오늘에 이르렀다. 온 세계가 너무 빨리 움직였다. 그러나 이제 에너지 절약형 저탄소 녹색시대에는 주운이 새롭게 각광받고 있다. 급하지 않게 대량 수송이 가능한 경제적 이동수단인 동시에 속도보다는 천천히 주위 경관을 음미하며 여행을 즐길 수 있는 도시와 도시를 잇는 교통수단으로 주운이 21세기에 주목 받고 있다. 이 책은 주운도시의 현황, 역사적 관점, 세계의 주운을 기술한 역작이다.

수리학

2010년 신간

|이장우 · 이수식 · 최선호 공저/4×6배판/306면/정가 17,000원|

이 책은 총 10장으로 구성되어 있으며 수리학의 기초이론과 실용지식을 일목요연하게 정리하여 보댜 쉽게 이해하고 적용할 수 있도록 하였다. 또한 토목산업기사시험을 잘 준비할 수 있도록 이에 필요한 문제들을 중점적으로 다루어 기사시험에 대비할 수 있도록 하였다.

토목유체역학

2011년 신간

|이재수 저/국배변형판/518면/정가 25,000원(2색도)|

이 책은 토목공학 특히 수자원분야에서 필요로하는 부분을 집중적으로 다루었다. 학생들이 유체역학의 개념을 이해하고 이를 응용할 수 있도록 도움을 줄 뿐 아니라 수공관련 실무자들에게도 유체역학을 이해하고 실무에 적용할 수 있도록 하였으며 많은 예제와 연습문제를 수록하였다.

UN세계물개발보고서 1 사람과 생명을 위한 물

2010년 신간

|한국수자원공사 역/국배변형판/519면/정가 50,000원(4색도)|

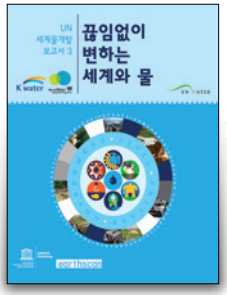
이 책은 UN총회와 지속가능개발위원회의 결정에 따른 실천의 일환으로 23개의 달하는 UN의 각 기관 및 협약사무국이 참여하여 작성하였으며, 오늘날 전세계 담수자원의 현황에 대해서 가장 종합적인 평가를 하고 있다. 7건의 사례분석도 제시하고 있다. 적합한 수질의 물이 충분히 공급되지 않는 경우 인간의 발전에 얼마나 큰 지장이 초래되는지를 보여주고 있다.

UN세계물개발보고서 2 물은 우리 모두의 책임이다

2010년 신간

|한국수자원공사 역/국배변형판/519면/정가 50,000원(4색도)|

이 책은 2003년에 이미 작성된 바 있는 세계물개발보고서 1편에 이어 발간된 본 보고서는 제1편에서 고찰하였던 물위기(대부분 물지배구조의 위기와 관련되어 있음)가 여전히 지속되고 있을 뿐만 아니라, 더욱 악화되고 있다는 점에 대해서 지적하고 있다. 또한, 물관련 역량 및 지식의 결여가 만연되어 있다는 점도 지적하고 있는데, 이는 오늘날 보다 나은 물지배구조의 달성을 저해하는 주요방해 요소로 작용하고 있다.



UN세계물개발보고서 3 끊임없이 변하는 세계와 물

2010년 신간

|한국수자원공사 역/국배변형판/519면/정가 50,000원(4색도)|

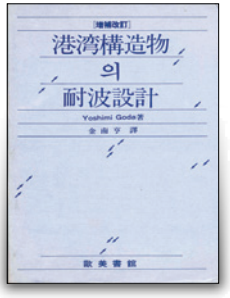
이 책은 전세계 물위기를 예방하기 위해서는 시급한 조치가 필요하다는 것이 세계물개발보고서 제3편을 통해 보다 명백해졌다. 본 보고서는 개발도상국을 그 우선 순위에 두고 인간의 기본적인 물 요구(예:음용수공급,위생.보건,식량안보,홍수.가뭄 영향의 저감, 물갈등의 예방 등)의 해결을 위한 물보급 및 물투자를 제고하기 위해 통합적 구조를 채택함과 더불어 전문가 그룹을 통해 수립한 두번째 목표의 달성에 그 초점을 두고 있다.

해양공학

기초해안공학

|정 만 · 박영기 공저/4×6배판/242면/정가 13,000원|

이 책은 해안공학에서 다루게 되는 분야를 서론에서 언급하고 미소진 폭파이론과 파의 특성, 규칙파의 변형, 장주기의 파와 해면 파동, 풍파, 파와 구조물의 상호작용, 해빈 변형과정으로 나누어 실었으며, 장마다 방정식 전개 과정을 자세히 기술하였다. 이 책은 수학적인 이해가 부족한 학생들에게는 미분방정식의 전개과정을 익히는데 많은 도움이 될 것이다.



항만구조물의 내파설계

|Yoshimi Goda 저, 김남형 역/신국판/402면/정가 8,500원|

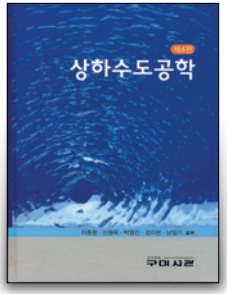
이 책은 해안 · 항만공학에서 불규칙 파랑을 정확하게 이해할 수 있고 설계에 적용하는 방법을 명쾌하게 기술된 책으로 불규칙 파랑을 공부하는 학생이나 실무자들에게 유용한 참고서가 될 것이다.

해안파동

|日本土木學會 編, 김남형 · 박구용 · 조일형 공역/4×6배판/1,095면/정가 65,000원|

이 책은 그 자체의 변형파와 구조물의 상호간섭 및 파와 지반의 상호간섭문제를 차례로 들고 먼지 이들 해석을 위하여 제시된 각종의 해석 수법을 전체적으로 리뷰했다. 모델케이스로서 몇 개의 전형적인 해석 대상을 설정하고 개개의 해석모델을 이들에 적용하는 것에 의해 통일적인 비교도 시도했다. 앞으로 각 분야에서 해석방법이 개량되고 새롭게 제안된 경우에도 그 이점이나 결점의 검토에 도움이 될 것이다.

환경공학



상하수도공학(제4판)

2007년 대한토목학회 저술상 수상

|이종형 · 신원욱 · 박영진 · 김이현 · 남일기 공저/4×6배판/495면/정가 20,000원(2색도)|

이 책은 상수도편과 하수도편으로 구성되어 있으며, 최근 물의 재활용으로 관심이 높은 중수도는 상수도편 마지막장에 편성하여 참고가 되도록 하였다. 특히 이번 제4판에서는 현장기술자와 학생들의 공부에 참고가 되도록 개정된 기준들을 최대한 반영하고 신기술들을 소개하였으며, 설계위주의 많은 예제와 기사시험에 대비한 연습문제를 보충하였다.

국가별 오염지역정화지침서

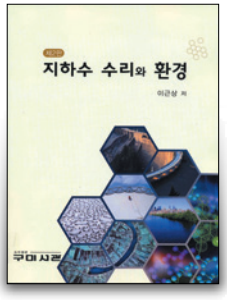
|WOLFGANG · ULRICI 저, 강우식 외 7인 공역/4×6배판/311면/정가 14,000원|

1995년 독일 환경국에서 발행된 이 책은, 유럽 8개국 및 미국, 캐나다, 일본, 호주의 오염지반 정화사례를 다루고 있다. 규명으로부터 정화까지의 각 단계별 관련 행정 절차, 적용기술 등에 대하여 상세히 다루고 있다. 또한, 오염지반 정화에 관련된 각종 법적분쟁의 해결과정, 정화이후의 위해도 평가방법을 기술하고 있으며, 특히 오염지반정화의 우선순위를 결정하는 방법과 정화기준 등도 구체적인 예와 함께 설명하고 있다.

현대 상하수도공학

|이삼노 · 이경훈 · 박성천 · 문병석 공저/4×6배판/571면/정가 18,000원|

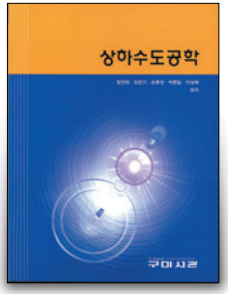
이 책은 대학 학부과정의 학생들이 상 · 하수도공학 전반에 걸쳐 그 개념을 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다. 이 책의 구성은 상수도편 하수도편으로 나누어져 있으며, 상수도편에서는 총론, 상수도시설계획, 수질, 수원, 취수, 도수 및 송수, 정수, 배수, 급수시설의 총 9장으로 구성되어 있으며, 하수도편에서는 총론, 하수도 계획, 하수관로, 펌프장, 하수의 수질, 하수처리, 슬러지처리, 중수도의 총 8장으로 구성되어 상 · 하수도의 전반적인 사항을 모두 다루고 있다.



지하수 수리와 환경(제2판)

|이근상 저/4×6배판/403면/정가 18,000원|

이 책은 지하 환경에서 물과 화학물질의 전달을 주로 다루고 있으며 지하수수문학, 지하수수리학, 지하수환경공학 등을 학부 고학년이나 대학원교재로 활용할 수 있도록 기술하였다. 지하수유동과 물질전달에 관한 이론과 예제를 충분히 수록하여 현장의 실무자나 토목환경공학자도 유용한 참고도서로 활용될 수 있도록 하였으며 지하수 유동과 오염전달에 응용의 초점을 맞추었다.



상하수도공학

|정연태 · 최한기 · 윤종성 · 박준일 · 이상배 공저/4×6배판/404면/정가 17,000원|

이 책은 상 · 하수도공학을 처음 접하는 학생과 초급기술자들에게 필요한 기초개념과 이론을 이해할 수 있도록 기초적인 내용을 기술하였다. 상수도편에는 상수도의 개요, 기본계획, 수원, 취수, 수질, 정수, 배수, 급수 등을 다루었고, 하수도편은 계획, 하수관리, 하수처리, 펌프장을 이해하기 쉽게 기술하였다. 이 책은 특히 전문대학과정의 교재로 적합하다.

물과 현대생활

|이삼노 · 박성천 공저/4×6배판/397면/정가 13,000원|

이 책은 21세기 물의 시대를 살아갈 학생들에게 진정 필요한 교양과목 중의 하나로서 물의 중요성을 체계적으로 정리하여 절수의식을 함양시키기 위해 집필되었으며, 물 관련 정보를 제공해주는 교양서로서 주요내용은 다음과 같다. 물의 이해, 물의 성질, 물과 건강, 물과 환경, 지구상의 물, 물의 이용과 다스림, 절수와 사례, 생활 속의 물에 의한 재해 등이다.

상하수도공학(최신판)

2011년 출간예정

|이병찬 · 양동률 · 정남선 · 고광용 공저/4×6배판/371면/정가 15,000원|

이 책은 상하수도공학을 처음 접하는 학생들에게 토목공학분야 및 토목기사와 관련시켜 이해할 수 있도록 관련부서의 시방서, 설비지침, 관련기준 등을 참고해서 기술하였다. 깊은 이론이나 너무 세부적인 내용은 배재시키고 각 대학의 강의 시간에 맞도록 그 량을 조절해 상하수도의 전반적인 개요보다 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.

생활미생물학(제2개정판)

|坂井拓夫 · 전홍기 · 안영희 · 허문수 공저/4×6배판/409면/정가 17,000원|

미생물은 생명현상의 해석과 조절 물질생산의 방법론과 기술개발 감염과 병원균의 메커니즘해석 및 미생물질병의 치료와 예방 지구환경의 보존을 주된 분야로 하여 기초와 응용으로 성립되어있다. 이 책은 대학 및 전문대학 또는 일반인들을 대상으로 하여 생활 과학 분야의 입문서로 이용할 수 있도록 하였다.

토양환경의 오염과 정화

2003년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|안영희 · 김인수 · 김은경 · 김무훈 공저/4×6배판/233면/정가 15,000원|

이 책은 토양오염의 원리와 복원에 초점을 맞추어 대학 및 대학원에서 토양오염학과 관련된 분야를 공부하는 학생들에게 적합하도록 기술하였다. 토양과 토양생태계, 토양오염과 관련된 기본 이론 및 정화기술을 소개하였다. 토양복원이란 다양한 분야의 공존 연구에 의한 더 나은 결과가 이루어짐을 인식하여 환경과 관련된 다양한 학과의 학생들에게 필요한 토양환경과 관련된 분야를 고루 다루었다.

신편 폐기물처리공학

|배재근 저/4×6배판/965면/정가 25,000원|

이 책은 폐기물 처리에 대한 개론 및 관리 방안을 서술함과 동시에 각종 처리 및 자원과 기술을 소개하여 폐기물에 관심을 갖고 있는 전문가 동시에 수용이 가능한 내용으로 되어 있다. 총 5편으로 구성되어 있으며 1편 폐기물개론, 2편 수집 · 운반, 3편 처리기술, 4편 소각기술, 5편 매립기술이며, 특히 대학에서 교재로 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다.

건축공학

건축학개론

|김정곤 · 서치호 · 김용식 · 안형준 공저/4×6배판/338면/정가 15,000원|

이 책은 대학 교양과정에서 건축학개론을 이수하는 학생들에게 적합하도록 기초적인 내용을 총 4편으로 구성하여 이해하기 쉽게 기술하였다. 1편 건축계획 및 설계, 2편 건축시공 및 재료, 일반구조, 3편 건축설비 및 환경, 4편 건축구조 등이며, 이 책은 건축 관련 학과의 교재와 건축을 이해하고자 하는 모든 분들에게 유용한 참고서가 될 것이다.

스틸하우스 구조설계요령집

|포항산업과학연구원 편/국배판/200면/정가 18,000원|

이 책은 스틸하우스 설계담당자가 기본적인 자재설계를 손쉽게 할 수 있으며 시공 담당자가 현장에서 발생하는 빈번한 설계변경에 대해 구조전문가의 도움 없이도 적절히 대응할 수 있도록 간편한 구조설계 방법을 제시하였다. 이 책은 대한건축학회의 감수를 받아 발간되었고, 또한 스틸하우스 관계자들에게 실질적인 도움이 되고 스틸하우스 보급에 기여할 수 있을 것이다.

건축적산학

|김정수 · 엄철수 · 김덕현 공저/4×6배판/601면/정가 20,000원|

이 책은 정보화시대 현실에 맞는 적산업무를 수행할 수 있는 공사비계산을 위한 견적작업의 전문적인 지식을 습득할 수 있도록 하였다. 건축적산의 이론과 실무를 통해 경쟁력 있는 견적가 양성을 할 수 있게 최신 자료를 총망라하여 획기적으로 구성하였다. 이 책은 대학의 교재와 실무자들의 참고서로 유용하다.

ESTIMATOR를 위한 – 건축적산(적산 및 견적)

|김정수 · 최도승 공저/4×6배판/789면/정가 25,000원|

현대건설시장의 다양화(신축, 재건축, 철거, 리모델링, 실내인테리어 등)에 치열한 수주업무가 자유경쟁체제로 전환되었다. 이러한 환경에서도 건설회사가 생존하기 위하여 공사원가 계산의 과학적인 운영이 필요하며 전문 견적 기술자의 확보가 수주 경쟁력을 좌우한다. 이 책은 건축학도들의 적산지침서가 되도록 신세대 건축학도들의 학습습관을 중요시하여 이해하기 쉽고 새로운 방법으로 기술하였다.

건축적산실습

|최준오 · 김재훈 공저/4×6배판/345면/정가 14,000원|

이 책은 대학에서 적산이 어려운 과목이 아니라는 인식을 주기 위해 실무에서 필요한 일의 대가 등은 가급적 다루지 않고 기본이 되는 수량산출 방법과 적용 기준, 연습문제 및 간단한 실제 수량 산출 예를 실었다.이 책은 대학 교재와 적산실무자들의 훌륭한 참고서가 될 것이다.

컨벤션센터와 무역전시관건축

|제해성 · 민병호 공저/국배판/450면/정가 25,000원|

이 책은 컨벤션센터와 무역전시관 시설에 대한 건축프로그래밍의 결과를 정리한 것이다. 해외 유수한 컨벤션센터 무역전시관 시설의 사례를 상호 종합적으로 분석하였으며 계획적 특성을 면밀히 검토하였다. 또 그 시설들을 비교 분석하면서 어떤 계획적 패턴을 공유하고 있으며 문제점들은 무엇인지 세밀하게 파악하였다.

에너지평형법에 의한 – 건축물의 내진설계

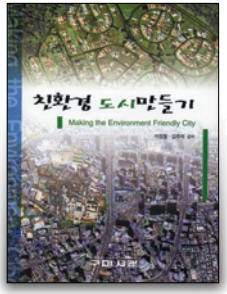
|Akiyanma Hiroshi 저, 오상훈 역/신국판/320면/정가 13,000원|

이 책은 수평력의 크기가 아닌 지진에 의해 입력되는 에너지의 크기를 상정하고, 건축물이 그 이상의 에너지 흡수 능력을 가질 수 있도록 설계하는 방법을 제시하고 있다. 그리고, 내진설계를 다루는 방식을 논리정연하게 기술하고 있으며, 부재 및 구조시스템에 따른 성능평가 기법에 대해서도 자세히 설명되어 있다. 에너지 평형에 의한 내진설계법은 최근 외국에서 시도되고 있는 성능설계법의 출간예정을 이루고 있으며, 그 유효성이 검증되고 있다.

스틸하우스로 집짓기 1(일반편)

|포항산업과학연구원 편/국배변형판/142면/정가 12,000원(올컬러)|

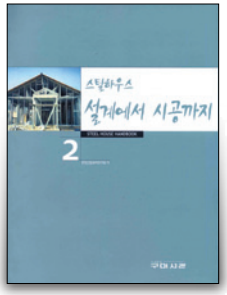
스틸하우스는 목조주택의 시공법을 그대로 사용하면서 철로 집을 짓기 때문에 목조주택이 가지고 있는 장점을 그대로 살리면서 더욱 튼튼한 집을 지을 수 있다는 기본적인 개념 하에 세계 여러 나라의 국내적용· 해외적용· 대지구입에서 설계 공사에 이르는 모든 과정을 그림과 사진으로 알기 쉽게 기술하여, 모든 과정을 소개하고 조금이나마 참여 기회를 확보하기 위해 준비되었다.



친환경도시만들기

|이정형 · 김주석 공저/4×6배판/208면/정가 15,000원|

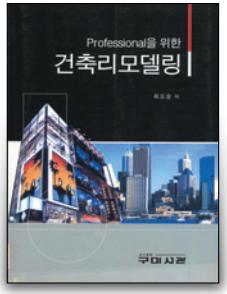
이 책을 통해 정리, 분석된 친환경 도시 만들기 수법 및 시책에 관한 해외선진 사례는 우리나라에서 도시기본계획 수립 등 도시 만들기에 있어 친환경, 에너지 절약형, 도시 시스템의 구축을 위한 연구 자료로 활용될 수 있을 것이다. 또한 친환경 에너지 절약형 도시 시스템의 개념적 모델 작성을 위한 기초적이 자료로도 활용 가능할 것이다.



스틸하우스 설계에서 시공까지

|포항산업과학연구원 편/국배변형판/236면/정가 20,000원(2색도)|

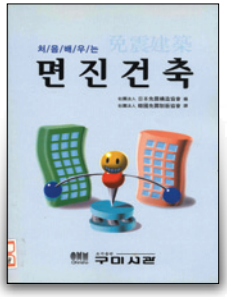
이 책은 스틸하우스 설계에서 시공까지 전반적인 사항을 각 분야별로 체계적으로 정리하여 보다 쉽게 이해할 수 있도록 하였다. 주요내용으론 일반사항, 기초, 벽체골조, 바닥골조, 지붕골조, 보와 기둥, 외부마감, 내부마감, 시공관리, 허용하중품 등 이며 스틸하우스에 관심 있는 분들에게 좋은 자료가 될 것이다.



Professional을 위한 – 건축리모델링

|최도승 저/4×6배판/291면/정가 18,000원|

이 책은 리모델링의 전반적인 사항을 다루고 있다. 리모델링에 있어서 완성되는 각 프로세스 단계별로 유념해야 할 내용들을 초심자나 실무에 있어서 건축리모델링이란 어떤 학문이며, 실제 이론과 실무에 있어서의 적용 및 문제를 해결해주고 이해하는데 도움이 되도록 하였다. 또한, 리모델링을 수행함에 있어 우리가 평소 느끼고 있는 기존 건물에 대한 조사 · 진단과 기획, 설계뿐만 아니라 리모델링에 필요한 소프트웨어에 대한 인식변화를 새롭게 해줄 것이다.



처음배우는 – 면진건축

|日本免震構造協會 編, 한국면진제진협회 역/신국판/159면/정가 8,000원|

이 책은 면진에 대한 전반적인 내용을 기술한 책으로 면진건축을 이해하는데 가장 기초적인 지식과 정보를 수록했으며, 면진건축 전반에 걸쳐서 면진건축의 계획 · 설계 · 시공 그리고 준공 후의 유지관리까지 광범위하게 해설하고 있다. 또한 부록에서는 면진구조용어 중에서 유익한 부분은 수록하여 독자들의 이해를 돕고자 하였다.이 책은 면진건축을 처음 공부하는 분들이나 건축가 · 건축구조 기술자들에게 유익할 것이다.

빌딩설비제도

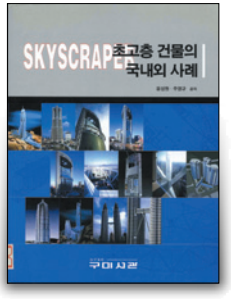
|염동수 · 서기원 · 임창현 · 방극호 · 서삼열 · 신인중 공저/A3판/149면/정가 16,000원|

이 책은 한 학기 강의용의로 적합하도록 최소한의 내용으로 구성하였다. 도면 작성에 앞서 설비시스템을 이해 할 수 있도록 간단한 시스템 설명을 하였다. 건축설비제도의 일반적이고 기본적인 사항을 기술하였으며, 건축도면의 이해, 투상법, 공기조화설비도면의 이해 위생설비도면의 이해 순으로 짜여져 있다.

건축의장론

|신성영 저/4×6변형판/212면/정가 16,000원|

이 책은 디자인의 구성요소 및 구성원리 등의 기본개념을 이해하고 실제건축, 조형에 어떻게 적용되고 있는지 다양한 사례를 통하여 설명하고 있다. 건축의 조형미를 창출할 수 있는 능력개발을 위한 지침서로서 건축을 전공하는 학생 및 관련분야 전문인의 필독서이다.



초고층 건물의 국내외 사례

|윤성원 · 주영규 공저/4×6배판/223면/정가 15,000원|

이 책은 초고층 건물의 기본적인 개념 및 발달과정을 설명한 후, 국내의 초고층 건물 및 국외의 초고층 건물 사례를 통하여 초고층 건물에 이해와 특히 국내의 현황을 잘 반영한 관련 기술들에 대한 내용과 용어가 서술되어 있어 개념적인 이해를 원하는 다수의 학생 및 기술자들에게 도움이 되고자하였다.

건축설계프로세스

|나원균 · 임헌봉 공저/국배판/258면/정가 22,000원|

이 책은 대학에서 건축설계 교육과 실무에 이르는 건축설계를 진행하면서 참고해야할 prototype를 설계과정별로 정리하였다. 설계이론과 실제 결과물의 형성과정을 이해하는데 도움이 되도록 건축개념설정과정과 도식적 표현 결과물을 편집하였다.

건축설계스튜디오

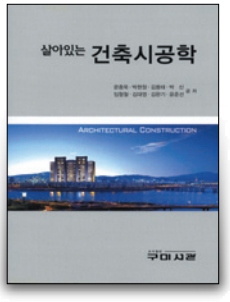
|나원균 · 임헌봉 공저/국배판/196면/정가 20,000원|

이 책은 대학에서 건축설계를 지도하면서 수집 및 참조했던 교안을 정리한 교재이다. 이에 건축 개념 설정 과정과 도식적 표현 결과물을 편집하였으며, 대학 설계과정 중에 기본적인 지침으로 활용됨으로써 자료 수집의 시간 절약과 설계에 대한 결정에 도움을 주고자 하였다.

건축설비

|김용식 저/국배변형판/360면/정가 20,000원|

이 책은 저자의 오랜 실무경험과 강의경험을 바탕으로 건축가에게 꼭 필요한 건축설비에 대해 보다 쉽게 접근할 수 있도록 하였다. 2편 2학기용으로 구성하였으며, 1편에서 위생설비와 소화설비를 다루었으며, 2편에서는 공기조화설비를 실시설계에 필요한 공조방식과 열원방식에 따른 기계실의 위치와 크기, 덕트, 배관 등 일사 조절의 방법, 단열계획 및 결로 방지 대책 등 에너지절약 및 건축 의장적인 부분과 설치하중에 따른 건축구조적인 부분 등을 포함하고 있다.



살아있는 건축시공학

2011년 출간예정

|문종욱 · 이병호 · 원준선 · 김용태 · 박신 · 박진관 공저/4×6배판/000면/정가 20,000원|

이 책은 저자들의 오랜 강의 경험을 토대로 보다 현장감 있는 교재가 될 수 있도록 건설현장에서 활용 가능한 공법과 기술 및 관련 용어들을 보다 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다. 특히 학생들이 좀 더 쉽게 접근하고, 요약정리가 가능하여 새로운 학문적 욕구를 만족하는데 기초적인 안내자 역학을 하고자 하였다.

건축시공학

|강병두 저/4×6배판/744면/정가 23,000원|

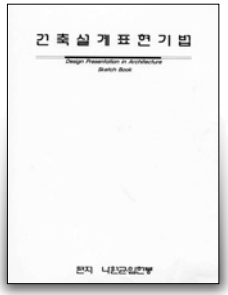
이 책은 전체 13장 33과로 분리하여 두 학기 강의에 부합할 수 있도록 세분화하였다. 최근 개정된 시방서와 설계기준을 바탕으로 비교 설명하였으며, 특히 학생들이 기사자격증시험에 대비할 수 있도록 관련 교과목을 이해할 수 있도록 하였다. 이해를 돕기 위하여 많은 시공관련 사진과 그림을 삽입하였으며, 새로운 공법들을 자세히 다루어 학생들에게 정확한 자료와 정보를 제공하려고 하였다.

Hi! Remodeling

2007년 문화관광부선정 우수학술도서

|오상훈 · 김창록 · 금동성 · 이정복 · 오형창 공저/4×6변형판/400면/정가 20,000원(올컬러)|

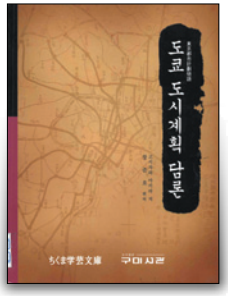
이 책은 공동주택을 리모델링할 때 바뀌게 되는 세대 내부의 평면과 단지 모습들을 다양한 도면과 자료들을 활용하여 제시하고 있으며, 구조측면에서도 보수보강의 재료와 기법들을 알기 쉽게 설명하고 수직 및 수평 증축시 적용가능한 기술적용사례와 내진보강 기법들도 소개하고 있다. 또한 계획적인 측면에서도 사입성 분석, 마케팅전략, 시공계획 등에 대하여 풍부한 내용을 담고 있다.



건축설계표현기법

|나원균 · 임헌봉 공저/A3판/118면/정가 18,000원|

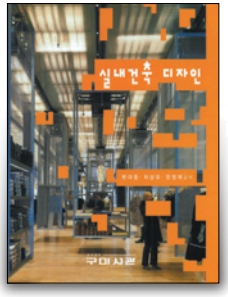
이 책은 건축설계를 진행하면서 기본저인 표현기법을 정리한 연습교재이다. 건축설계에서 건축디자인 의도를 정확하게 전달하기 위해, 2차원, 3차원 등의 건축 언어(표현)을 학습하며, 표현기법의 원리를 이해하고 여러 기법들을 응용하여 자신의 색깔을 찾을 수 있도록 하였다.



도쿄도시계획담론

|고시자와 아키라 저/장준호 편역/4×6변형판/300면/정가 18,000원|

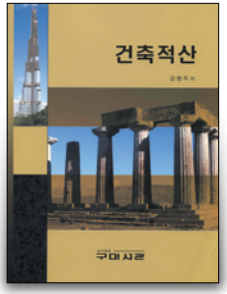
이 책은 약 100년간의 도쿄의 도시계획을 둘러싼 담론을 각종 자료와 다양한 도면, 그리고 사진 등을 총동원하여 다각도로 분석 평가하면서 일관성 있게 논지를 전개하고 있어, 본 서를 통하여 도쿄 도시계획의 형성과정 및 행정체계를 이해하는데 도움이 될 것이다.



실내건축디자인

|변대중 · 차상모 · 장정재 공저/4×6변형판/512면/정가 20,000원|

이 책은 실내 건축 디자인을 위한 학생들이 반드시 숙지하여야 할 사실들을 정리하였으며 교재로 사용하기 적합하게 엮었다. 학생들이 실내 건축 스튜디오에서 각종 공간을 이해하고, 필요한 정보를 얻을 수 있고, 디자인하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 기본적으로 많은 공간들을 대상으로 다양한 사례와 정보를 제공하기 보다는 가장 많이 접하고 소용되는 공간을 중심으로 이해를 도모하고 각각의 소요공간과 세부단위 계획을 정리하였다.



건축적산

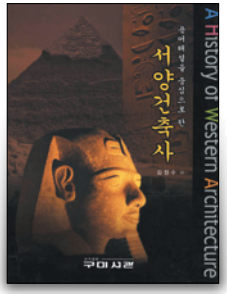
|강병두 저/4×6배판/423면|정가 20,000원|

이 책은 건축공사를 수행함에 발생되는 적산의 전반적인 내용을 포함하고 있다. 특히 예제문제와 연습문제를 많이 포함시켜 이해를 돕고자 하였다. 또한 종합적산에서는 구조 종류에 따른 여러가지 형식의 예제를 실었으며 해설부분에서 많은 설명과 상세도를 포함시켜 혼자서도 학습이 이루어질 수 있도록 하였다. 이 한권의 책으로 건축기사, 건축사 등의 각종 수험로서도 충분히 활용될 수 있도록 하였고, 또한 적산실무에서도 충분히 활용될 수 있도록 하였다.

건축계획

|나원균 · 차성모 · 변대중 · 신성영 · 김국선 · 김주석 공저/4×6배판/631면|정가 23,000원|

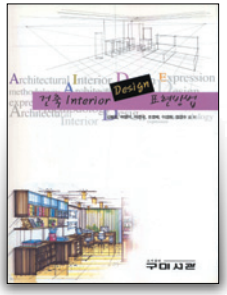
이 책은 여러대학에서 오랫동안 건축계획 및 설계를 강의해온 교수님들의 축적된 경험과 강의 내용을 한자리에 모은 동시에 오늘날 건축실무현장에서 변하고 있는 시대적 상황을 담아보고자 하였다. 주요내용은 총론, 주거건축, 업무시설, 상업시설, 교육연구시설, 문화시설, 의료시설, 숙박시설, 산업시설 등이다.



용어해설중심으로 한 서양건축사 *2008년 문화체육관광부선정 우수학술도서*

|김정수 저/4×6배판/560면|정가 20,000원|

이 책은 사료, 그림, 구조도면, 지도, 미학의 다양한 학습자료를 제시하였으며 또한 서양건축물을 탄생시킨 문화와 민족들을 밝히고 한반도의 역사와 서양의 서로 일치하는 문화도 비교하여 용어해설을 중심으로 독자들의 탐구를 유도하는 방향으로 서술하였다.



건축인테리어 디자인 표현방법

|김봉일 · 허병이 · 이면극 · 조영배 · 이경화 · 장경수 공저/국배판/240면|정가 20,000원|

이 책은 건축인테리어 디자인분야에 입문하는 학생들을 위한 교재로 디자인과장의 범위 및 결과 디자인 구성요소와 원리에 대한 이론적 해석과 실내환경공간에 적용가능한 창의적 창작내용의 표현을 결과물로 나타낼수 있도록 하였다.

음향방출계측공학

|일본비파괴검사협회 저/경제운 · 이한승 · 태성호 · 정현성 공역/신국판/166면|정가 15,000원|

이 책은 AE계측은 미소결함의 발생에 따른 탄성파를 검출하는 기술로서, 미세레벨의 파괴현상에 대한 높은 검출능력을 갖는 계측기술이다. 주요내용은 다음과 같다. 비파괴서험 기술자의 역할과 안정위생, AE법의 원리와 신호처리, AE센서, AE계측장치, AE시험의 실제와 기록, AE시험의 사례, 용어해설 등이다.

건축디자인을 위한 건축계획 · 설계요론

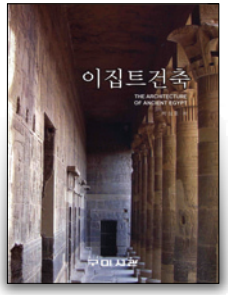
|김태중 · 주진형 공저/4×6변형판/396면|정가 17,000원|

이 책은 현대건축을 수용하기 위해서는 다양한 설계방법론이 요구되고, 질적, 양적인 성장을 하면서 기능과 유형의 다원화양상을 보이고 있다는 점에서 건축계획과 설계에 대한 재인식이 요구되고 있습니다. 이러한 현실적인 여건속에 본 도서는 건축계획과 관련한 기초지식을 전달해서 각종기술자격시험과 공무원시험을 위한 준비서로 부족함이 없도록 집필유도하였습니다.

BIM을이용한 디지털 실내건축디자인

|김주연 · 이은영 공저/4×6변형판/579면|정가 22,000원|

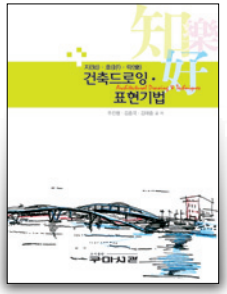
이 책은 BIM프로그램 중 하나인 Archicad프로그램을 활용하여 주택설계시 고객상담에서 시공까지 필요한 모든 자료를 제공하고 있다. 실내건축디자인에 디자인 기획, 제안서, 물량산출, 디자인 프로세스 및 시공까지 프로젝트 전반에 걸쳐 활용되고 있다.구성은 16주 학부강의체계를 따랐으며, 예제를 통해 반복학습과 실무에서 바로 응용 할 수 디자이너가 아이디어 발상 전개부터 고객 프리젠테이션까지 진행하였던 과정을 에시로 하여 실무에서도 바로 적용할 수 있도록 하였다.



이집트건축

|박상호 저/크라운판/449면|정가 20,000원|

이 책은 이집트건축의 배경이 되는 풍토, 신화, 역사에서부터 피라미드, 분묘, 신전의 건설에 있어서 모든 부분을 설명하였고, 주요 건축물의 평면과 입체도를 통하여 공간의 구성과 건축의 디자인을 묘사하였고 디자인적 요소와 특징인 축과 대칭, 공간과 빛의 그래데이션 등 이집트건축을 이해할 수 있는 이집트 예술과 디자인을 중점적으로 설명하였다. 후대의 건축에 영향을 끼친 디자인요소인 황금비, 축과 대칭, 기둥, 색채 등 이집트의 기술과 예술, 디자인 전통을 기술하 하였다



건축드로잉 · 표현기법

2010년 신간

|주진형 · 김종국 · 김태중 공저/4×6판/280면|정가 17,000원|

이 책은 건축을 배우려는 학생들에게 자신의 창조적 행위를 드로잉이라는 디자인 표현기법으로 표출하고자, 준비된 이론지침서며 실습서다. 건축드로잉을 함에 있어 지 · 호 · 락(知 · 好 · 樂)의 3 단계를 경험하며, 자연, 건축내 · 외 공간표현 묘사력, 구성원리 및 구성능력, 건물내 · 외부 투시도법의 표현기법을 위한 종합적 가이드(Guide)역할을 할 것이다. 교재로서 학생과 함께 소통하며, 표현하고, 느낄 수 있는 지호락의 진정한 의미의 발현이기 때문이다.

주거단지설계매뉴얼

2010년 신간

|김태중 저/4×6변형판/396면|정가 20,000원|

이 책은 단지 계획과 관련한 건축,도시설계, 도시계획,조경,토목,교통,등과 같은 전공분야에서 공부하는 학생들,업무상의 목적을 위한 설계실무자들 ,단지계획에 대한 관심과 이해를 필요로 하는 일반인들에게도 주거단지계획의 수립을 위한 기초이론을 제공 이해하는데 많은 도움이 될것이다.

건축디자인 & 프로세스

2011년 출간예정

|주진형 저/4×6판/409면|정가 20,000원|

이 책은 건축가의 건축행위에 있어, 자신의 건축적 사상을 전달하기 위한 의사전달수단이 요구된다. 건축의 입문자나, 실무자를 위해 단계별 사례를 중심으로 제시한 지침서다. 설계자 스스로 문제해결능력을 갖추게 하여, 건축 개념을 충분히 이해하고 스스로가 분석 · 평가 과정을 체험하여 창의적 · 효율적인 설계능력을 배양할 수 있게 주안점을 두었다.

한국 전통 공간디자인 이해

2011년 출간예정

|주진형 · 최형순 공저/4×6판/000면|정가 00,000원|

이 책은 건축디자인에 입문하는 학생들에게 한국 전통건축 문화와 공간디자인 본질에 대해, 어떻게 해석되고 반영되어, 실체화 되었는가를 비교사례를 중심으로 구성하였다. 한국전통 공간 디자인 특성이해를 통한 디자인 문제해결 과정에 도움이 되도록 쉽게 정리 · 함축된 이론과 내용을 바탕으로 구성되었다.

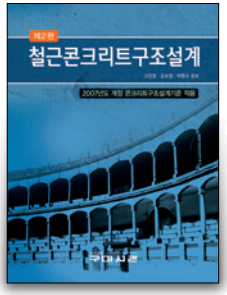
건축구조공학

KBC2009 강구조설계

2011년 수정판

|한국강구조학회 편/국배변형판/418면/정가 20,000원|

이 책은 총론, 허응응력도 설계, 한계상태 설계법으로 구성되어 있으며, 총론 부분은 새로운 강재의 추가 등 약간의 보완작업이 이루어졌고, 제2편 허용응력도 설계법은 설계기준의 전면적인 개정에 따라 부재 및 부재설계법을 거의 대부분 수정하고 트러스의 설계도 추가하였습니다. 제3편 한계상태 설계법은 부분적인 개정이 이루어진 압축계, 휨재설계, 접합부 설계가 수정 · 보완되어, 본 서적이 학생들과 실무자들의 강구조에 대한 교육 및 기초 기술지침서로서 활용될 수 있기를 기대합니다.

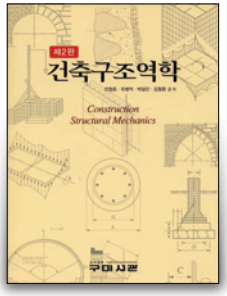


철근콘크리트 구조설계(제2판)

2011년 수정판

|고만영 · 김보영 · 박현수 · 유명선 · 김태수 공저/4×6배판/312면/정가 15,000원|

이 책은 대학에서 건축을 공부하는 학생들과 실무에서 일반 건축기사들이 꼭 알아두어야 할 기본적인 철근콘크리트 구조물의 구조거동, 설계방법, 철근 배근방법 등을 쉽게 이해하고 적용할 수 있도록 하는데 의도를 두었다. 이 책의 내용과 설계방법은 KBC2005 건축구조설계 기준을 중심으로 2007년에 개정된 콘크리트 구조설계기준을 반영하였으며, SI 단위로 완벽하게 제시하였다.



건축구조역학(제2판)

2010년 수정판

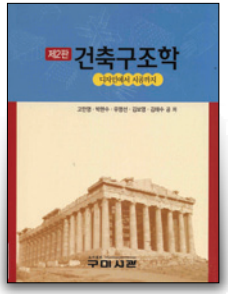
|안형준 · 유병억 · 박일민 · 김철환 공저/4×6배판/529면/정가 23,000원|

이 책은 대학에서 구조역학을 공부하는 학생들을 위하여 어려운 이론전개보다 기본적인 역학의 원리를 이해할 수 있도록 기술하였다. 각 주제별로 내용 및 개념을 간결하게 설명하고 거기에 관련된 예제를 풀 수 있게 구성하였다. 또 풀이를 상세하게 하여 이해가 용이하도록 하였다. 모든 단위는 SI단위를 채택하였다.

건축구조이야기

|강명래 저/4×6배판/202면/정가 13,000원|

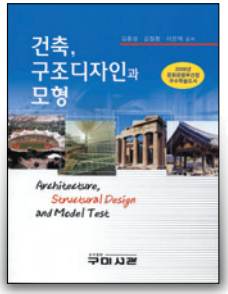
이 책의 특징은 한마디로 안전하고 아름다운 단면을 경제적으로 산정하여 건축물을 지지지하는 것이다. 이제까지 딱딱하고 어려운 구조문제를 역학의 기초적 지식과 역학의 결과를 일상생활에서 접근하고 접근시켜 역학이 역학에서 끝이 아니라 생활역학으로 탈바꿈 할 수 있도록 기존건축물 모형 등을 이용하여 구조적으로 해석함으로서 이해의 증진을 도모하여 보다 손쉽고 재미있게 대학생 및 구조관계자들에게 구조입문서로써의 역할을 기대한다.



건축구조학(제2판) – 디자인에서 시공까지

|고만영 · 김보영 · 박현수 · 유명선 · 김태수 공저/4×6변형판/309면/정가 17,000원|

이 책은 기존의 구조공학, 시공위주의 내용을 최소화하고 구조형식, 구조계획 등에 관한 내용을 많이 다룸으로써 건축가가 디자인을 하고 엔지니어가 시공을 함에 있어서 건축구조에 대한 이해를 높이는데 도움이 되도록 하였다. 특히 내용을 간결히 기술하면서 가능한 한 그림을 많이 삽입하여 독자의 이해도를 높이고자 하였다. 이 책은 대학의 교재와 건축실무에서 참고서로 활용할 수 있도록 구성하였다.



건축,구조디자인과 모형

2006년 문화체육관광부선정 우수학술도서

|김종성 · 김철환 · 이은택 공저/4×6변형판/324면/정가 17,000원|

이 책은 건축구조의 역학 및 평가에 대해서 먼저 기술하였고, 현대 건축에서 볼 수 있는 주요 구조 형식에 대해 실제의 작품을 통해서 그 특징을 이해할 수 있도록 하였다. 또한 부록에서 구조모형의 제작을 통해서 건축과 구조의 관계에 대해 이해를 높이고자 하였다. 이 책은 건축학부에서 구조분야와 디자인분야를 접목시키는 과목의 교재로 적합하다.

철근콘크리트구조설계

2010년 출간예정

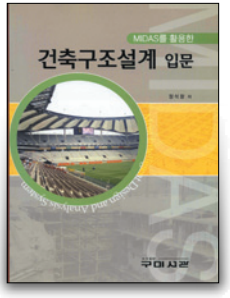
|김길희 저/4×6변형판/187면/정가 13,000원|

이 책은 인간의 주거와 산업활동을 위한 공간을 구조재료로서 그 어떠한 재료보다 큰 역할을 차지하고 있는 철근콘크리트 구조에 관한 해설서로서, 설계방법 및 설계기준식 등에 관한 설명보다는 철근콘크리트구조를 역학원리에 기초하여 알기 쉽게 해설한 것으로, 많은 해설그림과 다양한 예제, 연습문제를 통해 학부 학생들이 쉽게 철근콘크리트구조에 친숙해 질 수 있도록 노력하였다.

SI단위계에 의한 건축구조역학

|김대현 · 박재영 · 이영호 · 은희창 · 최병정 · 곽노현 · 양근혁 · 이은택 공저/4×6배판/446면/정가 20,000원|

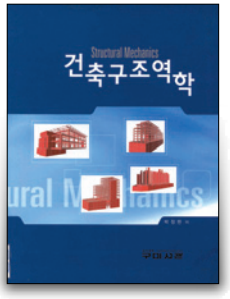
이 책은 건축공학도의 기본서로 각종 시험에 대비한 수험서로 충분한 역할을 할 수 있도록 매장마다 다양한 형태의 연습문제를 수록하여 역학적인 개념에 익숙하도록 하였다. 주요 내용은 힘, 힘의 백터해석, 구조물의 성질, 트러스보 해석, 구조물의 변형, 부정정구조해설 등으로 구성되어 있다.



MIDAS을 활용한 – 건축구조설계입문

|정석창 저/국배판/373면/정가 20,000원(부록 CD포함)|

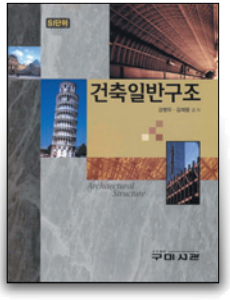
이 책은 국내에서 개발되어 대부분의 구조설계사무소에서 사용되고 있는 구조해석 프로그램인 MIDAS를 처음 시작하는 학생들이 쉽게 이해할 수 있도록 하였다. 이해도를 높이기 위하여 동영상 파일을 첨부하였으며, 각 문제에 대한 이론적 배경을 설명하고, 모델링하는 과정도 볼 수 있도록 하였다. 이 책은 MIDAS를 공부하는 학생들의 기초교재로 적합하다.



건축구조역학

|박정현 저/4×6변형판/343면|정가 15,000원|

이 책은 구조의 일반적인 개념과 정정구조물에 대한 내용을 중심으로 구성하였으며, 학생들이 부담스럽게 생각하는 부재의 변형 및 부정정구조물에 대해서는 간략히 서술하였다. 또한, 각 절에 대한 예제를 수록하여 이해를 돕고자 하였으며, 연습문제는 기존의 건축사 자격시험에서 출제되었던 문제를 활용하여 자격시험을 대비할 수 있도록 배려 하였다.



건축일반구조

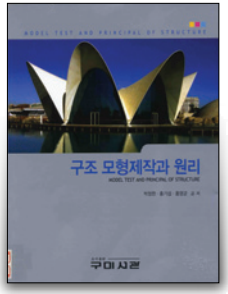
|강병두 · 김재웅 공저/4×6배판/501면|정가 20,000원|

이 책은 건축공학과 건축학을 전공하는 학생들이 기본적으로 이해해야 할 건축구조의 개론을 설명하기 위한 책이다. 또한 건축구조에 대한 전반적인 내용과 각종 구법(構法) 그리고 구조기준 등을 충실히 설명하려고 노력하였다. 이 책의 특징으로는 최근 개정된 구조기준(KBC 2005, 건축공사표준시방서, 콘크리트 표준시방서 등)을 충실히 따랐으며 단위계는 SI단위계로 하였다.

구조기술자를 위한 건축물내진설계

|(사)한국건축구조기술사회 편/4×6배판/335면/정가 17,000원|

이 책은 실무담당 건축구조 기술사들이 중심이 되어 직접 만든 건축물 내진설계 실무 예제집으로 실제로 설계되었던 건물들을 예제로 삼아 여타 책들과 달리 내진설계 기준의 이해와 공통분모를 찾는 데 큰 도움이 될 것이다. 이 책은 현업에 종사하는 실무 엔지니어들의 유용한 참고서가 될 것이다.



구조모형제작과 원리

|박정현 · 홍기섭 · 홍영균 공저/4×6변형판/262면/정가 17,000원|

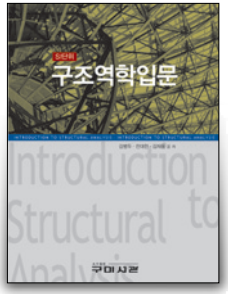
이 책은 건축의 구조라는 개념은 큰 틀 안에서 하나의 하나의 건축물을 만들어 내기 위해서 구조적 요소를 도입하는 방법이다. 하지만 우리의 건축작업에서는 건축물이 완성되면 대부분의 모든것이 감추어지는 구조의 역할에 대하여 많은 사람들은 구조의 중요성에 대하여 크게 인식하지 않는다.본 도서는 구조의 이론과 그 이론을 바탕으로 구조물을 이해할수 있도록 모형제작 및 실험을 할수 있는 내용으로 집필 유도되었다.

KBC 2009 건축구조기준에 따른 내진설계예제집

2010년 신간

|(사)한국건축구조기술사회 편/국배변형판/520면/28,000원|

이 책은 건축구조기준의 0806 지진하중편에서 새롭게 도입된 지진력 저항시스템의 적용과 개정된 지진하중을 올바르게 적용하는데 초점을 맞추어 내진설계 기준의 이론적 배경을 간략히 설명하고 여러 상황별 예제에 중점을 두어 실무자들을 위해 실제적이고 기술적 의미가 있는 예제를 선택하여 자세한 풀이과정을 보여주고 있다.

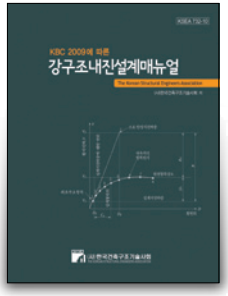


SI단위구조역학입문

2010년 신간

|강병두 · 전대한 · 김재웅 공저/4×6변형판/435면/정가 20,000원|

이 책은 건축, 토목, 기계 및 조선 등의 공학에서는 필수적으로 이해해야 할 구조역학이다. 이 책의 특징은 SI단위계를 적용하였으며 학생들에게 필수적인 내용을 이해하기 쉽게 간단명료하고 체계적으로 도식화하였고 또한 기본 이론에 대한 상세한 설명과 예제 및 연습문제를 통해 대학생과 구조역학을 입문하는 이들의 입문서가 되도록 하였다.

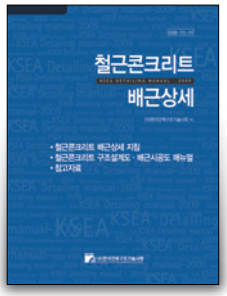


KBC 2009 따른 강구조내진설계매뉴얼

2010년 신간

|(사)한국건축구조기술사회 편/국배변형판/506면/27,000원|

이 책은 KBC2009 0713 강구조내진설계 기준을 올바르게 적용할 수 있도록, AISC(American Institute of Steel Construction2006) Seismic Design Manual을 참조하여 작성하였으며, 지진력저항시스템 중 R≤3인 가새골조와 모멘트골조시스템, R〉3인 가새골조(보통중심, 특수중심 및 편심 가새골조), 모멘트골조(보통, 중간 및 특수 모멘트골조) 그리고 기타 지진력저항시스템(좌굴방지가새골조, 강판전단벽 및 특수트러스모멘트골조외) 등을 다루고 있다.



철근콘크리트 배근상세

2010년 신간

|(사)한국건축구조기술사회 편/국배변형판/304면/25,000원|

이 책은 구조기준에 기술된 철근의 갈고리 및 구부림, 그리고 정착, 이음 및 접합부 등 가공과 조립의 상세를 그림으로 표현하고 구조설계도와 배근시공도에 표현할 지침을 제시하고 있다. 크게 3부로 나뉘어져 있다. 국내외 문헌에 근거하여 범용적으로 사용되는 전형적 배근상세와 표준배근 상세를 제시하여 실무자들에게 도움이 되고자 하였다.

SCI 기술도서 1 강구조 주거용 건축

2010년 신간

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/72면/정가 10,000원|

이 책은 다층 주거용 건축물에 효과적으로 사용할 수 있는 강구조 건설기술을 소개한다. 도시 주거 부문에서의 강구조시스템의 이점과 주거용 건물의 설계 시 고려사항을 기술하고, 주거용 건물에 적합한 강구조기술(합성구조, 슬림테크, 슬림플로어, 경량 철골 프레임, 모듈러 건축, 경량 철골 간막이 벽등)의 특징을 설명한다. 또한, 최근 강화된 방음및 단열 성능에 관한 건축기준에 적합한 설계 방법 및 다층 건축물의 불균형 붕괴 예방을 위한 강건설계방법을 제공한다.

SCI 기술도서 2 강구조 글레이징 시스템

2010년 신간

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/58면/정가 10,000원|

이 책은 강구조에 의해 글레이징패널이 지지되는 볼트접합형 글레이징시스템의 사용이 최근 들어 급격히 증가하고 있다. 본서는 설계자, 구조엔지니어, 그리고 외장재 설계자에게 가이드를 제시하고, 상세설계와 시공의 일반적인 원칙을 제공하고자 한다. 볼트 접합된 글레이징시스템에 널리 사용되는 다양한 유리와 볼트 접합된 연결장치의 제작법, 그리고 강지지구조물의 일반적 타입을 설명한다.

SCI 기술도서 3 슬림플로어설계

2010년 신간

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/116면/정가 12,000원|

이 책은 중공단면을 가진 프리캐스콘크리트를 이용한 비대칭 슬림플로어보의 설계에 대한 가이드라인을 제공한다. 본서에서 제시하는 가이드라인은 시공단계 및 완공단계에서 고려해야 하는 하중조합에 대한 단계별 설계절차를 제시하고 있다.

SCI 기술도서 4 강구조 건물의 신내화 설계법 *2010년 신간*

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/107면/정가 12,000원|

이 책은 1995년에서 1996년까지 수행된 BRE Cardington의 실물대건물 화재실험 프로그램의 관측결과 및 해석을 바탕으로 내화설계지침을 제공한다. 이책에서 제시하는 설계지침에서는 표준화재 외에도 자연화재모형을 포함시켜 활용할 수 있도록 제시하였다. 또한 설계지침 작성의 배경 자료가 된 BRE Cardington 자연화재실험은 내용을 상세히 소개함으로서 독자들이 설계지침을 이해하는데 도움을 주고자 한다.

SCI 기술도서 5 강구조바닥진동의 새로운 설계법 *2010년 신간*

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/128면/정가 14,000원|

이 책은 모든 종류의 철골바닥과 철골 건물의 진동설계지침을 제공한다. 본서에서는 바닥응답의 의미와 거주자에 의해 발생하는 여러가지 가진의 종류를 설명하고 바닥의 가속도 산정 방법, 진동에 대한 사람의 인지에 대응하는 방법, BS 6472 및 ISO 10137의 일반 건물의 진동허용기준, 병원건물의 NHS성능기준을 활용하는 간략한 설계법을 소개한다.

KBC 2009 알기쉬운 콘크리트구조설계 실무예제집 *2011년 출간예정*

|(사)한국콘크리트학회, 한국건축구조기술사회 편/국배변형판/246면/20,000원|

건축 CAD

건축CAD 활용 및 프리젠테이션 기법 – 도면에서 판넬 제작까지

|김인한 · 최중식 공저/국배판/410면/정가 22,000원(부록 CD포함)|

이 책은 설계 실무자 및 건축을 전공하는 학생들이 자신이 설계한 작품을 컴퓨터를 활용하여 효율적으로 프리젠테이션 하기 위해 사용되는 다양한 기법들에 대해 설명하고 있다. 세부 내용으로는 AutoCAD 프로그램을 이용한 2차원 도면 작업부터 3차원 모델링, 3D Studio MAX를 이용한 매핑 작업(랜더링), Photoshop을 이용한 판넬 작업에 이르기까지의 전 고정에 대해 순차적으로 다루고 있다.

건축 · 토목분야의 컴퓨터 프로그래밍개론

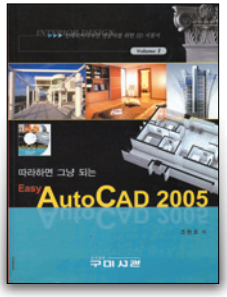
|김인한 저/국배판/330면/정가 18,000원(부록CD포함)|

이 책은 컴퓨터의 원활한 활용 및 건설분야의 실무에 필요한 컴퓨터프로그래밍 능력 배양을 할 수 있도록 기술하였으며, 주요내용은 건설분야의 컴퓨터프로그래밍, 자료형과 함수, 자료구조 연산자, 제어문, 반복문, 파일입출력, 실무활용 사례, Auto LISP 등이다.

ArchiCAD 중심의 디지털 건축매체

|김인한 · 최중식 공저/국배변형판/ 440면/정가 22,000원(부록CD포함)|

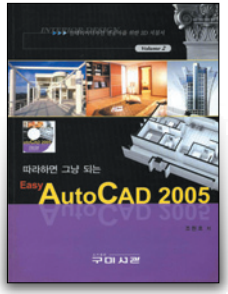
이 책은 설계실무자 및 건축을 전공하는 학생들이 컴퓨터를 활용하여 자신의 설계아이디어를 효과적으로 발전시키기 위한 Archi CAD를 중심으로 하여 초기 개념 설계 추출부터 설계아이디어의 설계 정보 표현 형상화(모델링/도면 생성), 각종 산출 결과물들의 효과적인 프리젠테이션을 위해 활용되는 다양한 기법들에 대하여 관련 소프트웨어의 활용방법을 기술하고 있다.



따라하면 그냥되는 Easy AutoCAD 2005(vol 1) – 2D지침서

|조현호 저/4×6배판/642면/정가 23,000원(부록CD포함)|

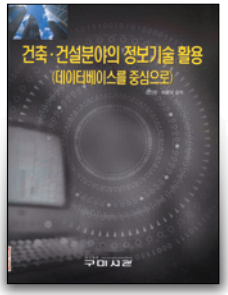
이 책은 인테리어 디자인 전공분야에서 한 학기 강의용으로 적합하도록 구성하였으며 AutoCAD를 처음 접하는 초보자나 학생들이 보다 쉽게 접근 할 수 있도록 그대로 따라하면 익힐수 있도록 하였다. 1부에서는 2D 기본명령어와 응용명령어의 활용법을 알기 쉽게 기술하였고 2부에서는 도면드로잉 실습으로 구성하여 2차원적인 도면을 중심으로 인테리어 관련요소와 주택도면을 예제로 제시하여 학생들이 그냥 따라하기만 하면 CAD도면이 만들어 질 수 있도록 하였다.



따라하면 그냥되는 Easy AutoCAD 2005(vol 2) - 3D지침서

|조현호 저/4×6배판/541면/정가 23,000원|

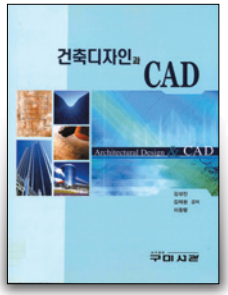
이 책은 인테리어 디자인 전공분야에서 한 한기 강의용 교재에 적합하도록 구성하였으며, 1부에서는 2차원의 인테리어 도면 제작과정 및 제작방법을, 2부에서는 1부에서 익힌 AutoCAD의 2D 운용능력을 바탕으로 하는 3차원 물체의 모델링 방법과 편집방법, 렌더링 기법을 공부하고 더 나아가 작품 프리젠테이션용 판넬을 제작해 봄으로써 AutoCAD 프로그램의 활용능력을 극대화시킬 수 있을 것이다.



건축 · 건설분야의 정보기술활용

|김인한 · 최중식 공저/4×6배판/300면/정가 18,000원|

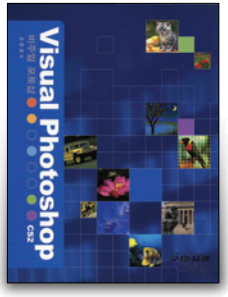
이 책은 건축. 건설분야 IT기술의 배경 및 원리와 건축. 건설정보의 디지털화, 데이터베이스의 개념, Web기술등을 토대로 시스템 개발시 요구되는 다양한 기능들을 실습예제를 통하여 순차적으로 설명하고 있다.



건축디자인과 CAD

|김성진 · 김태환 · 이동렬 공저/4×6배판/459면/정가 18,000원|

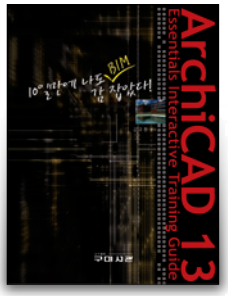
이 책은 Auto desk사의 Auto CAD와 discreet사의 3DS-MAX를 통하여 인테리어 디자인 및 건축디자인의 계획안을 효과적으로 표현하는 방법을 제시하고 있다. 이 책의 구성은 제1장에서 8장까지는 Auto CAD 전반에 관하여 그리고 마지막 9장에서는 소절별로 나누어 3DS-MAX를 이용한 모델링에 관하여 그리고 사이사이에 photoshop illastrator에 관한 내용으로 독자들이 실무적 도면 표현 및 프리젠테이션을 할 수 있도록 요약 정리 하였다.



비주얼포토샵

|조현호 저/국배변형판/424면/정가 23,000원(올컬러)|

이 책은 처음부터 작품사례를 통해 작품을 만들어 가면서 툴의 기능들을 익힐수 있도록 구성하였습니다. 즉 포토샵 프로그램의 운용 및 제작 프로세스에 비중을 두었기때문에 작품의 제작과정을 하나하나 따라하다 보면 자연스럽게 툴들의 기능을 익힐수 있을겁니다. 각 chapter를 lesson형식으로 구성하여 기초, 응용, 실무예제에 나아가 홈페이지에서 응용할수 있는 에니네이션과 롱오버 버튼까지 학습할 수 있도록 체계화하여 단시간에 포토샵을 능숙하게 운용할 수 있으리라 확신합니다.



10일만에나도BIM감잡았다 ArchiCAD

|김규환 저/국배변형판/286면/정가 20,000원|

이 책은 디자인 초기 단계에서 ArchiCAD를 이용하여 3차원으로 형태를 구현하고 설계 단계에서부터 여러가지 문제점을 해결하면서 완성도가 높은 도면을 이끌어내는 전반적인 과정에 대해 짧은 시간안에 따라하면서 익숙해질 수 있도록 구성되어 있어 BIM 설계 프로세스를 익히는데 도움을 줄 수 있습니다.

한국지반공학회 편

지반공학시리즈 ① 지반조사결과의 해석 및 이용

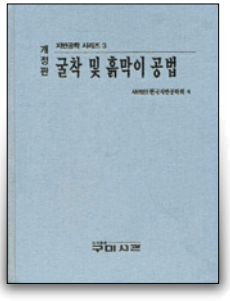
|한국지반공학회 편/4×6배판/266면/정가 20,000원|

이 책은 건설공사의 설계 및 시공에서 가장 먼저 선결되어야 할 중요한 분야로서 주요 내용은 토질공학에서 틀리기 쉬운 문제, 지반의 분류 및 공학적 의미, 표준관입시험, 회한식 표준관입 시험 및 현장 베인시험, 비배수 전당강도, 삼축압축시험, 현장 재하시험 등이다.

지반공학시리즈 ② 얕은기초

|한국지반공학회 편/4×6배판/320면/정가 25,000원|

이 책은 기초의 심도에 따른 구분으로서 제4권의 깊은 기초와 관련하여 각종 기초 구조물에 대한 올바른 이해와 해석 및 평가에 관하여 상세히 설명되어 있다. 주요 내용은 얕은 기초의 개요, 진동을 받는 얕은 기초, 지반내 응력 분포, 기초의 침하, 얕은 기초의 지지력, 얕은 기초의 설계, 얕은 기초의 설계시 고려사항 등이며, 특히 기초 침하 부분에서는 설계 및 이론과 실무 적용으로 나누어 설명되어 있다.



지반공학시리즈 ③ 굴착 및 흙막이공법

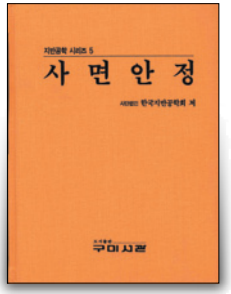
|한국지반공학회 편/4×6배판/389면/정가 25,000원|

이 책은 총 7장으로 구성되어 있으며 총론에서는 기초 지반의 굴착에 따른 각종 문제점과 시공시 발생할 수 있는 환경관련 규제 사항, 설계를 위한 조사 및 시험, 그리고 각론 부분에서는 널말뚝, 엄지말뚝 흙막이, 지하 연속벽, 앵커, 근접시공, 계측정보화 시공 등으로 구성되어 있어 특히 현장 실무 기술자들에게 큰 도움이 될 것이다.

지반공학시리즈 ④ 깊은기초

|한국지반공학회 편/4×6배판/347면/정가 25,000원|

이 책은 깊은 기초에 대한 정의 및 분류, 깊은 기초의 계획으로서 공법 선정 및 지반조사 그리고 깊은 기초로서의 각종 해석에 관한 사항이다. 주요내용은 연직 하중 지지력, 말뚝의 동적 해석, 수평 하중 지지력, 말뚝 재하 시험, 현장 타설, 말뚝의 조사, 설계 및 시공을 비롯하여 말뚝기초의 구조설계로 구성되어 있어 제3권의 얕은 기초와 내용의 연속성을 잘 나타내 주고 있다.



지반공학시리즈 ⑤ 사면안정

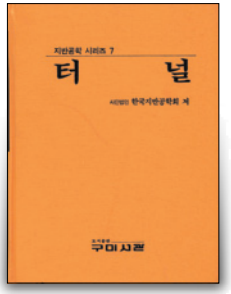
|한국지반공학회 편/4×6배판/332면/정가 25,000원|

이 책은 사면 안정의 목적 및 안정해석조건 그리고 안정해석의 방법과 설계정수 유한요소 해석 및 사례, 사면 해석에 대한 각종 프로그램의 이론적 배경과 특징 등이 잘 기술되어 있다. 또 지진시 흙댐과 암석댐의 동적 안정해석 암 사면의 안정화 대책 사면의 신뢰도해석과 원심력장치에 의한 사면연구, 흙 사면 보강 암석사면보강과 사면계측 등이 비교적 상세하게 기술하였다.

지반공학시리즈 ⑥ 연약지반

|한국지반공학회 편/4×6배판/521면/정가 30,000원|

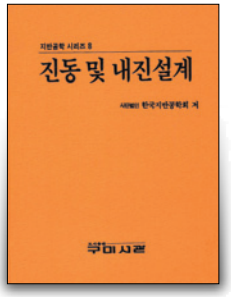
이 책은 연약지반의 정의 및 판정기준, 공학적 문제와 조사 및 시험, 우리나라의 연약지반 분포와 토질특성, 연약지반의 거동 특성의 해석을 위한 각종 모델, 인의 지반의 토질정수에 대한 평가 및 강도 특성, 연약 지반에 대한 각종 대책공법과 연약지반의 각종 시공관리와 국내외 현장의 각종 공법에 대한 사례 등이 중심적으로 기술되어 있다.



지반공학시리즈 ⑦ 터 널

|한국지반공학회 편/4×6배판/407면/정가 30,000원|

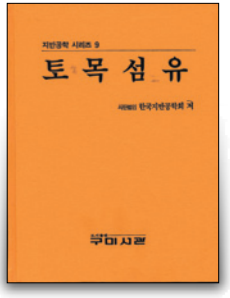
이 책은 총론에 터널의 역사, 터널지반의 현장조사와 실내시험, 암반분류 방법 및 문제점을 설계편에서는 암반터널과 토사터널의 설계과정 및 고려해야 할 사항 등을 기술하였다. 그리고 터널의 안정해석을 위해 적용되는 각종 수치해석 기법 및 모델링이 비교되어 설계시 터널의 안정성 평가에 큰 도움이 될 것이다. 시공편에서는 발파 및 품질관리와 시공사례 터널의 유지관리 및 보수 등 터널 부분을 총정리한 기술서이다.



지반공학시리즈 ⑧ 진동 및 내진설계

|한국지반공학회 편/4×6배판/498면/정가 30,000원|

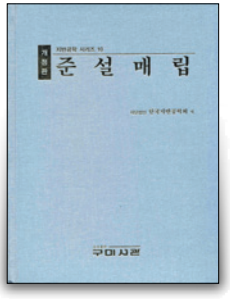
이 책은 최근 지진에 대한 새로운 이해가 대두되고 있는 시점에서 지반진동개론, 기계기초의 설계, 지반진동 및 방진대책, 지반과 구조물의 상호작용, 내진설계기준, 지진에 의한 댐의 안정해석, 내진 토류구조물설계, 말뚝기초의 내진설계, 내진 설계 액상화 현상 및 대책 등을 골고루 다루고 있어 관련기술자들에게 유용한 자료가 될 것이다.



지반공학시리즈 ⑨ 토목섬유

|한국지반공학회 편/4×6배판/424면/정가 30,000원|

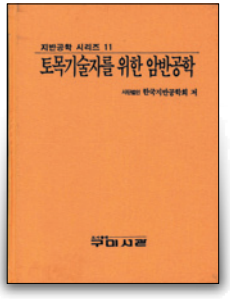
이 책은 최근 토목섬유에 대한 현장 적용 및 연구가 활발해 짐에 따라 토목섬유 개론에서부터 토목섬유의 종류 및 적용, 특성평가 및 시험방법을 비롯하여 각론에서는 침식방지공과 필터 및 분리공의 설계 및 시공, 보강제방의 설계와 시공, 보강토벽 및 보강사면의 설계와 시공, 토목섬유의 차수공 및 수직 배수공의 설계와 시공 등을 중점적으로 다루고 있다.



지반공학시리즈 ⑩ 준설매립과 환경매립(개정판)

|한국지반공학회 편/4×6배판/731면/정가 35,000원|

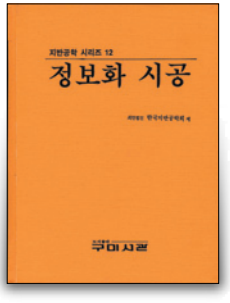
이 책은 준설매립은 연약지반의 강도와 침하를 고려한 설계 시공만이 아닌 준설장비, 관련 항만시설의 설계, 준설매립시공과 관련하여 발생하는 환경문제 등 다양한 배경지식을 필요로 한다. 폐기물의 처리 및 토질, 지하수 오염방지와 관련한 환경매립은 우리에게 중요한 해결과제로 등장한 지반공학의 새로운 분야이다. 이 분야에 관심있는 기술자에게 필요한 사항들만 소개했다.



지반공학시리즈 ⑪ 토목기술자를 위한 암반공학

|한국지반공학회 편/4×6배판/678면/정가 28,000원|

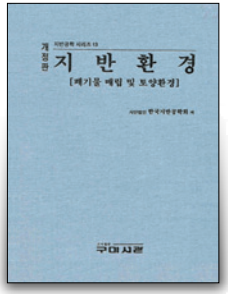
이 책은 지반공학 분야에 종사하는 실무기술자들에게 암반공학에 대한 최신 기술동향과 연구 개발결과를 소개하고 기술적 애로사항을 해결하기 위하여, 암반공학의 각 분야별 전문가들로 구성된 집필진이 심혈을 기우려 만들었다. 주요 내용은 토목에서의 암반공학, 암반조사와 시험, 수치해석기법 및 문제점, 터널과 암반에서의 안정해석 및 적용사례 및 폐갱도에 대한 침하 등을 다루고 있다.



지반공학시리즈 ⑫ 정보화시공

|한국지반공학회 편/4×6배판/582면/정가 27,000원|

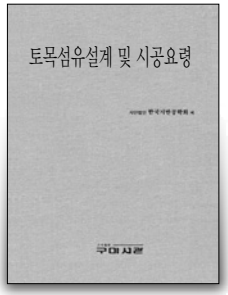
이 책은 지반공학 분야에 종사하는 실무기술자들에게 정보화시공에 대한 최신 기술동향과 올바른 이해를 돕기 위하여 관련전문가들로 구성된 집필진이 심혈을 기우려 만들었다. 1편 계측편에서는 계측기의 종류와 특성, 계측기의 설치와 측정을 2편에서는 계측계획분석 및 활용편엔 터널, 흙막이, 연약지반, 사면안정과 계측관리를 그리고 3편에서는 계측분야의 신기술을 소개하고 있다.



지반공학시리즈 ⑬ 지반환경(폐기물 매립 및 토양환경)(개정판)

|한국지반공학회 편/4×6배판/313면/정가 28,000원|

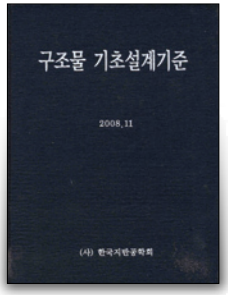
이 책은 1장 폐기물 매립지 차수시설, 2장 폐기물 매립지 최종복토 및 사후관리, 3장 인공차수재의 종류와 재질특성 평가, 4장 폐기물 매립지 안정화, 5장 폐기물 매립지반의 안전성 평가, 6장 지하수 및 토양오염조사기법, 7장 토양오염 복원기술, 8장 연직 차수벽 설계 및 적용사례 등으로 구성되어 있으며, 관련 연구자와 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것이다.



토목섬유설계 및 시공요령

|한국지반공학회 편/4×6배판/472면/정가 25,000원|

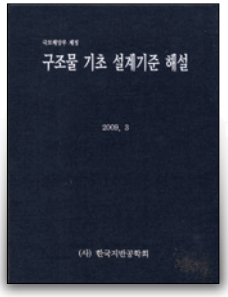
이 책은 토목섬유가 건설재료로서 자리 잡을 수 있는 기틀을 구축하고 토목섬유 기술발전을 도모하여 현재 국내토목업계에서 실무적으로 활용하도록 했다. 또한 본 요령은 국제적으로 잘 알려진 선진 외국의 설계, 시공, 시방서, 규정집, 설계편람 및 지침서 등을 전반적으로 검토하여 그 내용을 충분히 수용하였으며 각 장 별로 해당되는 최근의 발전된 이론까지 포함시켰다. 실무적으로는 물론 교육과정에 있는 학생들에게 크게 도움이 될 것이다.



구조물 기초설계기준(2008년 개정)

|한국지반공학회 편/4×6배판/107면/정가 12,000원|

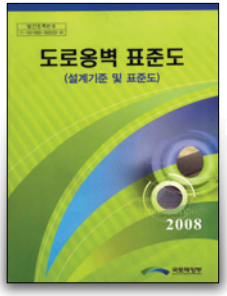
이 책은 그동안 여러 차례 개정을 거쳐 1997년에 개정된 내용을 여러 설계기준 개정에 따른 내용 조정 등에 맞춰 개정되었다. 기존 설계기준의 편람형 기술형태를 국토해양부의 설계기준 형식에 맞게 기술형식을 수정하여 설계자가 준수해야 할 최소한의 요구조건을 선정하여 기준으로 설정하였다. 건설구조물 설계분야에서 유능한 기술자의 독창성과 기술적 판단이 가장 크게 요구되는 특성이 있으므로, 설계자의 창의성이나 재량을 제한하는 내용은 대폭 축소발행하였다.



구조물 기초설계기준 해설(2008년)

|한국지반공학회 편/4×6배판/831면/정가 39,000원|

이 책은 구조물 기초 설계기준 해설"은 2008년 11월 개정된 "구조물 기초 설계기준"에 맞게 설계자가 준수해야할 최소한의 요구조건을 선정하고 기술자의 독창성과 기술적 판단이 요구되는 특성을 고려하여 설계자의 창의성이나 재량을 반영하도록 하였다. "구조물기초 설계기준"의 내용에 대한 설명과 이론적 배경 그리고 설계정보를 수록하였으며 추가된 댐과 제방 분야도 상세하게 해설하여 추가 기술하였다.



도로옹벽표준도(설계기준 · 구조계산서) - 2008년

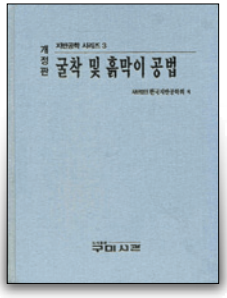
|한국지반공학회 편/국배판/724면/정가 42,000원(부록 CD포함)|

이번 개정작업은 2003년 표준도 개정 이후 도로설계기준(2005), 콘크리트구조설계기준(2007), 구조물기초설계기준(2008) 등이 개정됨에 따라 이에 부합되도록 설계기준을 정비하고, 현장 요구사항을 반영하여 옹벽단면을 다양하게 작성하였으며, 고강도 철근(SD 400)을 적용하여 예산을 절감하도록 하였습니다.

지반공학시리즈 ① 지반조사결과의 해석 및 이용(개정판)

|한국지반공학회 편/4×6배판/735면/정가 35,000원|

이 책은 1장 토질공학에서 틀리기 쉬운 문제 및 기초구조물 설계를 위한 지반조사 2장, 지반의 불확실성 및 정량화기법, 3장 시추조사와 샘플링의 설계 작용, 4장 CPT, CPTU 및 DMT 시험, 5장 표준관입시험, 6장 현장시험 및 밀도시험의 결과분석, 7장 실내시험을 이용한 설계응용, 8장 암반조사결과의 설계응용, 9장 물리탐사결과의 해석 및 응용 등으로 구성되어 있으며, 관련연구자와 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것이다.



지반공학시리즈 ③ 굴착 및 흙막이공법(개정판)

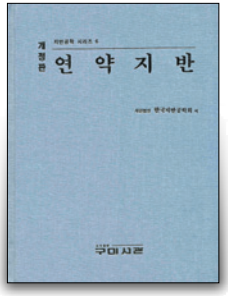
|한국지반공학회 편/4×6배판/670면/정가 35,000원|

이 책은 1장 굴착설계를 위한 지반조사, 2장 지반조사에서의 물리탐사, 3장 앵커로 지지되는 흙막이벽의 설계, 4장 지하연속벽, 5장 근접시공의 영향, 6장 흙막이벽의 내진설계, 7장 지반보강 그라우팅, 8장 소일네일링의 설계, 9장 EXCAV/사용설명, 10장 SUNEX 사용설명, 11장 EXCAD 사용설명, 12장 굴착관련 주요문제, 13장 흙막이벽의 붕괴사례 14장 T.R.M 공법, 15장 흙막이벽의 계측관리, 16장 토류구조물 설계 및 시공심의 사례분석 등으로 구성되어 있으며, 관련연구자와 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것이다.

지반공학시리즈 ④ 깊은기초(개정판)

|한국지반공학회 편/4×6배판/685면/정가 35,000원|

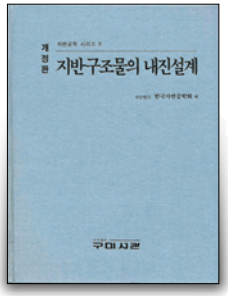
이 책은 1장 깊은 기초개요 및 계획, 2장 말뚝의 연직하중 지지거동, 3장 수평하중 지지거동, 4장 말뚝재하시험, 5장 말뚝거동의 동적해석, 6장 현장 타설 말뚝, 7장 말뚝기초의 구조설계, 8장 지반-말뚝계의 수치해석, 9장 주요기술 동향 등으로 구성되어 있으며, 깊은기초의 이론과 실무를 폭넓게 다루었으므로 관련연구자와 기술자들에게 좋은 길잡이가 될것이다.



지반공학시리즈 ⑥ 연약지반(개정판)

|한국지반공학회 편/4×6배판/530면/정가 35,000원|

이 책은 1장 연약지반의 개요, 2장 연약지반의 조사 및 시험 3장 설계변수의 평가법, 4장 연약지반거동특성 및 해석, 5장 연약지반 개량공법, 6장 국내 설계시공 사례, 7장 연약지반이 시공관리기법, 8장 연약지반에 대한 연구 및 기술동향 등으로 구성되어 있으며, 연약지반의 이론과 실무를 폭넓게 다루었다. 특히, 실제로 국내에 적용된 설계와 시공사례는 관련 연구자 및 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것으로 생각된다.



지반공학시리즈 ⑧ 지반구조물의 내진설계(개정판)

|한국지반공학회 편/4×6배판/655면/정가 35,000원|

이 책은 2006년도 한국지반공학회 지반진동 기술위원회에서 주관하여 실시한 계속교육의 강좌내용을 근간으로 발간되었으며, 주용내용은 지반공학분야의 내진설계 개요, 기반의 동적시험, 설계지반 운동수준결정, 액상화현상 및 대책, 항만구조물과 일반사면의 내진설계, 필댐의 내진설계, 지하구조물 내진설계, 기초구조물 내진설계 등이다.

지반공학시리즈 ⑩ 준설매립(개정판)

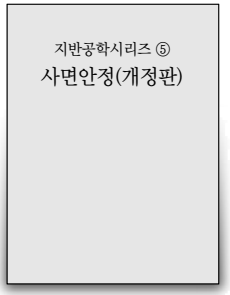
|한국지반공학회 편/4×6배판/731면/정가 35,000원|

이 책은 1장 준설매립의 기술과 역사, 2장 항만 설계의 최근 동향, 3장 해상 지반조사 방법 및 평가 기법, 4장 준설매립 공사, 5장 준설토 침강 압밀 및 강도특성 평가 방법, 6장 표층처리공법, 7장 지반개량공법, 8장 설계 및 시공사례, 9장 준설매립 현장 계측 및 분석, 10장 준설매립 관련 논문목록 및 관련 사이트 등으로 구성되어 있으며, 준설매립의 이론과 실무를 폭 넓게 다루었다. 특히 실제로 적용된 설계와 시공사례는 관련연구자와 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것이다.

지반공학시리즈 ⑭ 지반재해와 저감기술(개정판)

|한국지반공학회 편/4×6배판/786면/정가 35,000원|

이 책은 2007년도 한국지반공학회 재해대책기술위원회에서 주관하여 실시한 계속교육의 강좌내용을 근간으로 발간되었으며 현재 국내에서 발생되는 재해의 유형을 각 지반구조물별로 구분하여 재해의 원인, 대책, 법률 등 모든 내용을 망라하였다. 또한, 모든 내용이 실무자 중심으로 편성되었으므로 재해요인과 그 대책에 관하여 실무자들에게 유익한 도움이 되는 길잡이가 될 것이다. 주요내용은 총론, 법률, 제도, 재해발생요인, 재해사례 및 대책, 조사기술 등이다.



지반공학시리즈 ⑤ 사면안정(개정판)

2010년 신간

|한국지반공학회 편/4×6배판/468면/정가 32,000원|

이 책은 2008년 지반공학회 계속교육의 일환으로 실시된 사면공학 실무강좌를 기반으로 자료를 정리하여 만든 것이다. 최근 사면분야에 관심이 집중되고 있는 가운데 사면의 조사, 사면의 해석, 설계공법, 유지관리, 계측, 사례연구, 산사태 등 총 8장으로 구성되어 있다.

기초의 재하시험방법 및 해설

2010년 신간

|한국지반공학회 편/4×6배판/208면/정가 20,000원|

이 책은 우리가 인용하였던 ASTM, JIS, DIN 등 외국의 방법에서 한걸음 더 나아가 국내 기초의 재하시험에 관한 우리 기준을 수립한다는 중요한 의미를 가진다고 할 수 있다. 재하방법의 적용에 있어서 기준서 마다 상이한 방법 및 적용목적을 제시하고 있어 실제 재하시험 수행 시 혼란을 초해할 여지가 있었다. 본 도서에서는 연직정재하시험부터 반복 수평재하시험에 이르기까지 각 시험방법에 따라 일관된 적용범위를 명확하게 제시하여 관련연구자, 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것이다.

상호검증시험을 통한 지진지반응답해석이해

2010년 신간

|한국지반공학회 편/4×6배판/216면/정가 22,000원|

이 책은 지진에 의해서 발생한 지반 운동이 지반 조건에 따라 증폭되는 정도를 예측하기 위해서 수행된다. 지반 특성 입력자료, 입력지진파, 해석기법 등의 차이에 의해 결과가 크게 달라질 수 있으므로, 내진 설계의 신뢰성을 높이기 위해서는 이들에 대한 이해가 필수적이다. 이러한 요인들과 해석자의 다양한 가정 및 경험적 추정의 영향을 파악하기 위하여 실시되었던 상호검증시험(Round Robin Test, RRT) 결과를 보다 심층적으로 분석하고 상세하게 정리하여 수록하였다.

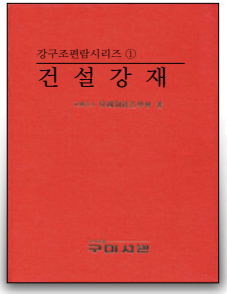
댐 및 제방의 설계, 시공, 안전관리기술

2011년 출간예정

|한국지반공학회 편/4×6배판/736면/정가 35,000원|

이 책은 2010년 지반공학회 계속교육의 일환으로 실시된 실무강좌를 기반으로 자료를 정리하여 만든 것이다. 제1편 총론, 제2편 조사 및 시험, 제3편 제방의 설계 및 시공 등 총 3편으로 구성되어 있다.

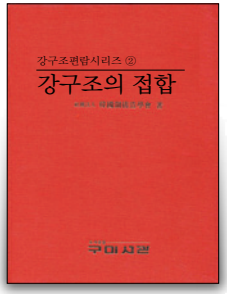
한국강구조학회 편



강구조편람시리즈 ① 건설강재

|한국강구조학회 편/4×6배판/492면/정가 26,000원|

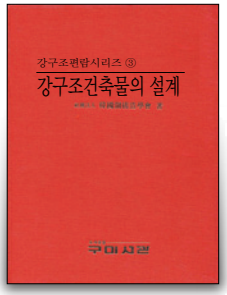
이 책은 설계기술자가 제작기술자의 강 재료에 관한 지식수준을 높일 수 있도록 구조물의 역학적 뒷받침해야 하는 강재의 재질적 특성을 이해시키는데 목적 두었다. 강구조물의 발전방향과 강재의 종류 및 용도 기계적 성질의 변화 및 시험방법 강 재료의 성질 및 제작에 관계되는 용접성, 가공성 등을 다루고 있다.



강구조편람시리즈 ② 강구조의 접합

|한국강구조학회 편/4×6배판/525면/정가 28,000원|

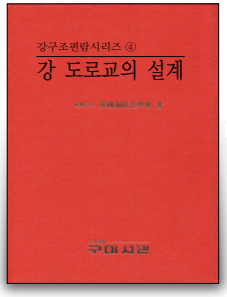
이 책은 고력볼트 접합의 응력 전달기구는 크게 2가지로 대변할 수 있다. 볼트 접합에서 더욱 높은 내력의 볼트로 접합한 것과 고력볼트를 강력히 조임으로서 얻어지는 원응력을 응력전달에 이용하는 것이다. 용접접합은 현재 강구조의 수단으로 널리 이용되고 있다.



강구조편람시리즈 ③ 강구조건축물의 설계

|한국강구조학회 편/4×6배판/494면/정가 27,000원|

이 책의 전반부에서는 강재의 특성, 하중 및 구조설계이론을 기술하였고, 후반부에서는 부재, 접합부 및 합성구조설계의 내용을 기술하였다. 본서의 내용은 학계나 실무에 종사하는 강구조 분야 관계자들이 교육 및 실무에 직접 적용할 수 있는 지침서로 활용될 수 있도록 하였다.



강구조편람시리즈 ④ 강 도로교의 설계

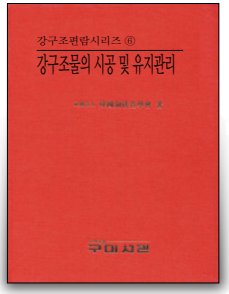
|한국강구조학회 편/4×6배판/710면/정가 35,000원|

이 책은 허용 응력설계법에 의한 설계이론에 치중하여 강재로 만들어진 교량의 형식별로 정리하였다. 교량의 형식중 슬래브교 형식은 주로 콘크리트교량에서 적용되기 때문에 이 책에서는 제외시켰으며 7권에서 따로 교량의 설계예제를 취급하였다.

강구조편람시리즈 ⑤ 강철도교의 설계

|한국강구조학회 편/4×6배판/439면/정가 25,000원|

이 책은 제1장~제5장을 총론, 재료, 하중, 허용응력, 설계일반, 제6장~제10장은 유효 단면적, 부재 및 연결의 계산, 판요소의 폭 · 두께비와 보강재, 바닥틀, 용접이음, 제11장~제13장 볼트이음 및 연결, 브레이싱 및 칸막이, 받침, 제14장 판형, 제15장 트러스, 제16장 합성형 철도교, 제17장 보수설비로 각 장에 따라 세부적인 내용을 기술하였다.



강구조편람시리즈 ⑥ 강구조물의 시공 및 유지관리

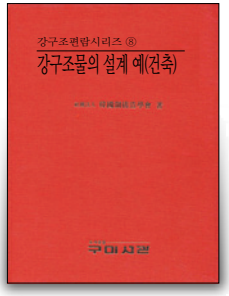
|한국강구조학회 편/4×6배판/579면/정가 30,000원|

이 책은 각장마다 시공유지관리에 관한 사항을 세부적으로 기술하고 있다. 강구조물에 대한 요구된 성능과 품질을 갖는 시공 및 유지관리가 되도록 하였다. 건축부분에 대해서는 건축 공사표준시방서 철골공사와 강구조 계산규준 및 해설을 적용하였고, 강교에 대해서는 토목공사표준시방서를 적용하였다.

강구조편람시리즈 ⑦ 강구조물의 설계 예(교량)

|한국강구조학회 편/4×6배판/643면/정가 32,000원|

이 책은 가장 보편적으로 일반적인 7개의 교량을 선정하여 전체적인 설계과정을 예시하고 설계실무자들에게 도움이 되는 참고자료로 활용할 수 있도록 하였다. 설계 예에 사용된 규정은 가능한 건교부의 시방서를 참고하였으며, 여의치 못할 경우에만 외국 시방서를 참고하였다.



강구조편람시리즈 ⑧ 강구조물의 설계 예(건축)

|한국강구조학회 편/4×6배판/257면/정가 24,000원|

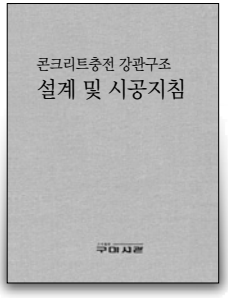
이 책은 건축계에 종사하는 설계실무장들이 참고할 수 있도록 실무에서 자주 접하는 사무실, 공장, 체육관을 대상으로 한 구조설계 예제집을 발간하였다. 건교부제정 강구조계산규준을 따랐으며, 현장의 강구조 설계실무자들의 지침서를 활용할 수 있도록 하였다.

강구조용어사전

2010년 신간

|한국강구조학회 편/신국판/398면/정가 20,000원|

이 책은 1992년 처음 발간된 용어사전을 구조물의 설계기준 및 시방서의 개정 등 설계기준의 근간인 설계법의 변화로 새로운 용어의 정의가 필요하게 됨에 따라 이를 반영하여 2010년에 전면적으로 수정 보완하여개정판을 발간하였다



콘크리트충전 강관구조 설계 및 시공지침

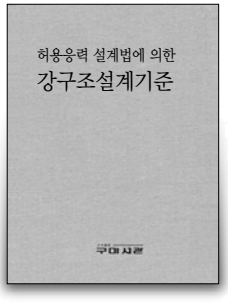
|한국강구조학회 편/4×6배판/209면/정가 15,000원|

이 책은 건축물의 구조설계 및 시공에 있어서 보다 효율적인 효과를 얻기 위해 실제적으로 이용되고 있는 콘크리트 강관구조에 대한 설계 및 시공지침을 향후 개정 될 강구조 허용응력 설계기준에 맞춰 발행하였다. 또한 곧 시행될 강구조 허용능력 설계기준과 한계상태 설계기준에는 설계지침의 내용을 반영하여 콘크리트 강관구조의 허용응력설계기준에도 구조 설계의 기준이 마련되었다.

KBC2009에 따른 강구조설계예제집

|한국강구조학회 · 한국건축구조기술사회 편/국배변형판/435면/정가 20,000원|

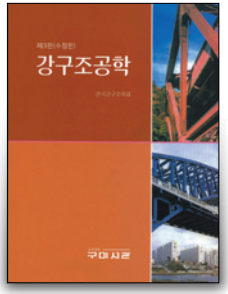
이 책은 구조실무자를 위한 예제집으로서 건축구조계기준(KBC2009)을 올바르게 적용하는데 목적이 있으며 한국강구조학회, 한국건축구조기술사회가 공동집필하여 실무소장님들께는 실무자 지도를 위해 실제적이고 기술적의미가 있는 예제를 선택하여 자세한 풀이과정을 나타냈고, 교수님들께는 기준적용의 적정성검토와 기준에 대한 학술이론적 설명에 각별히 신경써 공동집필의 장점을 잘살린 실무용교재이다.



허용응력 설계법에 의한 – 강구조설계기준

|한국강구조학회 편/4×6배판/203면/정가 14,000원|

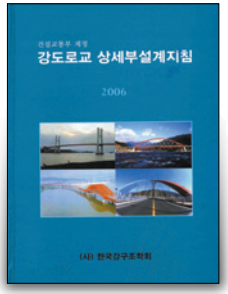
이 책은 2003년 12월 새로 제정된 허용응력법에 의한 강구조설계기준으로 각계 건축분야와 토목분야 전문가들로 구성된 집필진에 의해 발행되었다. 이 책은 일반강구조물 편과 건축물 편으로 나눠 설계에 활용할 수 있는 표준적인 설계기준과 설계방법을 제시하였으며, 관련 업무에 참여하는 실무자들에게 쉬운 이해와 편의를 제공하고자 노력하였다.



강구조공학(제3판)

|한국강구조학회 편/국배변형판/631면/정가 23,000원|

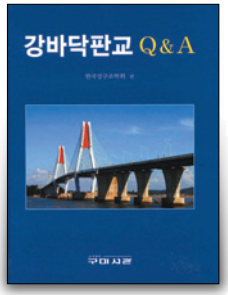
이 책은 크게 3개의 편과 총 20장 그리고 부록으로 구성되어 있으며, 2005년도에 개정된 도로교설계기준에 맞게 전면개정하였다. 2004년도 1차 개정되었던 교재를 일부 본문과 예제들을 수정 · 보완하였고 특히 단위계를 국제화 흐름에 맞춰 SI단위계로 전면재개정하였다.



건설교통부제정 – 강도로교상세부설계지침

|한국강구조학회 편/4×6배판/343면/정가 16,000원|

이 책은 강도로교상세부설계지침을 개정하게 된 것은 이와 같은 교량 기술의 발전과 급속하게 개방되는 건설시장의 추세에 부응할 수 있도록 국제단위계인 SI단위계로 변경하고, 최근의 강교량 제작품셈 개정과 그동안 연구 확인된 자료들을 반영하여 알기 쉽게 상세히 기술하므로써 향후 강도로교설계자의 전문기술을 높혀 교량의 안전성과 제작, 가설의 효율성 확보로 기술 선진화에 부응하고 국가경쟁력 확보에 크게 기여할 것이다.



강바닥판교 Q & A

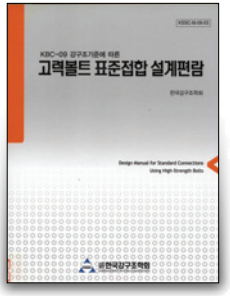
|한국강구조학회 편/국배판/157면/정가 25,000원|

이 책은 해양구조물위원회에서 2년간의 연구활동 결과로 출판되었다. 본 강바닥판 Q&A집은 설계, 제작/가설유지관리의 3개 분야로 구성되어 있으며, 초급 및 중급 기술자를 대상으로 각 분야에 대한 이해를 돕고 강바닥판 활성화를 꾀하고자 하였다. 본 강바닥판 Q&A집이 국내 강교량 발전에 많은 도움이 되었으며 한다.

건축강구조 표준접합상세지침

|한국강구조학회 편/국배판/215면/정가 20,000원|

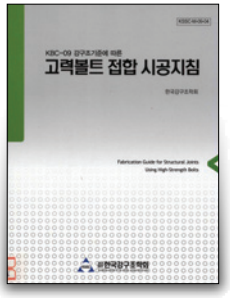
이 책은 강구조 건축물의 시공에 있어서는 제작과 정상에 필수적으로 접합공정이 따르게 되며 표준화된 상세도가 정립되면 효율성이 좋아진다. 이에 한국강구조학회를 중심으로 관련 협회, 업계와 협력하여 강구조 건축표준접합상세지침을 제정하였다. 이 지침은 건축구조기준(KBC2009)에 반영하고 국토해양부 건설공사표준시방서 개정 및 향후 수정사항 반영 정례화할 예정이다. 제정의 취지는 반드시 따라야 한다는 것이 아니라, 이에 따르면 접합에서는 문제가 없음을 알리는 것이다.



KBC-09 강구조기준에 따른 고력볼트 표준접합 설계편람

|한국강구조학회 편/4×6배판/215면/정가 20,000원|

이 책은 건축구조설계기준 KBC-09에 개정 된 새로운 강구조 설계법인 하중저항계수설계법(또는 한계산태설계법)에 따라서 또한 최근에 개발 된 고강도 F13T 고력볼트를 포함하여 (사)한국강구조학회에서 집필한 [고력볼트 표준접합 설계편람]입니다. 이 편람은 마찰접합과 지압접합 설계법을 포함하였으며, 많은 부분을 단순화하는 설계법을 제시하며, 여러 면에서 표준화하여 접합부의 설계, 제작 및 시공이 단순화되도록 도모하였다.



KBC-09 강구조기준에 따른 고력볼트접합시공지침

|한국강구조학회 편/4×6배판/215면/정가 20,000원|

이 책은 건축구조설계기준 KBC-09에 개정 된 새로운 강구조 설계법에 따라서 또한 최근에 개발 된 고강도 F13T 고력볼트를 포함하여 (사)한국강구조학회에서 집필한 고력볼트 접합시공에 대한 기침입니다. 육각 고력볼트 뿐만 아니라 TS형 고력볼트의 규격, 길이 산정 및 현장 체결을 구분하여 집필하였으며, 고력볼트의 마찰접합 뿐만 아니라 지압접합도 규정하고 있고, 표준구멍 뿐만 아니라 과대구멍, 단슬롯구멍 및 장슬롯구멍을 포함하고 있다.

해외유명저서 번역시리즈 ① 강구조부재와 골조의 거동 및 해석

|Theodore V. Galambos 저/이은택 · 이명재 · 김종성 · 최병정 공역/4×6배판/382면/정가 20,000원|

이 책은 강구조부재와 골조의 거동을 다룬 도서입니다. 구조물의 설계과정에 중요한 역할을 하는 구조물의 유용성의 한계들은 탄성좌굴과 비탄성불안정서의 다양한 형태와 관련됩니다. 네 개의 주제로 분리되어 있고 각장은 강재보, 기둥, 보_기둥, 강성골조의 탄성 및 비탄성거동을 상세하게 다루고 있습니다. 본 도서는 강구조설계에 대한 다른 서적에서 다루고 있는 주제들을 확장하고 연속해서 다루어 학부, 대학원, 더나아가 실무에서 까지 영역을 커버할수 있을 것입니다.

해외유명저서 번역시리즈 ② 구조물의 좌굴안정 해석

|Iyushi fukumoto 저/오영석 ·김상섭 ·오상훈 ·최재혁 ·김태수 공역/4×6배판/323면/정가 20,000원|

이 책은 안정문제 중에서 이론적인 취급이 비교적 용이한 고유치 해석에 근거한 좌굴해석.좌굴 강도 계산을 주요 내용으로 다루고 있다. 저자는 구조물의 여러 가지 좌굴 현상을 쉽게 이해하도록 했으며, 좌굴 설계 규정의 배경이 되는 각종 구조물의 좌굴 강도를 구하는 방법에 대해서 상세히 설명하고 있다. 또 고전적인 좌굴 해석방법에서부터 최근의 행렬 구조 해석에 의한 방법까지 다양하게 소개하고 있다. 이러한 종류의 이론서가 부재한 국내 학계에 소개되었다.

해외유명저서 번역시리즈 ③ 강구조 거동 및 설계

|NS.Trahair,MA Bradford, DA Nethercot,L Gardner저/김기두 · 김문영 · 박연수 · 심창수 · 최동호 공역/4×6배판/481면/ 정가 25,000원|

이 책은 유로코드 3의 강구조 설계편에 따라 강구조물 설계에 최적화 된 이 책은 구조 거동과 EC3 설계 코드가 적용 된 설계기준 사이의 관계에 대한 이해를 제공한다. 주로 EC2로 표기 된 유로코드의 일반적 규정들과 시공의 규정, 인장부재와 압축부재에 대한 휨과 응력집중, 탄성좌굴, 국부좌굴, 보이 횡 좌굴 강도 계산, 비틀림 부재의 설계 등을 다루고 있으며, 각 장끝부분에는 연습문제를 실어 본문의 내용을 복습할 수 있도록 하였다.

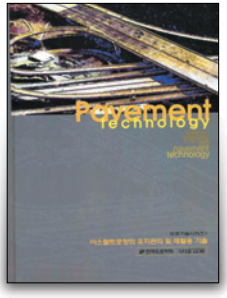
KBC2009 강구조설계

2011년 수정판

|한국강구조학회 편/국배변형판/418면/정가 20,000원|

이 책은 총론, 허응응력도 설계, 한계상태 설계법으로 구성되어 있으며, 총론 부분은 새로운 강재의 추가 등 약간의 보완작업이 이루어졌고, 제2편 허용응력도 설계법은 설계기준의 전면적인 개정에 따라 부재 및 부재설계법을 거의 대부분 수정하고 트러스의 설계도 추가하였습니다. 제3편 한계상태 설계법은 부분적인 개정이 이루어진 압축계, 휨재설계, 접합부 설계가 수정 · 보완되어, 본 서적이 학생들과 실무자들의 강구조에 대한 교육 및 기초 기술지침서로서 활용될 수 있기를 기대합니다.

한국도로학회 편



도로기술시리즈 ① 아스팔트포장 유지관리 및 재활용기술

|한국도로학회 편/4×6배판/260면/정가 20,000원|

이 책은 1999년부터 한국도로학회에서 발간하고 있는 도로학회지의 특집기사 및 기술기사를 주제별로 정리 편집하여 발간한 단행본 책자이다. 여기에 수록된 내용은 도로 관련 시설물의 설계, 재료, 시공 등을 포함하는 전반적인 도로기술의 실무 분야를 다루고 있습니다. 따라서 토목공학을 전공하는 대학생에서 도로 현장에서 실무를 담당하는 기술자들의 전문 기술 도서로 활용될 수 있다.

도로기술시리즈 ② 내구성증진을 위한 아스팔트 포장기술

|한국도로학회 편/4×6배판/231면/정가 20,000원|

이 책은 1999년부터 한국도로학회에서 발간하고 있는 도로학회지의 특집기사 및 기술기사를 주제별로 정리 편집하여 발간한 단행본 책자이다. 여기에 수록된 내용은 도로 관련 시설물의 설계, 재료, 시공 등을 포함하는 전반적인 도로기술의 실무 분야를 다루고 있습니다. 따라서 토목공학을 전공하는 대학생에서 도로 현장에서 실무를 담당하는 기술자들의 전문 기술 도서로 활용될 수 있다.

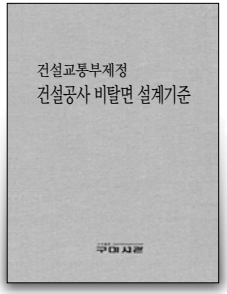
도로기술시리즈 ③ 재생포장지침서

2011년 출간예정

|한국도로학회 편/4×6배판/000면/정가 00,000원|

이 책은 미연방도로국(FHWA)에서 발행된 도서를 도로학회 유지보수/재활용 위원회에서 번역 출간한 도서이다. 재생포장에 대한 개요, 공법, 시공방법, 유지관리, 경제성 등을 포함한 기술적인 내용이 체계적으로 잘 기술되어 있어 국내외 재생포장 관련 업계와 실무자들의 좋은 지침서가 될 것이다.

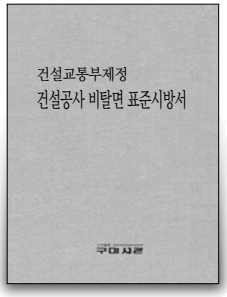
한국시설안전공단 편



건설교통부제정 – 건설공사 비탈면 설계기준

|한국시설안전공단 편/4×6배판/442면/정가 25,500원|

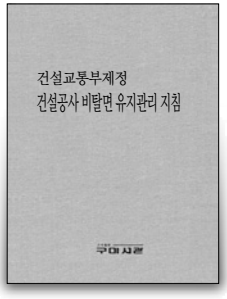
이 책은 낙석, 산사태가 빈번히 발생되고 있는 비탈면의 안전을 위한 설계, 시공 및 유지관리의 중요성을 감안하여, 우리나라의 비탈면 설계, 시공 및 유지관리기술을 선진화하고 국제적인 수준의 비탈면 기준확보를 위하여 관련 기준과 제도를 정비하고자 이번에 한국건설교통기술 평가원의 건설기술기반 구축사업의 일환으로 비탈면 관련연구를 수행토록해 건설공사 비탈면 설계기준을 새로 제정발행하였다.



건설교통부제정 – 건설공사 비탈면 표준시방서

|한국시설안전공단 편/4×6배판/259면/정가 19,000원|

이 책은 낙석, 산사태가 빈번히 발생되고 있는 비탈면의 안전을 위한 설계, 시공 및 유지관리의 중요성을 감안하여, 우리나라의 비탈면 설계, 시공 및 유지관리기술을 선진화하고 국제적인 수준의 비탈면 기준확보를 위하여 관련 기준과 제도를 정비하고자 이번에 한국건설교통기술 평가원의 건설기술기반 구축사업의 일환으로 비탈면 관련연구를 수행토록해 건설공사 비탈면 표준시방서를 새로 제정발행하였다.



건설교통부제정 – 건설공사 비탈면 유지관리 지침

|한국시설안전공단 편/4×6배판/205면/정가 17,000원|

이 책은 낙석, 산사태가 빈번히 발생되고 있는 비탈면의 안전을 위한 설계, 시공 및 유지관리의 중요성을 감안하여, 우리나라의 비탈면 설계, 시공 및 유지관리기술을 선진화하고 국제적인 수준의 비탈면 기준확보를 위하여 관련 기준과 제도를 정비하고자 이번에 한국건설교통기술 평가원의 건설기술기반 구축사업의 일환으로 비탈면 관련연구를 수행토록해 건설공사 비탈면 유지관리지침을 새로 제정발행하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 절토사면

|한국시설안전공단 편/4×6배판/233면/정가 16,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 댐

|한국시설안전공단 편/4×6배판/300면/정가 17,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 제방

|한국시설안전공단 편/4×6배판/254면/정가 16,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 하구둑

|한국시설안전공단 편/4×6배판/294면/정가 17,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 교량

|한국시설안전공단 편/4×6배판/274면/정가 17,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 항만

|한국시설안전공단 편/4×6배판/285면/정가 16,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 옹벽

|한국시설안전공단 편/4×6배판/246면/정가 16,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 폐기물매립시설

|한국시설안전공단 편/4×6배판/282면/정가 16,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 터널

|한국시설안전공단 편/4×6배판/266면/정가 17,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 상수도

|한국시설안전공단 편/4×6배판/322면/정가 16,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 하수처리장

|한국시설안전공단 편/4×6배판/280면/정가 16,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 수문

|한국시설안전공단 편/4×6배판/256면/정가 16,000원|

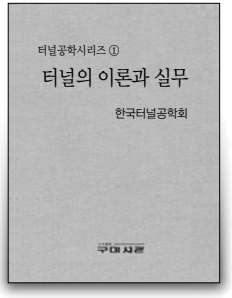
이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 – 건축물

|한국시설안전공단 편/4×6배판/355면/정가 19,000원|

이 책은 국토해양부의 승인을 받아 한국시설안전공단에서 발간한 책으로 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제13조 및 시행령 제13조에 따라 제정한 안전점검 및 정밀 안전진단 세부지침의 세부지침을 정한 것으로 2009년 3월 전면 개정되어 발간되었다. 본 도서는 안전점검 및 정밀안전진단 종사자와 실무자들이 본 세부지침에 따라 개별 시설물의 특성 및 제반여건을 고려하여 적절히 응용 실시 할 수 있도록 하였다.

한국터널공학회 편

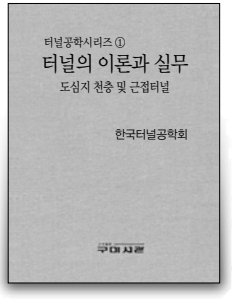


터널공학시리즈 ① 터널의 이론과 실무

2004년 문화체육관광부 선정 우수학술도서

|한국터널공학회 편/4×6배판/518면/정가 30,000원|

이 책은 국내에서 활발하게 활동하고 있는 이론과 실무를 겸비한 권위있는 집필진에 의해 터널분야의 전반적인 내용에 대해 핵심사항을 중심으로 기술하였다. 특히, 국내의 터널기술력제고와 전파의 필요성을 다시 일깨워주고 있어 터널공학에 관심이 있는 일선기술자들의 참고서로 유용하게 활용될 것이다.



터널공학시리즈 ② 터널의 이론과 실무 – 도심지 천층 및 근접터널

|한국터널공학회 편/4×6배판/598면/정가 35,000원|

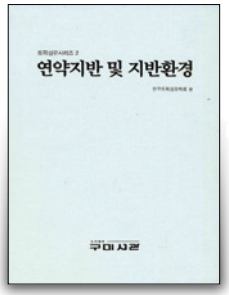
이 책은 2006년도 제2회 토론식 기술강좌를 실시한 강좌내용을 근간으로 발간되었으며 도심지에서 건설되는 천층터널의 설계 시 해석기법, 굴착과 관련된 보조공법 및 발파기술 하저통과 터널설계 및 시공, 도심지터널의 공사중계측 및 유지관리 계측, 근접공사에 따른 터널 및 인접구조물 보호, 터널의 방재설비 및 환기운용 – 도심지터널의 변위 및 변상 사례, 터널화재 사례 및 보수.보강 등 설계, 시공,유지관리를 총망라하여 기술적인 내용을 전반적으로 다루고 있다

한국토목섬유학회 편

토목섬유시리즈 ① 토목섬유의 특성평가 및 활용 기법

|한국토목섬유학회 편/4×6배판/660면/정가 35,000원|

이 책은 각종 토목공사에 사용되고 있는 토목섬유의 재료적 특성, 적용위치 및 공법에 따른 설계 및 안정해석방법과 활용성 등을 소개하고 있다. 재료적 특성으로는 소재에 대한 성능, 기본물성, 수리 · 역학적 특성, 토목구조물과의 접촉특성 및 시공시 발생되는 각종 내구특성 등을 시공사례별 활용성은 사회기반시설물의 종류에 따라 소개하고 있다. 연약지반개량공사에서의 적용성 및 배수재의 역할과 특성, 사면보강을 위한 토목섬유의 적용 및 관리, 보강토옹벽에서의 토목섬유의 토목섬유의 역할, 보강효과 및 적용사례들을 소개하였다.



토목섬유시리즈 ② 연약지반 및 지반환경

|한국토목섬유학회 편/4×6배판/804면/정가 35,000원|

이 책의 주요내용은 다음과 같다. 제1편 1장 연약지반분야, 2장 연약지반 토목섬유의 선택 및 관리 3장 토목섬유의 특성평가 4장 연약지반의 조사 5장 토목섬유가 작용되는 연약지반 분야의 수치해석 6장 친환경 천연섬유의 배수재의 활용 7장 플라스틱 배수재의 공학적 특성 8장 연약지반 및 개량공법 적용시 계측 9장 해안개발에서 친환경적 토량확보방안 10장 연약지반 개량 및 시공사례 그리고 제2편 지반환경분야 등이다.

한국구조물진단유지관리공학회 편

한국구조물진단공학

|한국구조물진단유지관리공학회 편/4×6배판/591면/정가 28,000원|

이 책은 우리나라 구조안전 분야의 역사와 현황을 정리하였으며, 그간 적용되어온 각종 구조안전진단 기법 및 사례 등을 종합하여 기술하였다. 전체 5장으로 구성되어 있으며 제1장 총론, 제2장 구조물 안전진단 방법, 제3장 비파괴 시험의 종류와 특성, 제4장 유지관리 및 보수보강, 제5장 안전진단 사례이며, 관련 분야에 종사하는 실무자나 학생들의 참고교재로 유용할 것이다.

지하구조물 안전계측 이론과 실무

|한국구조물진단유지관리공학회 편/4×6배판/447면/정가 20,000원|

이 책은 지하구조물의 계획, 설계, 시공, 유지관리, 보수보강 등에 필요로 하는 지하구조물 안전계측의 이론과 실무에 관한 내용으로 건설공학분야인 토목 및 건축공학을 전공하는 학생들과 현장의 실무기술자들이 보다 쉽게 이해하도록 기술하여 내용면에서 매우 알차고 지하구조물 실무에 큰 도움이 될 것이다.

구조물 비파괴 검사 및 계측공학

|한국구조물진단유지관리공학회 편/4×6배판/261면/정가 20,000원|

이 책은 비파괴 검사 및 안전진단개요 · 구조물의 비파괴 검사 및 주지관리, 비파괴 검사이론 및 기술, 구조물 건전도 계측, 4개의 장으로 구성되어 있으며, 각종 비파괴 검사 및 계측에 관하여 자세히 다루고 있다. 이 책은 건설, 구조물 진단, 유지보수, 보수보강, 리모델링, 시설물관리, 문화재 관리 등에서 종사하는 실무기술자들과 대학의 참고교재로 유용할 것이다.

면진리모델링 설계지침 및 실무사례집

2010년 신간

|한국구조물진단유지관리공학회 편/4×6배판/198면/정가 20,000원|

이 책은 국내 내진성능 향상을 통한 안전성 확보를 위해서 내진 보강기법 위원회에 1년여의 연구끝에 출간하게 되었다. 이 책은 미국의 기준을 참고하였으며, 기존건물의 내진성능향상 설계는 건물리모델링에 관한 NEHRP 가이드라인(FEMA-356)과 그 해설(FEMA-357)을 바탕으로 작성하였고, 시공사례는 지진에 대한 경험이 풍부하고 실증사례가 많은 일본의 사례를 중심으로 작성하였다.

한국지진공학회 편

지진공학총서 ① 구조물지반 상호작용과 지진해석(제2판)

|한국지진공학회편/김용석 저/4×6배판/127면/정가 12,000원|

이 책은 구조-지반 상호작용(SSI)에 관한 개념을 소개하고, AIK2000, IBC2003 등 국내외 내진설계 기준에서 고려한 SSI 영향과 문제점을 검토하였으며, SSI를 고려한 구조물의 지진해석 방법과 연구결과도 제시하였다. 또, 국제화되고 있는 구조물의 성능에 기초한 내진설계 기준에서는 지반을 고려한 내진설RP가 필수적이기 때문에, 이 책은 실무적으로나 학문적으로 도울 수 있는 국내 최초의 SSI에 관한 단행본 지진공학총서이다.

지진공학총서 ② 공동주택의 내진설계(필로티형 구조)

|한국지진공학회 편/ 이한선 저/4×6배판/140면/정가 12,000원|

이 책은 건축물에 대한 우리나라의 내진기준은 1988년 처음 도입된 이래 수차례 개정을 거쳐오다가 2005년 IBC 2000을 근간으로 한 Korean Building Code(KBC)로 개정되면서 큰 변화를 가져왔다. 새로운 기준에서 변화된 내용은 필로티를 갖는 벽식아파트의 구조설계에 큰 영향을 주는 것으로 판단되어 본서에서는 새로운 내진기준을 만족하는 필로티형 벽식아파트의 내진설계에 관하여 실 예를 들어 정리하였다.

지진공학총서 ③ 공동주택의 내진설계(벽식구조 및 무량판 구조)

2011년 출간예정

|한국지진공학회 편/정광량 저/4×6배판/000면/정가 00,000원|

지진공학총서 ④ 내진설계를 위한 구조동역학

|한국지진공학회 편/ 이동근 · 조소훈 공저/4×6배판/206면/정가 15,000원|

이 책은 구조동력학 이론 중에서 구조물의 내진설계를 위하여 필요한 부분만을 모아서 구조 기술자들이 내진설계를 이해하기 쉽도록 하고 있다. 특히 내진설계에서 핵심이 되는 반응수정계수의 배경과 최근에 비탄성해석을 위하여 사용되는 능력스펙트럼법에 대해서도 알기 쉽게 설명하고 있다.

기타도서

임대차분쟁 예방법률(제2판)

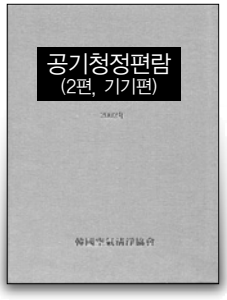
|김만웅 저/신국판/333면/정가 15,000원|

이 책은 주택 임대차와 관련된 법률을 예방적 차원에서 알기 쉽게 접근하여 기술하였다. 사전에 주택임대차와 관련한 여러 가지 문제를 계약 · 주거 · 퇴거편으로 구분정리 하여 주택 · 상가 현실에서 일어나는 모든 상황을 각 상황별로 누구나 찾아보기 쉽게 구성되어 있다. 또한 실무상 중요하게 취급되는 최신의 임대차 및 경매 관련 판례를 거의 모두 요약하여 실어 두었으므로 공인 중개사분들이나 경매 관련 업체 종사자들 그 외 법률 사무 종사자들께도 큰 도움이 될 것이다.

기계계측

|한화택 저/4×6배판/370면/정가 16,000원|

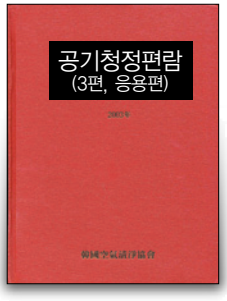
이 책은 계측의 기본적인 원리와 이론 그리고 측정데이터의 분석방법 등을 이해하기 쉽게 공부할 수 있도록 하였다. 1장과 2장은 기본개념과 용어를 3장과 4장은 데이터분석을 관련된 내용으로 3장에서는 오차의 전파와 데이터의 통계분석을 4장에서는 시간에 따라서 변화하는 신호의 주파분석에 관한 내용을 다루고 있으며 5~6장은 아날로그 전기량의 측정과 디지털변화를 7장부터 11장까지는 변위, 압력, 유동, 온도 응력의 측정에 대하여 상세히 기술하였다.



공기청정편람(2편, 기기편)

|한국공기청정협회 편/4×6배판/353면/정가 25,000원|

이 책은 공기청정에 관련된 학술적 · 기술적 성과를 집대성하여 발간하였다. 기기편(2편)은 총4장으로 구성되어 있으며, 1장 각론에서는 각종공기청정기의 종류와 성능에 관한 내용이 정리되어 있고, 2장 시험방법에는 시험분체를 비롯한 각종필터와 공기청정기의 성능시험방법이 그리고 3장과 4장은 이들의 설치 및 유지관리 방법 등에 관한 실무적인 내용이 체계적으로 정리되어 있다.



공기청정편람(3편, 응용편)

|한국공기청정협회 편/4×6배판/366면/정가 25,000원|

이 책은 한국청정협회의 산학연전문가로 구성된 편람편찬위원회에서 구성과 용어 등을 조정하고 방대하고 심도 있는 크린룸 기술의 응용분야를 일본의 공기청정 핸드북과 크린룸 핸드북을 참조하여 우리 기술 현황에 맞게 발간하였다. 총 7장으로 구성하였으며, 주로 점증하는 크린룸의 새로운 응용분야에 치중하였고, 특히 바이오 크린룸이나 특수 환경 분야에 많은 부분을 할애하였다.

고구려본기 신주해(상)

|오종철 편저/신국판/330면/정가 11,500원|

이 책은 한글로 된 삼국사기 고구려본기의 새 주해서이다. 다시 찾은 고려사를 통해 고구려 왕릉 소재지를 밝혔고 수도변천과정을 자세히 밝힌 저자는 새롭게 발견된 역사적 사실과 이론들을 토대로 본 고구려 본기 신주해를 출간하였다. 이 책은 잘못되어 있는 고구려사를 바로잡고 고구려사의 허상을 걷어내어 실상을 밝히는 일에 주력했다. 이 책을 통해 역사학을 전공하는 학생들과 독자 여러분들에게 고구려 역사를 올바로 이해하는데 많은 도움이 될 것이다.

고구려본기 신주해(하)

|오종철 편저/신국판/400면/정가 12,000원|

이 책은 한글로 된 삼국사기 고구려본기의 새 주해서이다. 다시 찾은 고려사를 통해 고구려 왕릉 소재지를 밝혔고 수도변천과정을 자세히 밝힌 저자는 새롭게 발견된 역사적 사실과 이론들을 토대로 본 고구려 본기 신주해를 출간하였다. 이 책은 잘못되어 있는 고구려사를 바로잡고 고구려사의 허상을 걷어내어 실상을 밝히는 일에 주력했다. 이 책을 통해 역사학을 전공하는 학생들과 독자 여러분들에게 고구려 역사를 올바로 이해하는데 많은 도움이 될 것이다.

다시찾은 고구려정사(正史)

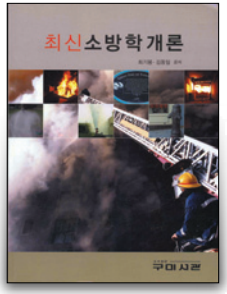
|오종철 편저/신국판/322면/정가 6,500원|

이 책은 우리 민족의 과거사를 바르게 알리려는 저자의 노력으로 출간하게 되었다. 본서를 통해 저자는 고구려 왕릉 소재지를 밝히고 수도변천 과정을 자세히 밝혔다. 또한 잘못되어 있는 고구려사를 바로잡고 고구려사의 허상을 걷어내어 실상을 밝히는 일에 주력했다. 이 책을 통해 역사학을 전공하는 학생들과 독자 여러분들에게 고구려 역사를 올바로 이해하는데 많은 도움이 될 것이다.

소방유체역학

|최기봉 · 안병철 공저/4×6배판/172면/정가 9,000원|

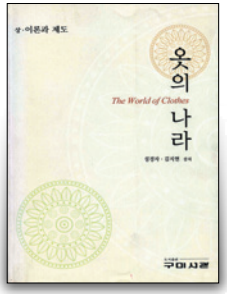
이 책은 소방안전분야에서 중요과목인 유체역학을 소방설비기사에 초점을 맞추어 실용적으로 이해하고 문제에 보다 적응력을 높이는데 역점을 두었다. 따라서 이책은 소방유체역학의 초보적인 지식을 가지고도 충분히 이해할 수 있도록 예제문제와 과년도 기사 문제를 포함 연습문제를 많이 수록하여 쉽게 원리를 이해할 수 있도록 하였다.



소방학개론

|최기봉 · 김동일 공저/4×6배판/383면/정가 17,000원|

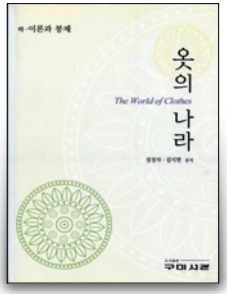
이 책은 소방의 기초학문에 관한 사항을 공부하는 학생들과 현장실무자들에게 화재의 기초이론과 위험물에 관한 법적규정과 응용부분, 그리고 건축물에 관한 안전대책중심으로 기술하였다. 익숙하지 않은 용어를 각장마다 해설하였으며 소방을 처음 접하는 공학도에게 기초부터 알 수 있게 쉽게 접근할 수 있도록 하였다.



옷의 나라(상)

|설경자 · 김지현 공저/국배판/293면/정가 20,000원|

이 책은 저자가 수년간 연구, 수집한 것을 토대로 의복 구성학의 이론과 실기를 기술했으며, 특히 기본원형은 의복구성, 실무 경험을 통해 만들어진 평면제도 방법으로서 상동과 유상동의 구분과 앞길이 · 등 길이를 넣어 제도하므로, 원형의 정확도를 최대한 살리고 보정을 최소화하도록 하였다. 본 서는 기초부터 자세한 설명과 함께 많은 디자인을 수록하여 비전문인들에게도 손쉽게 응용할 수 있도록 하였다.



옷의 나라(하)

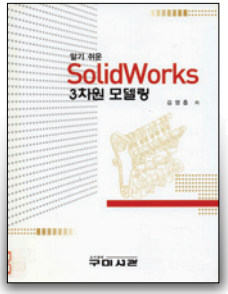
|설경자 · 김지현 공저/국배판/286면/정가 20,000원|

이 책은 저자가 수년간 연구, 수집한 것을 토대로 의복 구성학의 이론과 실기를 기술했으며, 특히 기본원형은 의복구성, 실무 경험을 통해 만들어진 평면제도 방법으로서 상동과 유상동의 구분과 앞길이 · 등 길이를 넣어 제도하므로, 원형의 정확도를 최대한 살리고 보정을 최소화하도록 하였다. 본 서는 기초부터 자세한 설명과 함께 많은 디자인을 수록하여 비전문인들에게도 손쉽게 응용할 수 있도록 하였다.

우연이 아니고 필연이다.

|이홍로 저/4×6배판/386면/정가 12,000원|

이 책은 교통안전, 건강, 행복, 성공이란 가치를 획득할 수 있는 법칙들로 구성하였다. 교통안전분야는 교통안전공단교수로 24년간 연구와 교육에 종사하면서 수집한 것이고 건강분야는 일간신문 건강특집기사를 요약하여 인용한 것이다. 기타 각종책과 청강했던 명강연 내용중 진수만을 뽑아 소개하였다.



SolidWorks

|김영흡 저/4×6배판/235면/정가 15,000원|

이 책은 공학분야에서 CAD는 컴퓨터를 이용하여 2차원 도면을 그리는 단계를 거쳐 이제는 3차원 형상을 가지는 복잡한 제품을 설계하고 가공하는 통합시스템에 활용되고 있습니다. 따라서 3차원 설계를 위한 CAD프로그램은 제품을 기획, 설계, 가공하는 일련의 공학설계과정을 구현하기 위한 훌륭한 도구로서 활용될 수 있도록 솔리드웍스의 기본적이고 간단한 형상에서 시작하여 부품의 설계 및 조립에 이르는 일령의 과정을 체계적이고 기술하였습니다.

소방유체역학특론

2010년 신간

|안병철 · 최기봉 공저/4×6배판/170면/정가 13,000원|

이 책은 소방 관련분야에 사용되는 소방유체역학의 매우 초보적인 지식을 가지고도 충분히 이해할 수 있도록 요약과 함께 문제풀이에 역점을 두어 설명하였다. 특히 각 장별 핵심예제문제 풀이와 최근 5년간 과년도 산업기사 기출문제를 풀이함으로써 문제의 적응력을 높이고 원리를 쉽고 빠르게 이해할 수 있도록 하였다.

유전생산수관리

2010년 신간

|이근상 · 김현태 공저/크라운판/118면/정가 12,000원|

이 책은 전통적인 유 · 가스전은 물론 최근 관심이 고조되고 있는 오일샌드 및 석탄층가스 등과 같은 신화석에너지 자원개발에서 발생하는 생산수 처리 시 발생하는 문제점을 해결하고 적절한 관리 방안을 제시하기 위한 기술서이다. 생산수의 정의와 현황, 생산수의 특성, 생산수 내에서 가장 중요한 오염물인 오일 및 염 성분을 제거하기 위하여 사용되는 주요 기술 고찰 등 통합 관리 기법을 소개하였다.

자동차 섀시

2010년 신간

|김기성 · 김동기 · 임홍섭 · 조정권 공저/4×6배판/359면/정가 19,000원|

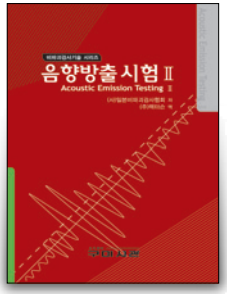
이 책은 자동차분야에 입문하여 처음 공부하고자 하는 사람들에게 보다 알기쉽도록 기본 원리와 실체를 체계적으로 기술하고자 하였으며, 또한 자동차 기초이론부터 최첨단 신기술에 이르기까지 자동차공학을 총 망라하여 자격증 취득을 위해 공부하는 공학도와 자동차 산업현장에서 신기술을 공부하고자 하는 기술인에게 목적을 달성할 수 있도록 기술하였다.

자동차 기관

2010년 신간

|정동화 · 이동원 · 조정권 공저/4×6배판/214면/정가 17,000원|

이 책은 자동차분야에 입문하여 처음 공부하고자 하는 사람들에게 보다 알기쉽도록 기본 원리와 실체를 체계적으로 기술하고자 하였으며, 또한 자동차 기초이론부터 최첨단 신기술에 이르기까지 자동차공학을 총 망라하여 자격증취득을 위해 공부하는 공학도와 자동차 산업현장에서 신기술을 공부하고자 하는 기술인에게 목적을 달성할 수 있도록 기술하였다.



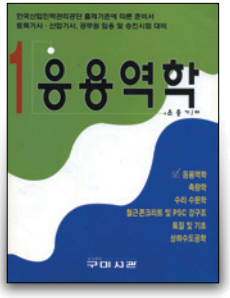
음향방출시험(2)

2010년 신간

|일본비파괴검사협회 저/신국판/296면|정가 18,000원|

이 책은 음향방출(AE; Acoustic Emission)법은 미국, 일본, 유럽 등에서 현재 활발히 연구되고 있는 비파괴 검사 방법 중 하나로, 일본의 경우, 1970년대부터 연구가 진행되어 왔으며 현재 다양한 분야에서 음향방출법을 이용한 설비, 구조물 등의 진단뿐만 아니라 식물의 성장 및 발육 등의 연구에 다양하게 활용 되고 있다. 본 서적은 음향방출법을 이용하여 측정 및 분석을 하고자 하는 여러 분야의 기술자들에게 도움이 되고자 출판하게 되었다.

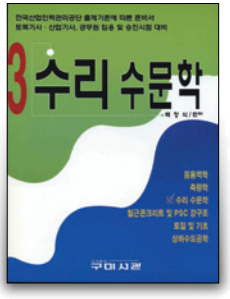
토목문제집



응용역학 문제해설

|은충기 저/4×6배판/610면/정가 14,000원|

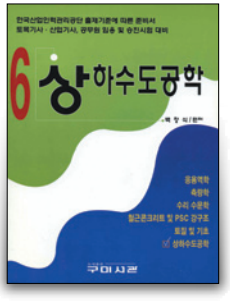
이 책은 각 단원의 서두에 비교적 간단명료하면서도 원리와 사고에 바탕을 둔 설명 부분이 있다. 또한 이것을 요약한 정리 및 설명부분의 이해와 문제풀이에 쉽게 접근할 수 있고, 다른 단원과의 관련성 및 임용시험이나 승진시험과 관련된 예제들이 수록되어있다. 그리고 토목기사, 토목산업기사시험에 기출제된 문제들을 분석 · 정리하여 그 단원에 관련된 문제들을 해설과 함께 수록하였다.



수리 및 수문학 문제해설

|백창식 편저/4×6배판/464면/정가 14,000원|

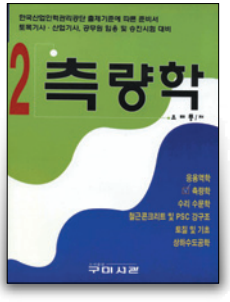
이 책은 수리학을 좀더 체계적으로 단계화 하여 분석한 문제를 다양하게 수록하였다. 기사시험에 출제되었던 문제들을 기본으로 각 문제마다 자세한 풀이난을 두어 이해에 많은 도움을 주었으며, 착실히 학습하면 수리학에 자신감을 갖게 될 것이다. 특히, 과년도 출제문제를 부록으로 수록하여 시험에 대한 두려움을 없애는데 상당한 역할을 하리라 믿는다.



상하수도공학 문제해설

|백창식 편저/4×6배판/465면/정가 14,000원|

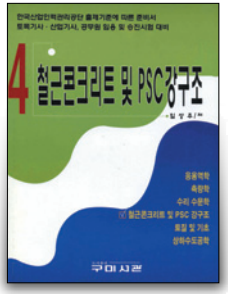
이 책은 한국산업인력관리공단의 출제기준에 맞게 내용 및 예상문제를 수록했으며, 이해가 쉽도록 내용을 서술형으로 쉽게 기술했고 과년도 출제문제를 상세한 해설과 함께 수록하였다. 이 책은 토목기사, 산업기사 시험을 준비하는 학생들의 훌륭한 참고서이다.



측량학 문제해설

|조태룡 편저/4×6배판/515면/정가 14,000원|

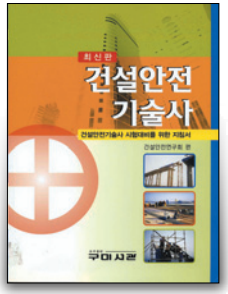
이 책은 전반적 이론을 기초로 과년도에 출제되었던 토목기사, 토목산업기사, 측량 및 지형공간정보기사 · 산업기사, 지적기사 · 지적산업기사 문제들 중 중복을 피하여 단원별로 분류했고, 충분한 해설을 통하여 이해하기 쉽도록 하였다. 이 책은 국가기술자격시험의 훌륭한 참고서가 될 것이다.



철근콘크리트 및 PSC 강구조 문제해설

|임상주 저/4×6배판/450면/정가 14,000원|

이 책은 토목기사 및 산업기사시험에 대비할 수 있도록 관리공단의 최근 출제경향에 맞게 기술하였다. 또한 새로 개정된 콘크리트구조 설계기준에 맞춰 정리하였으며 각 장에 대한 기출문제를 개념단위로 묶어서 철저한 반복학습의 효과를 기대하였고 난이도가 높은 문제는 뒤쪽으로 실어서 기사시험에 대비할 수 있도록 하였다. 이 책은 간결한 이론으로 정리하였으며, 중요한 개념에 대한 예제를 이론아래 수록하여 개념 파악이 쉽도록 하였다.



건설안전기술사(증보판)

|건설안전연구회 편/4×6배판/432면/정가 30,000원|

이 책은 건설안전기술사 자격을 취득하기 위한 준비서로 활용할 수 있도록 최근 출제경향에 맞게 예상문제와 필요한 내용을 단계적으로 기술하였으며, 이번에 전면적인 수정을 하였다. 부록에 건설안전기술 관련법규와 규정을 수록하여 참고하도록 하였으며, 최근 기출문제(2000년 2005년)를 새롭게 추가하였다.

토목시공기술사(증보판)

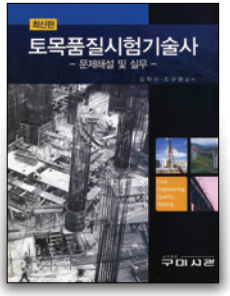
|김무일 · 남기천 편저/4×6배판/1257면/정가 68,000원|

이 책은 토목시공기술사 시험준비서로 최근의 출제경향을 분석하여 현장기술자의 다양한 경험에 바탕을 두어 관련 과목별로 집약할 수 있도록 기술하였다. 특히 토목시공기술사 자격시험을 준비하는 기술자들에게는 기본적인 원리와 시공기술의 응용이 가능하도록 상세히 기술하였으며 이번에 전면적인 수정을 하고 최근 기출문제를 부록에 추가하였다.

토질 및 기초기술사(증보판)

|곽수정 저/4×6배판/1,241면/정가 48,000원|

이 책은 토질 및 기초 기술사를 준비하는 분들의 지침서로 활용할 수 있도록 최근 출제 경향에 맞춰 예상문제와 필요한 내용을 단계적으로 기술하였으며, 이번에 전면적인 수정을 하였다. 특히 부록에 최근 기출문제를 수록하여 시험에 대비할 수 있도록 하였다. 이 책은 토질 및 기초 기술사 문제 기본서이다.



토목품질시험기술사(최신판)

2010년 신간

|김학수 · 조규붕 공저/4×6배판/734면/정가 37,000원|

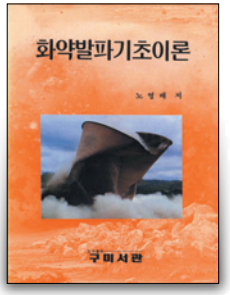
이 책은 토목품질시험 기술사를 준비하는 분들의 지침서로 활용할 수 있도록 저자의 오랜 현장 실무 경험을 토대로 최근 출제경향에 맞게 예상문제와 필요한 내용을 단계적으로 기술하였다. 특히 부록에 최근 기출문제를 수록하여 시험을 준비하는 기술자들에게 좋은 참고자료가 되도록 하였다.

전산응용토목제도기능사(2011년판)

2011년 신간

|김두기 · 서형렬 공저/4×6배판/656면/정가 22,000원(부록CD포함)|

이 책은 기존의 수작업 위주의 설계도면 작성능력을 평가하던 토목제도기능사를 컴퓨터를 이용한 CAD도면 작성능력을 평가하는 방법으로 새롭게 바뀌어 2003년부터 신설하여 시행하고 있는 자격시험으로 수험생들이 보다 알기 쉽고, 이해하기 쉽게 정리하였다. 2006년 바뀐 새로운 출제기준에 부합되도록 개정하였으며, 각 장마다 기출문제를 분류하여 설명하였다. 또한, 최근(2011년) 과년도 필기 및 실기문제를 수록하여 충분히 실전연습을 할 수 있도록 하였다.



화약발파 기초이론

|노영배 저/4×6배판/569면/정가 17,000원|

이 책은 화약, 발파 분야를 처음으로 대하는 분에서부터 현장실무에 종사하는 분들에게까지 쉽게 접근할 수 있도록 집필하였다. 화약류 관리기사, 산업기사를 준비하는 수험생이나 학생들에게 이론과 실전의 적응에 미흡한 점이 없도록 철저히 대비하여 최근의 출제경향에 맞추어 근본적인 이론체계를 정리하였다.

핵심 화약취급 발파정해

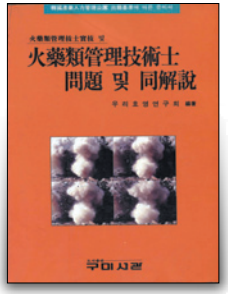
|화약기술연구회 편/4×6배판/512면/정가 14,000원|

이 책은 화약류 관리기사, 산업기사, 화약취급기능사의 자격을 취득하고자 하는 수검자에게 도움이 되고자 암석 및 지질학, 화약 및 발파 총포 · 도검 · 화약류 단속법 · 화약류 단속 관계법규의 일부를 수록했으므로, 시험공부에 필요한 길잡이가 될 것으로 기대한다.

화약류관리기사 및 기술사 문제해설

|대한화약기술학회 편/4×6배판/316면/정가 18,000원|

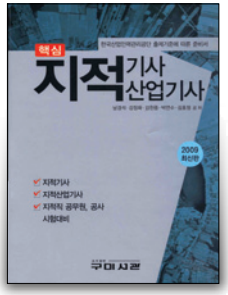
이 책은 화약류 관리기사 및 기술사 시험을 준비하는 수험생이나 학생들에게 도움이 되도록 중요예상문제를 엄선하여 수록하였다. 또한 화약발파분야에 종사하는 현장실무자들의 참고서로 활용할 수 있도록 관련법규를 수록하였다.



화약류관리기술사 문제 및 동해설

|우리호영연구회 편/4×6배판/933면/정가 53,000원|

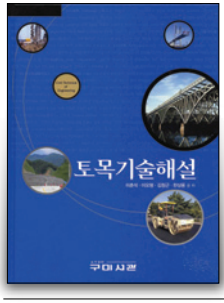
이 책은 현장 기술자들이 화약류 관리기술사를 준비하는 단계에 참고할 수 있도록 쉽고 서술적으로 150여개 기출문제와 300여개의 주관식 예상문제를 수록하였으며, 각 문제 해설에 그림을 삽입한 것은 이해를 도모시키기 위한 것이다.



핵심지적기사 · 산업기사

|남경석 · 강장효 · 강천중 · 박연수 · 김효정 공저/4×6배판/1016면/정가 30,000원|

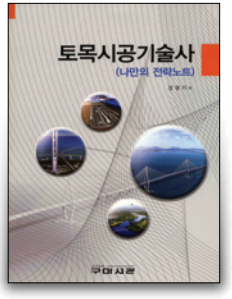
이 책은 지적기사 및 지적산업기사 자격을 대비하는 수험생 및 지적직공무원, 대한지적공사 수험준비생들을 위해 기출문제와 새로운 경향으로 변화 된 부분에 맞추어 수험준비를 할 수 있도록 하였다. 문제풀이에 앞서 기본적인 이론을 간단하게 정리하여 문제를 풀어보는데 도움이 될 수 있도록 각 과정별로 분류하였고, 충분한 해설을 통하여 응용 된 문제를 다루는데 이해가 쉽도록 정리하여 문제풀이가 효과적으로 되도록 하였다.



토목기술해설

|이춘석 · 이오형 · 김창근 · 한상용 공저/크라운판/536면/정가 27,000원|

이 책은 토목관련이론서와 현장실무서를 정리 용약한 책이다. 토질 및 토공, 터널 및 암반, 콘크리트, 도로 및 도장, 그리고 댐, 하천, 항만, 공장 등 총 5장으로 구성되어 있으며 그림을 최대한 삽입하여 실무에서 보다 적극적인 이론적용을 할 수 있도록 하였다.



토목시공기술사(나만의전략노트)

|장평지 저/4×6배판/국배판/851면/정가 48,000원|

이 책은 "나만의 전략노트"라는 책의 제목에 나타나듯이 토목시공기술사 시험 준비 시 공부한 전공도서, 학원도서, 그리고 관련 부책자 및 각종기술세미나 참석 등을 종합적으로 분석해 하나의 노트로 집대성한 내용들을 한권의 책(851쪽)으로 펴냈으며,토목시공기술를 준비하는 수험생들에게 많은 도움이 될 것이다.

토목시공기술사

2011년 출간예정

|이원호 저/국배변형판/000면/정가 00,000원|

▶ 품절도서

- BASIC 수문학/백창식 역/147면/신국판/정가 4,500원
- NATM공법 – 조사 · 설계 · 시공/윤지선 역/4×6배판/217면/정가 12,000원
- PC에 의한 지하수해석/윤지선 역/신국판/316면/정가 12,000원
- 강교의 피로와 손상/박영석 역/4×6배판/304면/정가 12,000원
- 강구조공학/장동일 역/4×6배판/654면/정가 15,000원
- 건설공사 관리론/이배호 역/신국판/617면/정가 12,000원
- 건설공사비 생산성론/이배호 역/157면/신국판/정가 6,500원
- 건설공사비 적산론/이배호 역/334면/신국판/정가 7,500원
- 건설기술자를 위한 컴퓨터 응용/이병해 역/신국판/439면/정가 10,000원
- 고체지구/윤지선 역/신국판/190면/정가 5,000원
- 구름역학/이재형 · 김운중 · 김민환 공역/4×6배판/268면/정가 15,000원
- 구조동력학/박연수 역/4×6배판/정가 15,000원
- 그라운드앵커공법/윤지선 역/신국판/323면/정가 10,000원
- 매트릭스구조해석입문/편집부 역/신국판/380면/정가 8,500원
- 발파진동학/양형식 역/4×6배판/288면/정가 10,000원
- 보강토공법/이은수 · 이승호 공역/98면/신국판/정가 5,000원
- 수리학/이재형외 공역/470면/4×6배판/정가 15,000원
- 수문수리학/이재형, 황만하 공역/4×6배판/정가 12,000원
- 암반역학/윤지선 역/신국판/428면/정가 12,000원
- 최신발파기술/윤지선 역/국판/216면/정가 8,500원
- 구조역학/이관희 · 박준용 공저/4×6배판/332면/정가 18,000원|
- 공업역학/김낙석 · 황신우 공저/4×6변형판/338면/정가 16,000원|
- 전산학개론/박우진 저/4×6배판/670면/정가 20,000원|
- 토질역학원론 – 기본이론과 실무/장신남 · 윤효석 공저/4×6배판/371면/정가 17,000원|
- 기초수리학(제2판)/이종형 · 최은호 · 김이현 · 김문모 공저/4×6배판/377면/정가 15,000원|
- 막 구조설계를 위한 이론 및 해석/권택진 · 서삼열 · 김재열 공저/4×6배판/201면/정가 13,000원|
- 엔지니어를 위한 – 구조역학/이재근 저/4×6배판/224면/정가 10,000원|
- 부동산 경매 · 공매의 전문가가 되는 길(개정판)/기우일 저/4×6배판/561면/정가 20,000원|
- 농업시스템공학/김선주 · 손정익 · 윤춘경 공저/신국판/284면/정가 10,000원|
- 자원과 환경론/최영박 · 이상훈 공저/4×6배판/308면/정가 12,000원|
- 수리수문해석/서규우 저/4×6배판/361면/정가 17,000원|

- 21세기탐구/최영박 저/4×6배판/529면/정가 12,000원
- 현장기술자를 위한 – FIELD NATM/배도희 편저/4×6배판/313면/정가 15,000원
- 토목적산학개론/강인성 · 고용일 공저/4×6배판/359면/정가 14,000원
- 건설기술자를 위한 – 응용발파기술/강대우 · 심동수 편저/4×6배판/316면/정가 18,000원
- 원격탐사입문/연상호 · 조명희 · 이진덕 공저/4×6배판/297면/정가 15,000원
- 측량전산프로그램/정영동 · 김운중 · 고제웅 · 박정남 · 양옥진 · 이대우 공저/4×6배판/433면/정가 15,000원
- 터널공학/윤지선 역/4×6배판/708면/정가 30,000원
- 해안공학/이재형 · 이정규 · 정만 공역/신국판/250면/정가 8,500원
- 해양구조물의 설계와 시공/김남형 · 김정태 공역/신국판/258면/정가 8,500원
- 현대자원론/윤지선 역/신국판/260면/정가 7,500원
- 홍수유출계산법/이은태 · 이도훈 · 이주헌 공역/4×6배판/466면/정가 15,000원
- 흙강도와 지반파괴 입문/윤지선 역/신국판/359면/정가 8,500원
- 토목지질학/안종필 저/신국판/ 276면/정가 85,00원
- 물과생활의 이해/박성천 저/376면/정가 15,000원
- 지하수기능사/최무웅 저/4×6배판/238면/정가 10,000원
- 현대측량학/박창하 저/4×6배판/정가 15,000원
- 구조물기초설계기준(1997년)/한국지반공학회/507면/정가 35,000원
- 도로옹벽표준도(1997년)/건설교통부/정가 30,000원
- 최신 산업안전기사/산업안전기술연구회 편/4×6배판/1,153면/정가 25,000원
- 과학기술계산 수치해석 라이브러리/박승진 · 제갈장 · 박재삼 공저/780면/정가 28,000원
- 1차공인중개사/학술처 편저/639면/정가 23,000원
- 2차공인중개사/학술처 편저/973면/정가 27,000원
- 하천공학/안상진 · 이종형 공저/282면/정가 10,000원
- 콘크리트 재료 및 시험/박영식 저/253면/정가 15,000원
- Computational Methods in Structural Mechanics/윤순종/241면/정가 13,000원
- 수문학문제풀이/안상진 · 김웅용 공저/4×6배판/285면/정가 10,000원
- 토목시공용어해설/전경호 · 김인섭 · 이양규 · 허경한 공저/4×6배판/297면/정가 20,000원
- 말뚝의 연직재하시험방법 및 해설/일본지반공학회 편/한국지반공학회 기초기술위원회 역/4×6배판/510면/정가 25,000원
- 기초 재하시험 기준 및 해설/한국지반공학회 기초기술위원회 편/4×6배판/208면/정가 25,000원
- 핵심지적/최한영 저/국배변형판/950면/정가 33,000원
- 토질 및 기초 문제해설/김석환 편저/4×6배판/660면/정가 14,000원
- 토목기사실기 문제해설/이양규 편저/4×6배판/769면/정가 20,000원
- 암석암반의 조사와 시험/일본지반공학회 편/윤지선 역/4×6배판/769면/정가 20,000원

▶ 전국 보급서점

■ **서울(02)**

교보문고 397-3500
교보문고(강남점) 530-0340
영풍문고 399-5600
영풍문고(강남점) 595-4700
을지서적 757-8991~5
서울문고(코엑스) 2198-2307
서울문고(종로점) 2198-3003
숭문기술서적 3273-9724
공단기술서적 878-2997

■ **인천(032)**

대한서림 762-7337~9
인하대구내 860-8404

■ **수원(031)**

석촌서점(성대구내) 293-5790

■ **고양(031)**

정글북 922-5000

■ **안성(031)**

한경대구내 675-2952

■ **춘천(033)**

강원대구내 250-8987

■ **강릉(033)**

강릉대구내 640-2697

■ **삼척(033)**

영동사 572-6060

■ **원주(033)**

상지대구내 748-0454

■ **청주(043)**

청주대구내 229-8946
충북대구내 261-3108
일선문고 253-2360

■ **충주(043)**

문학사 856-3000

■ **대전(042)**

계룡문고 222-4600
신진서림 633-0202

■ **천안(041)**

대학서림 551-2204

■ **대구(053)**

학원서림 255-0336

■ **경산(053)**

교보문고(영대점) 811-3501

■ **구미(054)**

금오서적 463-8622

■ **상주(054)**

제일서적 535-2377

■ **안동(054)**

안동대구내 850-5336

■ **부산(051)**

동아대구내 292-2356
영광도서 816-9500
부산도서 517-1011

■ **마산(055)**

경남대구내 249-2781

■ **진주(055)**

상록서점 755-0574

■ **울산(052)**

울산대구내 259-1240

■ **전주(063)**

전북대구내 275-0538
홍지서림 288-5311
민중서관 288-2495

■ **익산(063)**

원광대구내 850-5715

■ **군산(063)**

동원문고 453-4778

■ **광주(062)**

전남대 구내 530-0009
충장서림 227-1932
검정기술서적 529-4572

■ **목포(061)**

한솔문고 281-6089
목포대구내 453-4514

■ **순천(061)**

순천대구내 754-8886

■ **여수(061)**

대양서림 662-2114

■ **제주(064)**

제주대구내 755-6035
광양서적 753-5077

■ **기타 각 대학 구내서점**

▶ 일러두기

▶ 이 목록은 1979년 창립이후 2010년 12월 현재까지 구미서관이 펴낸 책들 중에서 시중에 유통되고 있는 것을 수록한 것입니다.
▶ 찾아보기에 편리하도록 분야별, 시리즈별로 나누어 실었습니다.
▶ 이 목록에 게재된 서적은 전국 유명 거래서점에서 구입하실 수 있습니다.
▶ 출판물의 정가는 2010년 12월 현재의 것이지만 내용의 개정 또는 증보 및 제작비 상승에 따라 정가의 변동이 있을 수 있습니다.
▶ 구미서관은 앞으로 절판되는 종수가 더 늘어날 수 있습니다.
▶ 독자들의 편의를 위해 저희 구미서관은 전국거래서점 연락처를 부록으로 실었습니다.

▶ 도서주문안내

www.goomibook.com을 이용하거나 아래의 은행을 이용하여 본사에 직접 주문하셔도 됩니다.

■ 국 민 은 행	009-21-0676-766	(예금주 : 임 해 진)
■ 우 리 은 행	015-189363-13-101	(예금주 : 임 해 진)
■ 우 체 국	010041-01-009979	(예금주 : 구 미 서 관)
■ 농 협	079-02-600523	(예금주 : 임 해 진)

위의 은행 온라인을 이용한 후 정확한 도서명 · 저자명 · 부수 및 주소 · 성명을 알려주시면 지정된 장소로 빠른 시간 안에 정성껏 우송해 드리겠습니다.

서울특별시 마포구 동교동 174-7 구미빌딩 (우) 121-818
대표 · 영업부 : 02)333-1101, 기획 · 편집부 : 335-2285, 팩스 : 02)335-2201
홈페이지 : **www.goomibook.com**