

가을 2017

도서목록

교양 · 개론 · 공학수학

구조공학

철근콘크리트 공학

토목설계 및 CAD

지반공학

토질역학

기초공학

암반공학

터널공학

발파공학

건설시공 · 건설관리

측량공학 및 지적학

도로교통공학

철도공학

수공학

소방 · 에너지 · 환경공학

도서출판 **구미서관**

화수목

Contents

교양 3	지반·계축 29	한국도로학회 편 71
공학수학 7	시공·안전·관리 32	한국방재학회 편 72
CAD 9	지질·석유·자원 37	한국터널공학회 편 73
제도·설계 10	터널·발파 40	한국토목섬유학회 편 74
공학개론 11	수리·수문·상하수도 42	한국구조물진단유지관리공학회 편 75
정역학·재료역학 13	도로·철도 48	한국지진공학회 편 76
응용역학 15	공간정보 52	한국시설안전공단 편 77
구조역학 16	지적·지적측량 56	한국건축구조기술사회 편 78
철근콘크리트·PSC 19	건축구조 59	환경·에너지 79
강구조 22	건축일반 65	소방·안전 85
교량공학 24	한국지반공학회 편 71	사회복지·노인요양 98
토질·기초 26	한국강구조학회 편 70	

교양



기술의 창조와 설계

|하타무라 요타로 저/오덕수, 임종국 역/4*6배판/282면/정가 15,000원

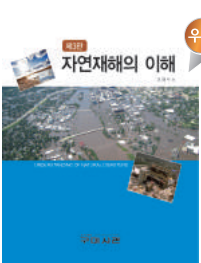
- 제1장 문제제기
- 제2장 실패학 개론
- 제3장 창조학 개론
- 제4장 생각을 만들다
- 제5장 긴급제언, 맺음말



(제2판)공학입문설계

|김길희 · 김이형 · 최재환 · 서봉수 공저/4*6변형판/323면/정가 15,000원

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, 팀워크기술 습득 및 의사소통기술 함양 등을 통해 창의적 문제해결 및 공학설계개념 이해를 목표로 구성되었다.



(제3판)자연재해의 이해 PPT

|이재수 저/국배변형판/624면/정가 25,000원(2색)

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 그의 분야에서 자연재해에 대한 기본 교양을 가르칠 수 있도록 하였다.



문명의동반자 건설시간여행

|이영남 저/크라운판/356면/정가 25,000원(4색)

건설산업 전반에 대해 평이하게 소개하고 있다. 피라미드와 만리장성을 비롯해서 UAE의 녹색도시 마스다르에 이르는 건설, 시설물들의 건설방법과 의미를 살펴보면서 다양한 사업분야(인프라, 건물, 플랜트, 발전, 환경 등)를 소개한다. 건설산업을 구성하는 다양한 요소들(건설장비, 재료, 메가프로젝트, 미래건설 등)그리고 경제발전, 삶의 질 향상, 문명발전에서 건설의 역할과 새로운 변화 등도 소개한다.



(제2판)인간과 환경

|김광렬 · 김정현 · 신태수 · 연익준 · 윤 철 · 이장훈 · 홍상표 공저 /국배판/333면/정가 22,000원(4색)|

제1장 환경의 정의 및 특성, 제2장 인류의 위기, 제3장 인구문제, 제4장 생태계, 제5장 자연생태계 보존
제6장 자원과 에너지, 제7장 수질오염, 제8장 대기오염, 제9장 폐기물, 제10장 토양오염
제11장 기타 오염문제, 제12장 방사능 오염, 제13장 농업과 환경
제14장 환경과 건강, 제15장 산성비, 제16장 지구온난화, 제17장 오존층 파괴
제18장 기후변화와 사막화, 제19장 환경영향평가



환경과 인간 PPT

|김규광 · 김용진 · 서동천 · 오덕수 공저/4×6배판/280면/정가 12,000원(4색)|

제1장 환경과 인간, 제2장 생태계의 변화
제3장 지구온난화와 오존층 파괴, 제4장 대기오염
제5장 물오염, 제6장 폐기물의 처리와 자원화
제7장 환경과 건강, 제8장 환경과 에너지
제9장 환경과 경제, 제10장 지속가능한 미래



환경학개론

|신윤근 · 박준석 · 손무정 · 신진환 · 안진선 · 윤영훈 · 이재효 · 이태진 · 한양수 공저/4×6배판/282면/정가 14,000원|

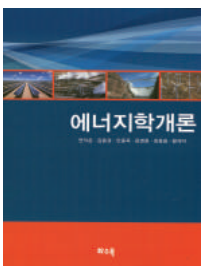
제1장 환경과학, 제2장 물관리
제3장 상하수도 처리, 제4장 대기관리
제5장 실내공기질 관리, 제6장 소음 · 진동관리
제7장 폐기물 관리, 제8장 지구환경
제9장 유해화학물질 관리



글로벌 환경에너지 신간

|김재용 저/4×6배판/371면/정가 18,000원|

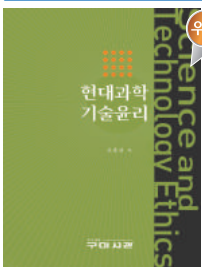
제1장 환경에너지, 제2장 에너지에 대한 기초이론, 제3장 화석연료
제4장 태양에너지, 제5장 풍력에너지, 제6장 해양에너지
제7장 연료전지, 제8장 커패시터, 제9장 수소에너지, 제10장 바이오매스에너지
제11장 폐기물에너지, 제12장 지열에너지, 제13장 원자력에너지
제14장 Hydrate, 제15장 에너지 저장장치(ESS: Energy Storage System)



에너지학개론

|연익준 · 김용경 · 안종욱 · 윤영훈 · 장용웅 · 황재석 공저/4×6배판/310면/정가 14,000원(2색)|

제1장 신 · 재생에너지 개요
제2장 분야별 재생에너지
제3장 폐기물에너지화
제4장 신에너지
제5장 신 · 재생에너지 정책



우수

현대과학기술윤리

| 조효남 저/크라운판/415면/정가 20,000원

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



현대공학윤리

| 조효남 저/4×6배판/480면/정가 18,000원

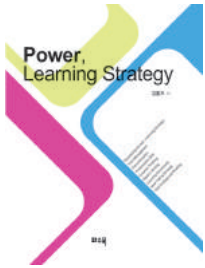
엔지니어들이 통합윤리적 시각을 바탕으로 높은 윤리적 안목을 갖고 현실에 부딪치는 윤리문제를 항상 최적의 대안을 추구하면서 지혜롭게 해결 할 수 있도록 의식의 성장과 문제해결 능력을 제시하고 있다. 그리고 21세기 정보화 지식 산업사회에서 높은 윤리의식과 열린의식의 신지식적 전문가 정신에서 나온 예방윤리, 책임윤리를 바탕으로 현실에서 부딪치는 모든 윤리적 문제 해결의 능력을 갖춘 엔지니어가 되는 지혜와 방법을 가르치는데 중점을 두었다.



기본 안전공학 **신간**

| 정국삼 · 송영호 공저/4×6배판/326면/정가 15,000원

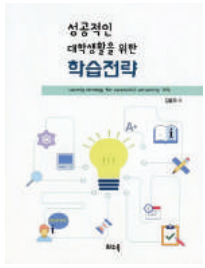
제1장 서론, 제2장 산업재해, 제3장 화재와 방화
제4장 폭발과 방폭, 제5장 전기안전, 제6장 화물안전
제7장 기계안전, 제8장 교통안전, 제9장 건설안전
제10장 사고방지와 대책, 제11장 유해성 물질
제12장 안전과 인간공학



Power, Learning Strategy **신간**

|김홍자 저/4×6배판/244면/정가 14,000원(올컬러)|

제1장 Developing my own "Learning Strategy", 제2장 Time Management
 제3장 Communication, 제4장 Presentation Skill
 제5장 Creative Thinking, 제6장 Report Writing
 제7장 Learning Community, 제8장 Note Taking Strategy
 제9장 Test Strategy and Reading



성공적인 대학생활을 위한 학습전략 **신간**

|김홍자 저/4×6배판/395면/정가 17,000원|

제1장 학습전략 기초, 제2장 학습목표 설정, 제3장 학습동기 유발, 제4장 효율적인 시간관리
 제5장 프리젠테이션 기법과 응용, 제6장 성공적인 학습공동체, 제7장 수업 잘 듣기 전략, 제8장 노트필기 전략
 제9장 커뮤니케이션 기법과 응용, 제10장 읽기 전략, 제11장 리포트/논문 작성법, 제12장 집중력과 창의적 사고
 제13장 학업스트레스 관리, 제14장 시험관리 전략, 제15장 Career Development, 제16장 전공별 학습법
 부록1 기억에 관한 이야기, 부록2 인간관계론, 부록3 포트폴리오

공학수학



공학수학 **신간**

|이상도 저/4×6배판/380면/정가 18,000원

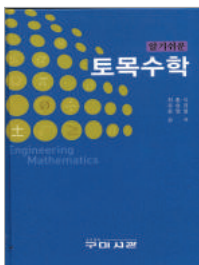
제1장 수와 식의 연산, 제2장 방정식과 부등식
제3장 함수와 지수·로그 함수, 제4장 삼각함수
제5장 행렬과 수열, 제6장 함수의 극한과 미분
제7장 적분, 제8장 확률, 제9장 통계
제10장 공간좌표와 벡터



직업기초능력 향상을 위한 **대학기초수학**

|김도열 저/4×6배판/376면/정가 15,000원

제1장 수와 식, 제2장 도형의 성질, 제3장 방정식
제4장 도형의 방정식, 제5장 지수와 대수
제6장 함수, 제7장 삼각함수, 제8장 벡터, 제9장 행렬
제10장 미분, 제11장 부정적분, 제12장 정적분
제13장 확률, 제14장 통계, 부록



알기쉬운 **토목수학**

|최홍식 · 유승경 · 윤영철 공저/크라운판/277면/정가 13,000원

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, 행렬, 미분, 도함수의 응용, 부정적분, 정적분, 측정치의 정리 유효숫자의 차원 등이다.



건설공학수학 **신간**

|김효섭 저/4×6배판/202면/정가 15,000원

제1장 자체진단과 기초복습, 제2장 물체내부응력과 모어원
제3장 보의 처짐, 제4장 현수 케이블, 제5장 연립선형미분방정식
제6장 연립비선형미분방정식, 제7장 공간하와 편미분방정식
제8장 벡터함수, 제9장 이류확산방정식, 제10장 미소진폭과
제11장 유한요소법, 부록 (공식, 원리)



수치해석 - 이론과 실습

|임성순 저/4×6배판/456면/정가 23,000원

수치해석을 사용하는 공학도는 우선적으로 문제를 명확히 정의하고 이상적인 수학적 모델을 결정하여 지배방정식을 공식화할 수 있는 능력을 지녀야 한다. 두 번째는 프로그래밍어를 이용하여 지배방정식으로부터 해를 결정할 수 있는 능력을 갖추어야 한다. 마지막으로 수치해석결과를 분석하고 검증함으로써 올바른 해를 결정하는 능력을 지녀야 한다. 본 교재는 공학도에게 적합한 내용들을 스스로 프로그래밍하여 본질적인 공학문제를 올바르게 해결할 수 있는 능력배양을 초점을 맞추었다.



공학도를 위한 수치해석

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

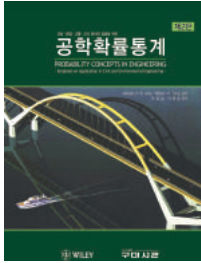
이 책의 구성은 프로그래밍에 관한 정보 및 오차 해석을 포함하는 수치해석개론, 수치해석과 직접 관련된 사항들을 다루었다. 즉, 방정식의 근을 구하는 방법, 행렬식의 근을 찾는 방법, 회귀분석에 의한 방정식의 설정방법, 함수의 적분방법, 그리고 미분 방정식의 해를 구하는 방법 등이다. 수치해석기법, 컴퓨터, 그리고 수학을 즐기는 공학도에게 좋은 참고서가 될 것이다.



XFINAS에 의한 선형유한요소해석입문

|김기두 저/국배변형판/880면/정가 35,000원/부록 CD

선형유한요소 이론을 체계적으로 자세하게 설명하였으며 진후처리 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 뿐 아니라 실무자 그리고 대학원생 등을 대상으로 하였으며, 전체 15장으로 구성되었다.

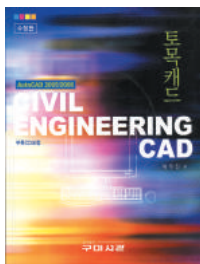


공학확률통계

|ALFREDO H-S, ANG, WILSON H.TANG 공저/조효남 · 지광습 공역/국배변형판/516면/정가 25,000원

건설환경분야 문제의 물리적, 인식적, 불확실성과 랜덤성에 대한 기초 확률 개념을 비롯하여 확률계산, 전확률 정리, 베이즈 정리 등의 기초확률 이론과 랜덤현상의 해석적 모델 랜덤변량의 함수 및 검정 회귀분석 등 공학적 특히 건설환경분야의 확률 및 통계에 대한 필수적인 개념에 대해 다룬다.

CAD



토목CAD - AutoCAD 2005/2006

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

토목에서 사용되고 있는 AutoCAD 2005의 시작에서부터 실무 모델링에 이르기까지의 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 - AutoCAD 2012

|홍재희 · 이병주 · 남궁문 공저/4×6변형판/410면/정가 17,000원|

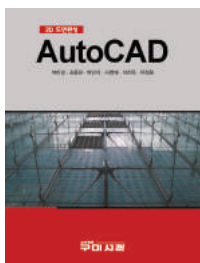
Auto CAD 프로그램을 처음 접하는 초보자 뿐 만 아니라 실무자들이 쉽게 따라하면서 응용력을 키울 수 있도록 기본 명령어에 따른 다양한 예제들을 중심으로 설명되어 있다. 특히, Auto CAD의 다양한 기능을 이해하고 습득할 수 있도록 토목분야와 관련된 다양한 예시 도면을 통해 명령어를 익히면서 완성도 있는 설계 도면을 작성할 수 있도록 하였다.



건설캐드 신간

|박홍태 · 양금철 공저/4×6배판/321면/정가 18,000원|

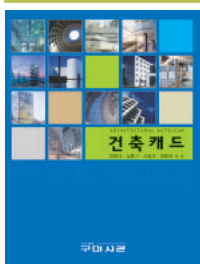
- 제1장 토목제도의 정의 및 분류
- 제2장 AutoCAD의 개념
- 제3장 AutoCAD의 명령어
- 제4장 도면작도 부록



AutoCAD(2D도면완성)

|여미경 · 김종하 · 박민석 · 사영재 · 석진욱 · 유정원 공저/4×6배판/223면/정가 15,000원(2색)|

- 제1장 작업환경, 제2장 영역과 좌표
- 제3장 객체 그리기, 제4장 객체 편집-A
- 제5장 객체 편집-B, 제6장 문자와 치수기입
- 제7장 도면층 및 출력하기
- 제8장 도면예제



건축캐드

|임형규 · 김종기 · 신동규 · 정현원 공저/4×6배판/197면/정가 15,000원|

Auto CAD 2D와 3D 그리고 Max, Photo Shop 등의 많은 소프트웨어 프로그램이 활용되고, 관련 서적들은 각각의 날권으로 구성되어있을 뿐만 아니라 한편의 책이 수백페이지의 많은 양으로 구성되어 학습자나 교수님들에게 많은 부담을 갖게 한다. 따라서 모든 프로그램들을 한편의 책자로 집성하여 학습자나 교수님들의 부담을 줄여줄 뿐만 아니라, 집약 성력화하여 초보 학습자나 학교의 교재로 활용할 수 있도록 하였다.



디지털디자인다이러리(CAD편)

|김주연 저/4×6배판/281면/정가 20,000원 부록CD포함(4색)|

제1장 라인을 이용하여 문자그리기, 제2장 좌표와 환경설정에 따른 도형그리기
제3장 이미지를 이용하여 도면 작성하기, 제4장 실내공간 벽체만들기
제5장 실내공간 도어,창문만들기, 제6장 욕실도면 작성하기, 제7장 가구 제품만들기 및 배치하기
제8장 출력하기, 제9장 입면도면 작성하기, 제10장 도면세트 작성하기
제11장 프리젠테이션 도면작성하기, 제12장 3차원 도면 작성하기



디지털디자인다이러리(SketchUp & Lumion편) 신간

|김주연 저/4×6배판/206면/정가 15,000원(4색)|

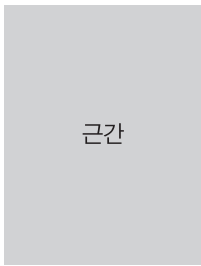
제1장 소개, 제2장 오브젝트 만들기, 제3장 오브젝트 변형하기, 제4장 공간 형성하여 변형하기
제5장 도면 활용하여 단위세대 모델링, 제6장 도면 활용하여 주택공간 모델링
제7장 재질 및 스타일 적용하여 이미지 내보내기, 제8장 Lumion 시작하기, 제9장 3ds Max 및 SketchUp 적용하기(1)
제10장 3ds Max 및 SketchUp 적용하기(2), 제11장 오브젝트 배치하기
제12장 카메라 적용하여 이미지 설정하기, 제13장 카메라 적용하여 영상 설정하기, 제14장 이미지 및 영상 내보내기



건설환경디자인CAD

|이승원 저/4×6배판/406면/정가 20,000원

CAD에 대한 기본이론은 가능한 쉽고 간단하게 전개하고 이 기본이론에 대한 이해를 성취하기 위해서 많은 토목실습 예제들을 광범위하게 다루었고 토목분야에서의 다양한 실무예제의 선정과 그 해설의 체계적인 전개를 위해 노력하였다. CAD를 처음대하는 학생들이나 디자인업무에 종사하는 초급자들이 CAD를 보다 쉽게 이해하고 디자인업무에 활용할 수 있도록 배려하였다.



AutoCAD기술

근간

공학개론



토목공학개론

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

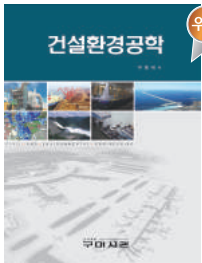
학과과정에서 토목공학을 전공으로 하는 학생들을 위한 입문서로서 토목공학에서 다루어지는 내용을 포괄적으로 설명하였다. 자칫 소홀해지기 쉬운 법·제도적인 분야 및 건설조직 등에 대한 내용을 포함하고 있으며, 정보화시대에 맞추어 토목공학의 새로운 분야에 대한 소개와 방향을 제시하였다.



건설공학관리개론

|전진구 저/4×6배판/435면/정가 20,000원

건설기술의 기초에서부터 응용 및 경영과 관리분야까지 포괄적인 지식적 가치를 제공하고자 제1장에서는 건설공학의 주요 업무분야를 다루었고 제2장에서는 건설생애주기에 따른 관리적 업무영역을 제3장과 4장은 건설공학의 시공분야를 제5장과 6장은 건설사업관리(CM)에서 건설장비까지 건설정보화 분야를 다루어 건설정보의 관리와 운영 및 가치판단과 의사결정의 기준으로 활용할 수 있도록 하였다.



건설환경공학

|우종태 저/4×6배판/438면/정가 20,000원

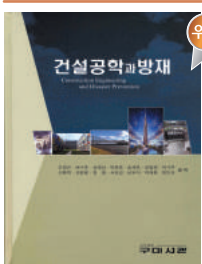
건설환경분야를 처음 공부하는 학생이나, 전문대학에서 공부한 학생들이 기본적으로 알아두어야 할 내용들을 그림과 사진을 통해 알기 쉽게 설명하였다. 본 서의 주요내용은 건설공학개론, 환경공학개론, 도로시설, 철도시설, 교량시설, 터널시설, 공항시설, 하천시설, 댐시설, 상하수도시설, 항만시설, 시설물의 안전점검 및 정밀안전진단, 시설물의 보수보강 등의 내용으로 구성되어 있다.



친환경공학개론

|김동한 · 이정훈 · 전태성 공저/4×6배판/337면/정가 15,000원

- 제1장 친환경공학, 제2장 대기환경공학
- 제3장 물환경공학, 제4장 폐자원 환경공학
- 제5장 토양환경공학
- 제6장 소음·진동 환경공학
- 제7장 환경영양평가



건설공학과 방재

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

- 제1장 건설공학과 방재의 이해, 제2장 콘크리트구조 및 방재
- 제3장 강구조와 방재, 제4장 지진과 내진, 제5장 태풍 및 홍수에 대한 방재
- 제6장 친환경건설, 제7장 교량건설 및 방재, 제8장 구조시스템
- 제9장 터널구조물과 방재, 제10장 사면안정과 방재, 제11장 댐구조물과 방재



토목설계제도

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

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

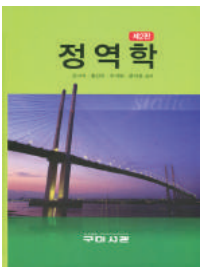
정역학 · 재료역학



알기쉬운 정역학

|허 영 외/국배변형판/314면/정가 20,000원(2색)|

제1장 역학의 기본개념 이해, 제2장 힘의 특성과 효과
제3장 평면력계의 평형, 제4장 공간력계의 평형
제5장 구조해석, 제6장 중심과 도심
제7장 분포하중, 제8장 단면의 성질
제9장 마찰, 제10장 가상일



(제2판)정역학 **신간**

|김낙석 · 황신우 · 주석범 · 윤석호 공저/4×6배판/367면/정가 20,000원(2색)|

제1장 서론, 제2장 한 점에 작용하는 힘의 합
제3장 한 점에 작용하지 않는 힘의 합, 제4장 한 점에 작용하는 힘의 평형
제5장 한 점에서 작용하지 않는 힘의 평형, 제6장 분포력
제7장 보 해석, 제8장 트러스 해석
제9장 중심과 도심, 제10장 관성모멘트



만화로 보는 정역학

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

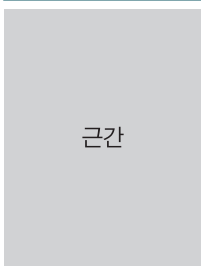
본 도서는 토목공학 분야의 국가기술자격시험에서 필수과목인 응용역학의 정역학(Statics)부분에 해당하며, 주요내용은 역학 일반, 힘과 모멘트, 트러스, 단면의 성질 등이다. 정역학에 대한 핵심 개념을 만화를 통해 이해하기 쉽게 저술하였으며, 많은 예제를 수록하여 기사시험 등 각종 시험의 참고서로 적합하도록 하였다. 또한 학습 콘텐츠를 부록으로 제공하여 학습 동기 유발 및 자기 주도적 학습을 할 수 있도록 하였다.



재료역학

|박연수 외/국배변형판/475면/정가 23,000원(2색)|

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



재료역학

근간



(제3판)토목재료학

|김성수 · 류재석 · 이승태 · 정호섭 공저/국배변형판/463면/정가 23,000원 (2색)

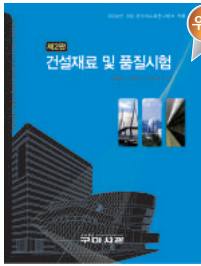
토목재료 중 가장 많이 사용하고 있는 시멘트, 골재, 콘크리트, 금속재료 및 역청재료를 중심으로 설명하고, 특히 보통 콘크리트 이외의 콘크리트를 특수콘크리트 편으로 분류하여 이해 쉽게 집필하였다. 또한 실무에 종사하면서 꼭 알아야 할 시멘트, 골재, 콘크리트 및 강재에 관한 실험방법을 부록에 실었으며 재료실험을 익히고자 하는 공학도나 기술자에게 도움이 될 것이다.



토목재료학

|류만용 · 윤영철 공저/4×6배판/391면/정가 20,000원

제1장 총론, 제2장 시멘트, 제3장 혼화재료, 제4장 골재 및 물
제5장 콘크리트, 제6장 콘크리트 배합설계
제7장 각종 콘크리트, 제8장 콘크리트 품질관리와 제품
제9장 콘크리트구조물의 보수 및 관리, 제10장 역청재료
제11장 강재, 제12장 석재, 제13장 목재



건설재료 및 품질시험

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

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.

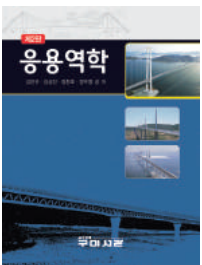
응용역학



(제2판)응용역학 신간

|이희목 저/4×6배판/830면/정가 29,000원

제1장 역학일반, 제2장 힘과 모멘트, 제3장 구조일반
제4장 단면의 성질, 제5장 단순보, 제6장 캔틸레버
제7장 내민보, 제8장 켈버보, 제9장 라멘, 제10장 아치
제11장 응력과 변형률, 제12장 보의 응력, 제13장 트러스
제14장 기둥, 제15장 부정정구조



(제2판)응용역학

|김진규 · 김상진 · 장준호 · 정우영 공저/4×6배판/441면/정가 23,000원

제1장 역학의 기초, 제2장 힘의 종류와 특성, 제3장 구조물의 평형, 제4장 트러스
제5장 재료의 역학적 성질, 제6장 응력과 변형률해석, 제7장 정정보의 해석
제8장 보의 응력, 제9장 정정라멘과 아치, 제10장 기둥, 제11장 정정보의 처짐
제12장 구조물의 탄성변형에 대한 해석, 제13장 부정정구조물의 해석 I
제14장 부정정구조물의 해석 II, 부록1장 단면의 성질, 부록2장 힘의 종류와 특성



(제2판)응용역학

|임정환 외/4×6배판/380면/정가 20,000원

제1장 힘과 모멘트, 제2장 단면의 성질
제3장 재료의 역학적 성질, 제4장 구조일반
제5장 정정보, 제6장 보의 응력, 제7장 보의 처짐
제8장 부정정 구조, 제9장 기둥, 제10장 정정 트러스
제11장 정정 라멘과 아치, 제12장 일과 에너지법



응용역학

|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.



(제2판)응용역학

|이관희 저/4×6배판/342면/정가 20,000원

제1장 역학일반, 제2장 힘과 모멘트, 제3장 단면의 성질
제4장 구조일반, 제5장 정정보, 제6장 영향선과 최대단면력
제7장 정정 라멘 및 아치, 제8장 기둥, 제9장 트러스
제10장 재료의 역학적 성질, 제11장 보의 응력
제12장 보의 처짐, 제13장 부정정 구조, 제14장 탄성변형

구조역학



(제2판)구조역학 PPT

|조효남 · 최현호 공저/4×6배판/570면/정가 23,000원

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.



(제3판)구조역학

|한상철 외/4×6배판/756면/정가 23,000원

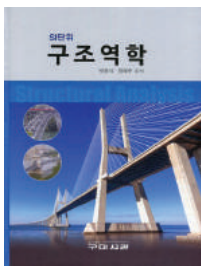
제1장 정역학의 기초, 제2장 단면의 기하학적 성질, 제3장 재료의 역학적 성질
제4장 비틀림, 제5장 정정보의 단면력(1), 제6장 정정보의 단면력(2)
제7장 보의 응력, 제8장 구조물의 변위(1), 제9장 기둥
제10장 정정 라멘, 합성 구조물, 제11장 정정 아치 및 케이블
제12장 정정 트러스, 제13장 구조물의 변위, 제14장 부정정 구조물의 해석



구조역학

|이상열 · 지효선 공저/4×6배판/647면/정가 23,000원

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.



(제2판)구조역학 신간

|박영석 · 정태주 공저/4×6배판/420면/정가 20,000원(2색)

1편 정정 구조물 해석, 제1장 서론, 제2장 반력, 제3장 보와 라멘의 전단력과 휨모멘트
제4장 평면트러스, 제5장 아치와 케이블, 제6장 영향선과 이동하중, 2편 구조물 처짐, 제7장 직접적분법
제8장 모멘트면적법, 제9장 탄성하중법과 공액보법, 제10장 가상일의 원리, 제11장 단위하중법
제12장 카스틸리아노의 제2정리, 제13장 상반정리, 3편 부정정 구조물 해석, 제14장 맥스웰-모르의 방법
제15장 최소일의 방법, 제16장 3모멘트법, 제17장 처짐각법, 제18장 모멘트분배법



구조역학 신간

|박연수 · 박선준 · 강대홍 공저/4×6배판/450면/정가 20,000원(2색)

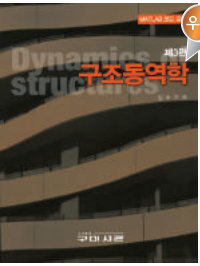
PART 1 정정구조물의 해석과 영향선, Chapter 1 구조역학을 위한 준비, Chapter 2 정정보 및 라멘의 해석
Chapter 3 정정트러스의 해석, Chapter 4 정정아치 및 케이블의 해석, Chapter 5 이동하중과 영향선
PART 2 처짐과 부정정구조물의 해석, Chapter 6 처짐, Chapter 7 부정정구조물의 해석원리와 변위일치법
Chapter 8 최소일의 방법과 3연모멘트법, Chapter 9 처짐각법, Chapter 10 모멘트분배법
Chapter 11 부정정구조물의 영향선, PART 3 매트릭스구조해석, Chapter 12 직접강도법에 의한 매트릭스구조해석



구조공학실험

|김성도 · 정진환 공저/4×6배판/254면/정가 12,000원

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 구조부재들의 거동을 실험적으로 조사하는 과정을 상세히 설명하였다.



(제3판)구조동역학

|김득기 저/4×6배판/779면/정가 32,000원

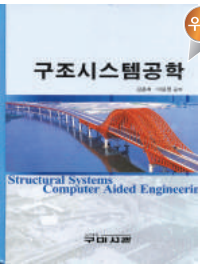
구조동역학의 기본에서 전문적인 내용으로 구성하였다. 기본 개념과 기초이론인 개론(제1편)부터 시작하여, 단자유도계(제2편) 및 다자유도계(제3편)에서는 구조동역학 이론을 광범위하고 심도있게 다루었다. 1판(2005)에 비해 전면 개정된 2판은 광범위하고도 최신의 내용과 다양한 적용분야를 다루고 있으며, 내용의 이해와 응용에 필요한 관련 전산 코드(MATLAB)를 저자의 홈페이지를 통해 공개함으로써 독자와의 지식과 정보를 공유하고자 하였다.



합성구조론

|장승필 · 심창수 공저/4×6배판/333면/정가 20,000원

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.



구조시스템공학

|김용희 · 이윤영 공저/4×6배판/675면/정가 25,000원

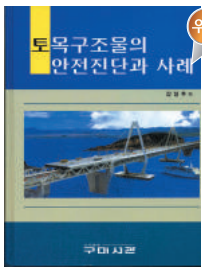
교량·댐·터널 등 토목공학 시스템을 대상으로 하는 학문분야이며, 구조시스템공학은 이들을 체계적으로 계획·해석·설계·검토하기도하고, 학문의 시대적 발전과 요청에 맞추어 시스템 공학의 여러 방법들을 원용하고 있다. 또한 고도의 전산 기법들을 활용해서 거대 복합 토목 시스템의 여러 문제들을 총체적으로 접근, 해결하고자 하는 토목 공학의 새로운 방법론적 학문이다.



해양풍력 및 해양플랜트산업을 위한 해양구조공학개론

|김기두 · 박진호 공저/4×6배판/394면/정가 20,000원

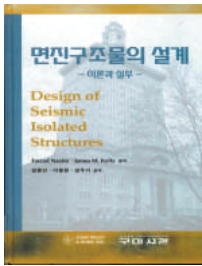
제1장 해양구조물의개요, 제2장 해양석유 자켓 구조물의 설계 및 시공, 제3장 해양풍력 지지구조물 설계 및 시공, 제4장 설계하중, 제5장 말뚝기초, 제6장 컴퓨터에 의한 정.동적 구조해석, 제7장 강관 연결부의 설계와 피로해석, 제8장 자켓 해양구조물의 제작, 운송 및 설치, 제9장 부식, 제10장 해양 콘크리트 구조물, 제11장 중력식 콘크리트 구조물의 하중 및 설계, 제12장 해상풍력 다중파일 콘크리트 지지구조물(MCF), 제13장 중력식 콘크리트 석유 시추 플랫폼



토목구조물의 안전진단과 사례

강성후 저/4×6배판/378면/정가 18,000원

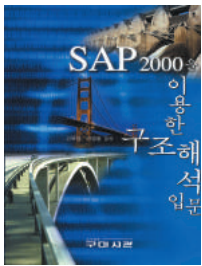
교량을 비롯한 토목구조물의 안전진단보수 및 유지관리를 효과적으로 수행하기 위하여 새롭게 개정된 도로 교설계기준, 콘크리트시방서의 기준을 적용하여 엮었다. 주요내용은 1장 총론, 2장 콘크리트구조물의 안전진단, 3장 설계하중, 4장 콘크리트 비파괴 시험, 5장 구조해석, 6장 균열 및 처짐의 평가, 7장 콘크리트구조물의 보수보강 및 재료, 8장 교량구조물의 내하력 평가 등이다.



면진구조물의 설계 - 이론과 실무

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

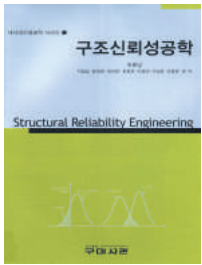
내진(耐震) 및 면진(免震)설계의 개념은 국내시방서 규정을 통해 의무적으로 실무에 적용되고 있다. 면진이란 지진에 강한 지진력 대역을 피해가겠다는 근래에 구조물의 설계에 널리 사용되는 경제적인 내진설계의 개념이다. 이 책에서는 면진설계의 선구자인 Kelly교수와 Naeim박사는 최신의 면진설계에 관한 기본이론에서 실무설계까지를 체계적으로 설명하였다.



SAP2000을 이용한 구조해석 입문

고복영 · 박영훈 공저/4×6배판/378면/정가 18,000원

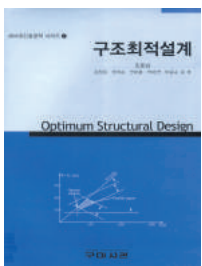
상용프로그램을 이용한 구조해석에 있어서 무엇보다도 중요한 것은 구조 전반에 관한 충분한 이해와 지식이 우선되어야 하기에 구조에서 기본이 되는 단순보, 연속보, 켄탈레버보, 라멘구조의 여러 가지 구조적 정보들 SAP2000에 입력하는 방법과 해석수행방법해석, 결과치확인 방법을 각각의 단계별로 설명하여 응용의 개념으로 학습효과를 극대화 하고 있다.



새시대건설공학 시리즈 1 구조신뢰성공학

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

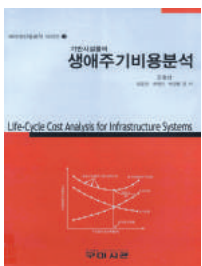
구조신뢰성의 기초개념, 구조안전도와 구조신뢰성의 개념적 관계, 구조설계법과 구조신뢰성 이론의 발전과정과 최근동향, 구조신뢰성 해석이론, 안전도 및 내하력 평가 등 구조신뢰성 이론 및 응용방법에 대한 전반적인 내용을 소개하고 있으므로, 대학원생의 교재로서 활용할 수 있을 뿐만 아니라 확률 통계에 대한 어느 정도의 기초지식이 있는 건설기술인들은 이 교재를 통해 구조신뢰성의 기본개념을 보다 쉽게 이해할 수 있을 것이다.



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 실무구조물에서의 응용을 통하여 최적의 구조물 설계가 가능하도록 하였다.



새시대건설공학 시리즈 3 기반시설물의 생애주기비용분석

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

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.

철근콘크리트 · PSC



(제3판)철근콘크리트공학 PPT

|민창식 저/국배변형판/1010면/정가 35,000원

기준에 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 콘크리트구조설계기준이 유기적으로 연관되도록 하였다. 따라서, 본 교재는 학부의 교재로 뿐만 아니라 대학원 및 설계회사에서 지침서로 이용될 수 있다. 2012년도 개정된 콘크리트구조기준을 채택하였으며 완벽하게 SI단위계로 제시하였다.



(제5판)철근콘크리트 구조설계 신간

|심중성 · 오홍섭 · 문도영 공저/4×6배판/590면/정가 25,000원

제1장 서론, 제2장 재료, 제3장 설계 이론 및 방법
제4장 보의 휨 해석, 제5장 보의 휨 해석
제6장 전단, 제7장 비틀림, 제8장 보의 처짐과 균열
제9장 철근의 정착 및 이음, 제10장 기둥
제11장 슬래브 설계, 제12장 기초설계, 제13장 옹벽설계



철근콘크리트

|김은겸 저/4×6배판/474면/정가 23,000원

제1장 서론, 제2장 재료의 역학
제3장 철근콘크리트의 설계개념, 제4장 휨부재
제5장 전단과 비틀림, 제6장 기둥, 제7장 슬래브
제8장 사용성과 내구성, 제9장 정착과 이음
제10장 확대기초, 제11장 옹벽, 제12장 내진설계



최신 콘크리트공학

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

건설재료 중 가장 많이 쓰이고 있는 콘크리트 재료의 관련 기술을 2009년 개정된 콘크리트표준 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.



철근콘크리트공학

|황신우 · 윤영철 외/4×6배판/376면/정가 18,000원

제1장 서론, 제2장 철근콘크리트 부재의 설계법
제3장 보의 휨 해석과 설계
제4장 보의 전단설계, 제5장 사용성 및 내구성
제6장 정착 및 이음, 제7장 기둥, 제8장 슬래브
제9장 기초판, 제10장 옹벽, 부록



(제3판)철근콘크리트구조설계

|고만영 · 김보영 · 박현수 · 유명선 · 김재열 · 이덕기 공저/4×6배판/324면/정가 20,000원

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 KBC2009 건축구조설계 기준을 중심으로 2007년에 개정된 콘크리트 구조설계기준을 반영하였으며, SI 단위로 완벽하게 제시하였다.



콘크리트구조 및 강구조공학

|김대중 · 김행준 · 이기열 · 정제평 · 최승원 공저/4×6배판/395면/정가 20,000원

제1장 철근콘크리트의 기본개념, 제2장 재료, 제3장 철근콘크리트의 거동과 강도설계법의 이해
제4장 보의 휨 해석 및 설계, 제5장 보의 전단과 비틀림, 제6장 보의 사용성
제7장 부차과 정착, 제8장 기둥, 제9장 슬래브(slab)
제10장 확대기초 (기초판), 제11장 옹벽, 제12장 프리스트레스트 콘크리트(PSC)
제13장 강구조 및 교량



(제4판)철근콘크리트 및 PSC 강구조

|김종주 · 임정환 · 민인기 · 박우진 공저/4×6배판/366면/정가 20,000원

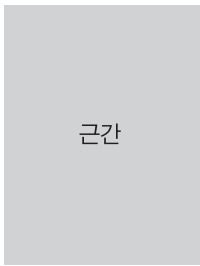
전문대학에서 철근콘크리트구조물 설계이론을 공부하는 학생들에게 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다. 철근콘크리트구조물설계에 필요한 기초적인 이론들을 2012년 개정된 콘크리트구조기준에 맞게 하였으며 이해를 돕기 위해 각 절의 마지막에 단답형의 예제를 수록하였다. 전문대학에서 프리스트레스트 콘크리트와 강구조를 추가해 기사시험에 대비하여 강의할 수 있도록 하였다.



프리스트레스트 콘크리트

민창식 저/4×6배판/957면/정가 35,000원

제1장 서론, 제2장 재료의 특성
제3장 프리스트레스의 도입과 손실, 제4장 휨부재의 해석
제5장 솟음과 처짐, 제6장 휨부재의 설계, 제7장 전단설계
제8장 비틀림 설계, 제9장 정착구역의 설계, 제10장 합성시공
제11장 연속보, 제12장 포스트텐션 슬래브 설계, 제13장 축하중 부재



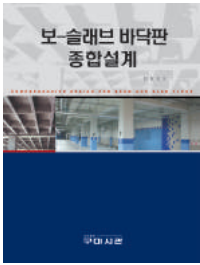
프리스트레스트 콘크리트



프리스트레스트 콘크리트

박우진 · 이한주 공저/4×6배판/231면/정가 15,000원

제1장 서론, 제2장 재료, 제3장 PSC 설계일반
제4장 프리스트레스의 긴장 및 정착방법
제5장 프리스트레스의 손실, 제6장 휨부재의 해석
제7장 휨부재의 설계
제8장 전단과 비틀림설계



보-슬래브 바닥판 종합설계

민창식 저/국배변형판/282면/정가 22,000원

본 매뉴얼은 바닥판의 설계(1방향 슬래프, 내부T형보, 테두리 반T형보, 내부 T형 거더, 테두리 반 T형거더)에 대해서 종합적으로 설계전반의 내용을 다루기 위해 노력하였다. 따라서 본 매뉴얼은 철근콘크리트의 설계dp 입문하는 학생들이나 또는 용역사에서 실무에 종사하는 설계자들에게 설계지침으로서 유용할 것이다.

강구조



강구조공학

출간예정

|한국강구조학회 편/국배변형판/000면/정가 00,000원



LSD(한계상태법)강구조설계 **신간**

|한봉구 저/4×6배판/586면/정가 25,000원

CHAPTER 01 서론, CHAPTER 02 강재와 성질, CHAPTER 03 설계방법과 안전율
CHAPTER 04 하중과 하중조합, CHAPTER 05 인장부재, CHAPTER 06 압축부재
CHAPTER 07 휨부재, CHAPTER 08 축하중과 힘을 받는 부재
CHAPTER 09 연결, CHAPTER 10 플레이트거더
CHAPTER 11 트러스, CHAPTER 12 강교량 설계, CHAPTER 13 소성설계법



최신 강구조공학

|한봉구 저/4×6배판/533면/정가 23,000원

제1장 서론, 제2장 강재와 성질
제3장 설계방법과 안전도, 제4장 하중
제5장 인장부재, 제6장 압축부재, 제7장 휨부재
제8장 축하중과 힘을 받는 부재, 제9장 연결, 제10장 판형
제11장 트러스, 제12장 강교량, 제13장 소성 설계법



강구조공학(하중저항계수설계법) **신간**

|한봉구 저/4×6배판/447면/정가 22,000원

제1장 서론, 제2장 강재와 성질
제3장 설계방법, 제4장 하중, 제5장 인장부재
제6장 압축부재, 제7장 휨부재
제8장 축하중과 힘을 받는 부재, 제9장 연결
제10장 플레이트거더, 제11장 강교량



KBC2016 강구조설계 **신간** **PPT**

|한국강구조학회 편/국배변형판/356면/정가 23,000원(부록 연습문제 풀이 포함)

제1장 강구조의 개요, 제2장 강재
제3장 설계개념 및 하중, 제4장 접합의 기본
제5장 인장재, 제6장 압축재, 제7장 휨재
제8장 조합력을 받는 부재, 제9장 합성재
제10장 접합부 설계, 제11장 트러스



(KBC2016 기준 적용)강구조설계 **신간**

|강병두 저/4×6배판/319면/정가 20,000원

제1장 일반사항
제2장 접합의 기본
제3장 인장재
제4장 압축재
제5장 휨재, 부록



실무자를 위한 강구조설계

|정광량 · 박영호 공저/4×6배판/330면/정가 20,000원

Part 1 보이음 설계예제, Part 2 기둥이음 설계예제, Part 3 강관이음 설계예제
Part 4 큰보와 작은보접합 설계예제, Part 5 보와 기둥접합 설계예제
Part 6 보와 기둥 및 가새접합 설계예제, Part 7 보와 콘크리트매입강판 접합설계예제
Part 8 주각부접합 설계예제, Part 9 기타 접합 및 보강 설계예제
부록 부재일람표 및 각종 제원

교량공학

근간

(제2판)교량공학 **신간**

| 조효남 · 박연수 · 박선준 · 박경훈 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

- Part 01 총론
- Part 02 교량의 설계
- Part 03 교량의 시공
- Part 04 교량의 관리



교량공학실무

| 이승원 · 백옥윤 공저/4×6배판/264면/정가 20,000원

교량공학을 처음 접하는 학생들 뿐만 아니라 대학에서 교량공학에 대한 기본 지식을 습득한 뒤 현장에서 교량 실무를 접하는 건설기술자들을 위하여 각종 최신 교량공법에 대한 내용을 최대한 현장감 있게 기술하여 현장에서의 교량실무에 도움이 되도록 하였다. 가장 최근에 개발되어 적용중인 최신 각종 교량공법별로 공법개요, 주요단면형상, 시공순서, 주요사용재료, 교량특징 등을 객관적으로 다루었다.



교량손상사례분석집

| 한국시설안전공단 저/4×6배판/433면/정가 25,000원

시설안전공단에서 수행한 정밀안전진단 및 점검점검결과, 관리주체와 시공사로부터 수집한 사례 등을 기초로 작성되었다. 기존사례집의 경우 범위가 단순하고 정형화되어 현장기술자들이 실무에 참고하기에 다소 부족한 점이 있었던 것에 반해 본 사례집은 케이블리지 교량과 최신 내진보강 사례 등 실제교량의 손상 및 보강사례를 수록함으로써 현장실무자들의 길잡이가 될 수 있도록 하였다.



교량과 강재

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

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



일선 실무자를 위한 - 사장교 계획과 해석

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

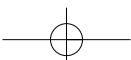
최근 일본을 비롯한 구미 유럽에서 사장교 형식의 교량건설 추세가 가속되고 국내에서도 사장교의 건설이 활발히 진행되고 있는 현실을 감안하여 일선 실무자들의 이해를 돕고자 하였다. 특수 교량인 관계로 교량해석방법이 국내 실무자들에게 대중화되지 못한 실정으로서 여러 자료를 정리하여 관련지식을 공유할 수 있도록 시도하였으며, 진도대교를 해석 예제로 제시함으로써 사장교에 관심 있는 실무자와 관계자들에게 기술적 도움이 될 것이다.



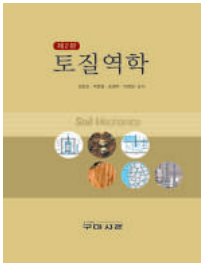
교량 부대시설물 실무가이드

|한국강구조학회 저 /4×6배판/390면/정가 20,000원

PART 1 교량 부대시설물 개설, 1 교량 부대시설물, 2 용어 정의(설계기준 등을 참조), PART 2 교량유지관리 실무 가이드, 제1장 받침 유지관리, 1 일반사항, 2 설계, 3 유지관리, 4 받침 교체의 시공사례와 문제점, 5 받침 설계사례, 6 받침 국내손상사례, 제2장 신축이음장치 유지관리, 1 개요, 2 신축이음장치 설계, 3 형식분류 및 적용현황, 4 손상현황 및 원인분석, 5 보수·보강공법, 6 보수·보강 사례조사, 제3장 기타 부속시설물, 1 교량 배수, 2 보도 및 자전거·보행자 겸용도로, 3 방호울타리, 4 단부처리시설, 5 교명주, 6 점검시설, 7 교량 조명시설, 8 교면포장



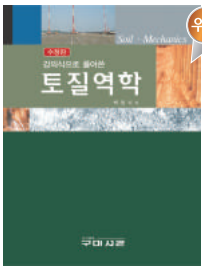
토질 · 기초



(제2판)토질역학

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

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.



강의식으로 풀어 쓴 토질역학

|백영식 저/국배변형판/973면/정가 43,000원

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.



(제2판)토질역학 PPT

|김기용 · 문홍득 공저/국배변형판/559면/정가 23,000원(2색)

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.



(제2판)토질역학

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

제1장 흙의 생성과 공학적 문제, 제2장 점토광물과 흙의 구조, 제3장 흙의 기본성질
제4장 흙의 분류, 제5장 지반 내의 응력 분포, 제6장 흙 속의 물의 흐름, 제7장 흙의 압축
제8장 전단강도, 제9장 흙의 다짐, 제10장 토압론과 토류구조론, 제11장 사면의 안정
제12장 흙의 지지력 및 얇은 기초, 제13장 깊은 기초, 제14장 토질 안정처리
제15장 지반의 동적 성질, 제16장 현장 시험

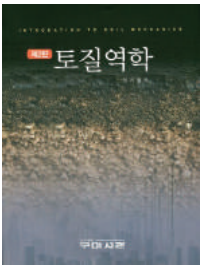


토질 및 기초공학 이론 및 실무 (I · II) **신간**

출간예정

|최인걸 · 박영목 · 류용렬 공저/4×6배판/000면/00,000원

제1장 흙의 성질, 제2장 다짐, 제3장 투수
제4장 지중응력 및 유효응력
제5장 압밀, 제6장 전단강도
제7장 토압, 제8장 지반조사



(제2판)토질역학

|권기철 저/4×6배판/285면/정가 20,000원

토질역학의 개념적 이해에 중점을 둔 책으로 토질역학을 처음으로 시작하는 독자를 대상으로 서술되었다. 개념적 이해에 필요한 부분은 다양한 비유를 들어 설명하고 있고, 예제들 또한 토질역학 개념을 보다 잘 이해할 수 있는 문제들로 구성하였다. 현실과 동떨어진 예제, 개념적인 이해와는 별도로 풀이 과정이 지나치게 복잡한 문제들은 가급적 다루지 않았다. 토목공학의 특성상, 학문적인 변화의 속도가 더디기는 하지만, 이제는 현실적으로 많이 사용되지 않는 도해적인 접근 방법은 내용에서 과감하게 삭제하였습니다.



(제2판)토질역학

|김도열 저/4×6배판/551면/정가 20,000원

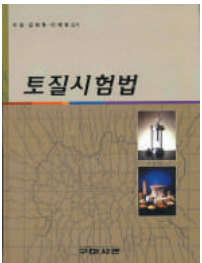
제1장 흙과 암석, 제2장 흙의 물리적 성질, 제3장 흙의 분류
제4장 지반내의 응력, 제5장 흙속에서의 물의 흐름
제6장 유효응력과 모관현상, 제7장 흙의 압축과 압밀이론
제8장 흙의 전단강도, 제9장 수평토압
제10장 얇은기초의 지지력, 제11장 사면안정, 제12장 흙의 다짐



토질역학과 응용

|최준성 저/4×6배판/427면/정가 20,000원

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. 실무초급기술자나 대학의 교재로 유용하다.



토질시험법

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

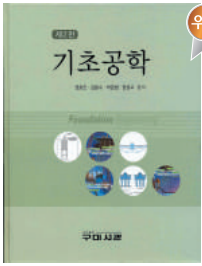
토질역학의 기본 이론과 병행하여 시험결과를 실무적으로 이용하고자 토질시험의 바탕이 되는 기본이론, 실내시험, 현장시험으로 그 내용을 세분화하였으며, 합리적인 시험법과 시험결과와의 이용이 되도록 시험목적 및 시험결과와의 이용을 명확히 하여 토질역학을 처음 접하는 학생이나 실무자들에게 쉽게 접근하고자 하였다. 또한, 최근 설계와 시공에서 보급되는 여러 시험법들을 소개하였다.



최신토질시험법

|박흥규 저/4×6배판/396면/정가 20,000원

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



(제2판)기초공학

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

저자들의 오랜 강의 경험과 실무경험을 바탕으로 국내에서 많이 사용되고 있는 여러 참고문헌 및 지침서를 종합 분석하여 이해하기 쉽게 기술하였다. 특히 이번 제2판은 다소 미흡한 부분을 대폭 보완하여 실무활용에 적합하고 국내실정에 부합하는 교재가 되도록 하였다. 기초공학 전 분야에 걸쳐 핵심적인 내용을 체계적으로 충실하게 엮은 책으로 대학의 교재와 실무자들의 참고서로 유용하다.



기초공학

| 이 송 · 황규호 · 전제성 · 정상국 · 신효희 · 노태길 공저/4×6배판/491면/정가 23,000원

기초공학은 안전하고 경제적인 설계를 하는 것이 중요하다. 따라서 실무가 체계적으로 연결될 수 있도록 이론과 설계부분은 물론 문제점 분석도 제시하였다. 지반조사, 얇은기초, 말뚝기초, 옹벽, 굴착 및 흩막이공법, 연약지반개량 등 총 7장으로 구성 되어있으며, 대학의 교재와 현업에 종사하는 실무자들의 기초 참고도서로 유용할 것이다



기초공학

| 송영우 저/4×6배판/444면/정가 20,000원

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

지반·계측



우수

현장실무를 위한-(수정판)지반공학

|최인걸·박영목 공저/국배변형판/751면/정가 38,000원

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.



(제4판)지반공학 - 이론과 실제

|천병식 외 31인 공저/4×6배판/878면/정가 38,000원

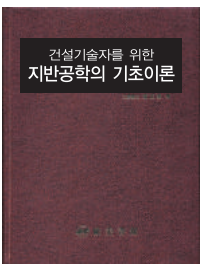
토질역학, 기초공학, 암반공학, 지반환경 및 이들과 관련된 분야를 묶어 총 20장으로 구성하였으며, 기본적인 이론을 바탕으로 실제문제 해결에 적용할 수 있는 능력배양에 초점을 맞춰 기술하였다. 특히 근래 관심이 많은 흙의 동적 성질, 지하 공간 특수구조물의 토압·지반주입·보강·계측관리 등을 다뤄 건설계의 설계·시공·감리에 종사하는 기술자와 건설공학도의 훌륭한 지침서가 될 것이다.



지반공학의 현기술과 개선방향

|홍성완 저/4×6배판/650면/정가 30,000원

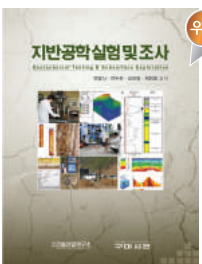
지난 1984년부터 한국건설기술연구원에 재직하면서 20여년간 국내외 지반공학의 발전에 견인차 역할을 하신 홍성완 박사님 퇴임을 기념하는 차원에서 계획 집필된 책이다. 총 6개의 주요 분야(터널, 사면, 구조물기초, 지반보강/개량, 지반환경, 지반조사)로 구성되어 있으며, 각 분야별로 관련 기술의 개념정리와 나열 등 일반적 기술의 서술에 그치지 않고 현재의 기술적인 문제점과 그 개선방안을 제시하여 실무에 도움이 될 수 있도록 하였다.



건설기술자를 위한 지반공학의 기초이론

|황정규 저/4×6배판/746면/정가 30,000원

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 실재를 접목해 보려 노력하였다. 따라서 설계·시공·감리에 종사하는 건설기술자와 건설공학도들에게 훌륭한 지침서가 될 것이다.

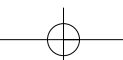


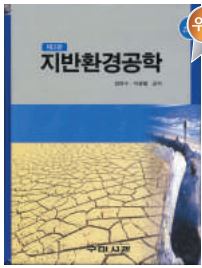
우수

지반공학 실험 및 조사

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

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.

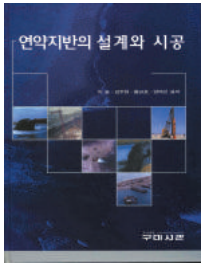




(제2판)지반환경공학

|장연수 · 이광열 공저/4×6배판/621면/정가 23,000원

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 매립지의 이용 및 오염지반 정화 등으로 구성되어 있다. 제2판에서는 일부내용을 수정하고 보완하여 보다 새롭게 하였다.



연약지반의 설계와 시공

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

총 2편으로 구성되어 있으며 연약지반과 준설패립에 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. 건설현장의 설계·시공·감리에 종사하는 현장기술자와 대학의 건설공학도들의 훌륭한 참고서가 될 것이다.



(제2판)콘관입시험과 지반설계

|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, 얇은 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.



약액주입의 원리와 실제

|천병식 저/4×6배판/549면/정가 26,000원

그 동안 선진외국에서 연구되어온 지반주입원리와 국내기술자에 의해 연구개발되어 실용화되고 있는 항구성 실리카졸 약액, 자동화그라우팅공법, 동적주입공법, 다공간 동시주입공법, 슬라임의 최소화로 환경오염을 저감할 수 있는 공법 등 최신공법을 소개하였다. 또한 국내 약액주입 전문업체들의 건설현장에서의 다양한 주입공사 사례를 실어 약액주입의 이해와 적용 등 실무에 도움이 되도록하였다.



압밀의 이론과 실제

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

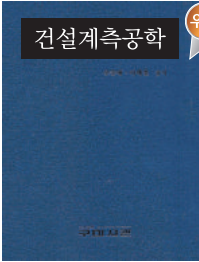
연약지반의 주요 주제인 압밀 문제를 심도 있게 조명하기 위하여 복잡한 압밀이론을 체계적으로 정리하고 압밀 관련 설계 및 시공상 문제를 다루어 지반공학을 전공하는 대학원생을 위한 교재 또는 전문 지반공학기술자를 위한 자료로 집필하였다. 따라서 압밀의 이론과 실무에 관련된 문제를 중심으로 압밀이론, 침하 및 압밀시험, 응용 및 설계에 관하여 저술하였으며 주요 주제에 대하여 연습문제와 풀이를 제시하여 이론 습득과 설계 관련 실무 문제에 대한



건설계측학

|우종태 · 이래철 공저/4×6배판/333면/정가 20,000원

건설계측학은 대학교에서 처음 건설분야(토목, 건축)를 공부하는 학생이나, 건설실무 기술자 및 계측전문업체 기술자들이 기본적으로 알아두어야 할 내용들을 그림과 사진을 통해 알기 쉽게 설명하였다. 본 서의 주요내용은 건설계측의 용어정의, 건설계측 일반론, 건설계측 계획론, 건설계측기기, 교량계측, 댐 계측, 사면 계측, 터널 계측, 흙막이구조물 계측, 연약지반 계측 등의 내용으로 구성되어 있다.



건설계측공학

|우종태 · 이래철 공저/4×6배판/882면/정가 39,000원

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.



기초토목계측

|최준성 저/4×6배판/378면/정가 20,000원

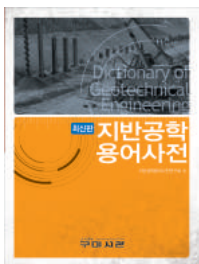
건설계측을 공부하는 학생들과 계측분야에 입문한 초급기술자들이 세측의 일반적 개념과 건설계측에 필요한 많은 계측센서들의 원리를 쉽게 이해하도록 하였으며, 또한 건설분야의 계측시스템 구축 및 IT기술을 도입한 계측기개발과 새로운 개념의 계측시스템 연구등의 경험을 독자들과 같이 공유하고자 하였다.



그라우팅환경공학

|양형철 외 13인 공저/4×6배판/551면/정가 30,000원(2색)

그라우팅환경공학은 단순히 토질공학만의 학문이 아닌 수리학, 화학, 응용역학, 유변학, 토양오염학 등의 여러 학문과 융합되는 넓은 의미의 학문으로 그 광범위한 내용을 꼼꼼히 다룬 교재개발의 불충분과 부족한 자료에 대한 현장 실무자들의 아쉬움을 오래 접하다 결국 펴내게 된 책이다. 그라우팅의 기초이론과 현장적용에 필요한 기본적인 지식을 습득하는데 도움이 될 것이다.



(최신판)지반공학 용어사전

|지반공학용어사전연구회 편/4×6배판/568면/정가 28,000원

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.

시공 · 안전 · 관리



(제3판) 살아있는 토목시공학

| 이승언 · 최병호 공저/4×6배판/596면/정가 23,000원

산학협동과 현실감 있는 교재가 되도록 발주자, 시공자, 설계자, 감리자, 설계심의자, 기술심의자, 현장평가자의 위치에서 시공학을 처음 접하는 학생들에게 꼭 알아야 할 내용들로 구성되었으며 특히 이번 제3판에서는 개정된 각종 기준과 법령 시방서를 반영하였으며 부록예상문제를 최근기출문제로 전면 교체하였다.



대학건설시공학

| 강인석 · 김준석 · 김홍철 · 설진성 · 윤인석 · 이강일 · 이승호 · 정찬목 · 조윤호 · 천병식 · 최홍식 공저/4×6배판/464면/정가 23,000원

대학의 학부교재로 적합하도록 최신 시공기술을 포함하여 대학에 재학중인 건설공학도나 졸업후 현장실무자로서 필수적으로 습득해야 할 핵심 시공기술을 체계적으로 구성하도록 노력하였다. 본 교재의 집필진들은 모두 대학강단에서 건설시공학을 직접 강의하고 연구하는 교수진들로 구성하였고 전공분야별로 나누어 집필하였다.



현장실무를 위한 - (제2판) 건설시공학

| 설진성 외 28인 공저/국배변형판/1112면/정가 53,000원(4색)

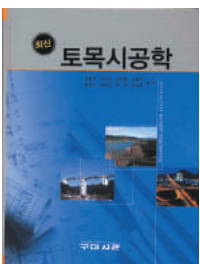
각 분야 31인의 전문가들로 구성된 집필진에 의해 학생들의 교재 및 현장실무자들의 업무수행 지침서가 될 수 있도록 다양한 현장사진과 그림을 통해 시공업무수행능력을 배양할 수 있도록 하였다. 특히 현장기술자들의 현업 실무적 적용성을 높이고자 다양한 건설시공 사례와 방법들의 적용을 통해 건설공사의 합리적 수행에 필요한 실무집약적 내용으로 구성하였다.



(제2판) 건설시공학 신간

| 박흥태 저/4×6배판/736면/정가 25,000원

제1장 공사계약제도, 제2장 건설공정관리
제3장 토공, 제4장 건설기계, 제5장 비탈면 보호공 및 옹벽공
제6장 연약지반, 제7장 기초공, 제8장 시멘트 및 콘크리트
제9장 교량, 제10장 터널, 제11장 포장, 제12장 발파공
제13장 계측관리, 제14장 댐



토목시공학

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

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



토목시공학

|전진구 · 김병수 공저/4×6배판/519면/정가 23,000원

건설분야의 시장환경과 시공환경이 급속도로 변화하고 있는 현 시점에서 건설사회에 진입을 준비하는 학생들에게 건설영역의 다양성과 차별성을 인식시키고 합리적인 의사결정에 가치를 부여하여 미래지향적 업무영역을 선택할 수 있는데 조금이나마 도움이 될 수 있도록 하였다. 총 12장으로 구성되어 있으며 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.



건설시공관리

|조규태 저/4×6배판/436면/정가 23,000원

제1장 공사관리의 개요, 제2장 인간공학
제3장 원기관리, 제4장 품질관리
제5장 공정관리, 제6장 안전관리
제7장 건설사업관리(CM), 제8장 물량산출
제9장 건설공사 시행 및 관리업무



(제2판)건설적산학 신간

|박홍태 저/4×6배판/346면/정가 18,000원

제1장 적산, 총론, 제2장 건설기계 시공능력 및 적산
제3장 도면 수량 산출
제4장 공사분할체계 응용 적산
제5장 공사원가 계산서 작성
제6장 계약 금액의 조정



토목적산입문

|정남선 · 정상국 공저/4×6배판/430면/정가 20,000원

제 1편 건설표준품셈, 제1장 표준품셈 적용기준
제2장 가설공사, 제3장 토공, 제4장 조경공사, 제5장 지정 및 기초
제6장 콘크리트, 제7장 돌쌓기 및 헐기, 제8장 운반, 제9장 기계화시공
제10장 기계화시공 및 경비산정, 제11장 도로포장 및 유지공사
제12장 하천, 제13장 항만, 제2편 EBS따라하기, 제14장 EBS화면설명, 제15장 EBS따라하기



토목기술해설

|류연길 · 이춘석 · 이오형 · 김창근 공저/4×6배판/688면/정가 35,000원

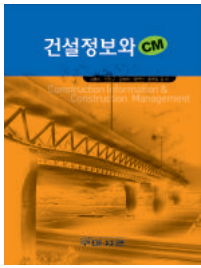
토목관련이론서와 현장실무서를 정리 요약한 책이다. 토질 및 토공, 터널 및 암반, 콘크리트, 도로 및 도장, 그리고 댐, 하천, 항만, 공장 등 총 5장으로 구성되어 있으며 그림을 최대한 삽입하여 실무에서 보다 적극적인 이론적응을 할 수 있도록 하였다.



토목시공 용어해설

|정경호 저/4×6배판/412면/정가 23,000원

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



건설정보와 CM

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

건설사업관리(CM)의 기본시스템을 이해하는데 도움을 주고자 건설정보의 효과적인 관리와 건설사업관리 개념뿐만 아니라 건설사업관리에 필요한 요소기술의 기본적인 내용을 위주로 집필되었으며 대학과정과 대학원 과정에서 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.



건설정보관리학

|전진구 저/4×6배판/361면/정가 17,000원

건설사업 수행에 관련된 여러 행위 요인들을 포괄적으로 소개하고 건설관련 모든 학과에서 알아야할 전문 지식을 이해시키며, 대학원과정에서 알아야할 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 장애 요인의 처리방안과 향후 건설 환경 변화에 대한 구체적인 내용을 수록하였다.



리스크관리(건설프로젝트설계 및 시공)

|OVIDIU CRETU ROBERT STEWART TERRY BERENDS, 임종권 · 이민재 공역, 크라운판/337면/정가 20,000원

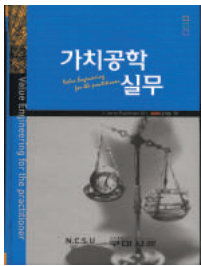
성공적 리스크관리를 위해 반드시 필요한 리스크추출과정에서의 중요 데이터에 내재되어 있는 편견 등 공학자들이 익숙하지 않는 인문학적인 분야도 다루고 있다. VE가 독립적인 제3자의 여러전문가의 팀협력 작업을 통해 성과를 내는 것처럼, 성공적인 리스크관리를 위해서는 담당자 개인의 연구기반의 형식적이며 제한적인 정성적 리스크관리가 아닌 여러전문가의 체계적 워크숍식 팀협력작업을 바탕으로 하는 엄격하면서도 혁신적인 선진형 리스크관리 기술을 소개하고 있다.



사회기반시설 자산관리 입문서

|채명진 · 윤원건 공저/크라운판/225면/정가 18,000원

도로, 교량, 상하수도, 전력 등과 같은 사회기반시설은 국가 발전의 기초가 되는 시설이다. 지금은 이러한 사회기반시설이 산업발전의 기초로서의 의미보다는 일반 시민의 삶에 깊숙하게 연관되어 있는 기초 인프라로서 인식되고 있다. 21세기에 들어서 사회기반시설의 유지관리는 새로운 도전에 직면하게 되는데, 이는 바로 막대한 유지관리 비용이다. 국가에서 관리해야할 시설물은 수는 늘어가고 시간이 지남에 따라 노후화 되어 전체 관리 비용은 증가 해오고 있다.



가치공학실무

|Dell, L younker 저/한국도로공사 기술심사실 역/크라운판/231면/정가 20,000원(2색)

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 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(2색)

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



건설산업에서 동시공학

|최대승 저/4×6배판/191면/정가 16,000원

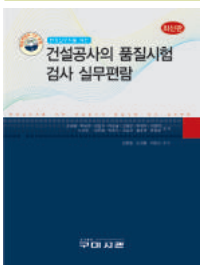
동시공학(Concurrent Engineering)이란 기업의경영전략(Strategy)으로 건설 프로젝트를 진행하고자할 때 프로젝트의 기획(Planing), 계획(Plan), 설계(Design), 구매(Purchase), 시공(Construction), 시운전(Test Working), 유지관리(Maintenance Management), 파괴(Demolition)로 이어지는 건설생애주기(Life Cycle)의 모든 단계 에서 작업을 동시에 수행함으로써 공기(Time)단축은 물론 품질(Quality)향상 및 원가(Cost)절감 등을 하기 위한 것이다.



이동식크레인

|호종관 저/4×6배판/469면/정가 32,000원(4색)

이동식크레인 최적선정 및 슬링과 지반에 대한 안정성 검토는 물론 경험과 이론적지식에 근거한 실무사례를 함께 제시한 국내 유일한“이동식크레인의 정석”이라 할 수 있다. 특히, 최근 급증하고있는 이동식크레인 관련 중대사고 예방을위하여 장비선정시 고려할 사항과 지반에 대한 검토방법을 일러스트와 함께 상세하게 기술함으로써 비 전문가라도 접근하기쉽도록 기술한 것이 본서의 특징점이라 할 만 하다.



건설공사의 품질시험 · 검사 실무편람

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

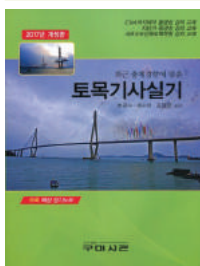
저자들이 그간의 축적된 경험과 노-하우를 바탕으로 건설기술자(감독, 감리, 현장기술자 등)가 건설현장에서 해결하여야 할 문제점 등을 손쉽게 처리할 수 있도록 현장 실무위주의 각종 기준과 지침 및 시험 · 검사기준 등을 총 정리하여 부실공사를 사전예방하고 건설공사의 품질 제고를 위한 지침서로 활용(참고)할 수 있도록 하였다.



건설품질시험 이론과 실무

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

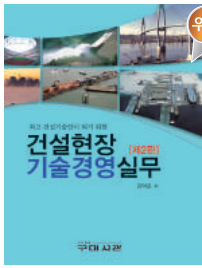
건설공사 품질관리에 종사하는 실무자들과 토목품질시험기술사를 준비하는 수험생들의 참고도서로 활용할 수 있도록 하였으며, 1992년부터 2009년까지 시행된 기술문제를 바탕으로, 토질 및 토공, 골재 및 콘크리트, 아스팔트 및 아스팔트 포장, 관계법령, 품질관리 순으로 구성되어 있다.



토목기사실기(2017) 신간

|박관수 · 채수하 · 김영균 공저/4×6배판/813면/정가 35,000원(부록포함)

- 제1장 토목설계
- 제2장 건설공사관리
- 제3장 토목시공
- 제4장 과년도 기출문제
- 별책부록, 핵심 암기노트(내용문제 정리)



(제2판)건설현장 기술경영실무

|김덕준 저/4×6배판/476면/정가 23,000원

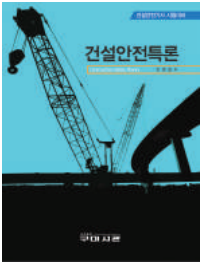
제1장 건설공사관리, 제2장 설계와 도서작성
제3장 조직의 구성 및 역할, 제4장 현장 개설 및 초기 업무
제5장 입찰 및 계약업무, 제6장 건설공사 시행 및 관리업무
제7장 계약변경에 따른 업무, 제8장 원가 및 관리업무
제9장 준공 업무



건설안전관리실무

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

건설안전공학의 난이성을 배제하고 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.



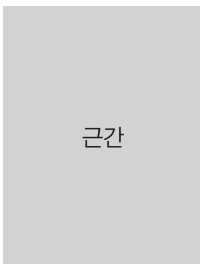
건설안전특론

|안병철 저/4×6배판/223면/정가 13,000원

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 출제 경향 파악 및 문제 적응력을 높이고자 하였다.



(제2판)건설공사 안전관리



(제2판)토목품질관리 문제해설 실무

지질 · 석유 · 자원

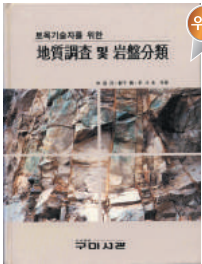
시공 · 안전 · 관리 · 지질 · 석유 · 자원



토목기술자를 위한 - 암반역학

|윤지선 · 박종관 공저/4×6배판/483면/정가 20,000원

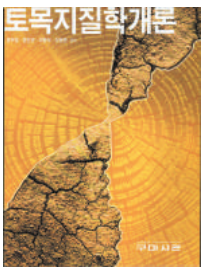
교재와 실무기술자들의 참고서로 사용할 수 있도록 비교적 이해하기 쉽게 기술하였다. 주요내용은 암반역학 개설, 물체의 역학적 성질, 암석의 물리 역학적 특성, 암반특성, 암반분류, 암석암반의 시험, 원 위치 시험, 암석암반의 항복이론, 지하 공동 굴착, 사면안전문제, 굴착이론, 굴착계획, 기계굴착계획, 탄성이론의 응용, 탄소성 해석의 응용 등이다.



토목기술자를 위한 - 지질조사 및 암반분류

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

현장실무자들이 지질조사기법과 현재 사용 중인 국내외 암반분류 방법에 대한 이해를 돕기 위하여 제1장 암석과 암반의 특성, 제2장 지질구조 및 지질조사 제3장 불연속면의 암반 공학적 요소, 제4장 암반분류의 발전사 및 공학적설계에서의 역할 제5장 암반의 공학적 분류 및 선진국의 암반분류방법, 제6장 국내 및 일본의 암반분류방법 제7장 암석분류와 관련된 시험방법과 국내의 암석의 성질, 제8장 한국의 지반특성



토목지질학개론

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

토목지질학에 대한 전반적인 내용을 대학에서 강의하기 적합하도록 구성하였으며, 주요내용은 다음과 같다. 제1장 토목공학에서 지질공학의 응용, 제2장 지각을 구성하고 있는 물질 제3장 암석의 종류, 제4장 지각에 작용하는 응력, 제5장 한반도의 지질구조 제6장 암석 · 암반의 공학적 성질, 제7장 지하수, 제8장 지하수 조사법, 9장 해저 지질 조사법 제10장 지질도 작성법, 제11장 토목구조물의 지질 조사법



융합석유지질

|한중환 · 손병국 · 황인걸 · 유인창 · 이광훈 · 신국선 · 박희원 · 김현태 · 신승현 공저/4×6배판/404면/정가 25,000원

석유의 기본성질과 생성, 이동, 저장, 근원암, 저류층, 트랩, 퇴적분지 등 석유지질학의 기본원칙과 탐사, 개발, 생산과 시추기술 등 현장에 적용할 수 있는 기술들을 다양하게 다루고 있을 뿐 아니라 경제성분석까지 포함하고 있어 석유산업의 모든분야를 골고루 다루고 있다. 따라서 에너지자원 분야를 공부하는 학생 및 전공분야 전문가 뿐만 아니라 석유산업에 종사하는 모든 전문가들이 석유탐사 및 개발, 생산, 그리고 경제성 분석을 배우고 정확히 이해하는데 중요한 지침서가 될 것이다.



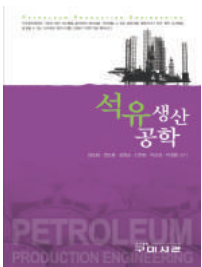
석유가스공학

|성원모 저/국배변형판/184면/정가 15,000원(2색)

낮은 석유회수율을 높여서 경제적수익률을 극대화하는데 목표를 두고 있다. 이를 위해 석유의 물리적특성과 공극구조가 매우 복잡하고 불균질한 저류암의 특성을 파악하여 적절한 생산공법을 제시하고 적절한 생산운영과 이에 따른 개발 설계작업을 수행하고 연구하는 학문분야이다.

제1장 석유공학개요, 제2장 저류암의 물리적특성, 제3장 탄화수소화합물의 특성

제4장 물질평형법, 제5장 다공질 투과성 매체에서의 유체유동 등 총 5개장으로 구성하였다.



석유생산공학

|권순일 · 권오광 · 성원모 · 신현돈 · 이근상 · 이정환 공저/크라운판/368면/정가 20,000원

제1장 석유생산 시스템의 개요, 제2장 오일과 천연가스의 물성

제3장 저류층 생산성, 제4장 정호 거동:파이프 유동 해석

제5장 초크 거동, 제6장 정호 생산성 : 노달분석

제7장 생산 예측, 제8장 생산감퇴분석, 제9장 생산 설비

제10장 인공 채유법, 제11장 생산 증대 기법



저류암과 유체의 물성

|이근상 · 성원모 공저/4×6배판/241면/정가 16,000원

다공성 저류암의 성질과 유체간의 상호작용에 대한 개념과 이론을 주로 다루고 있으며 부록으로 실험 측정에 관한 내용을 포함하여 학생들에게 꼭 필요한 이론을 체계적으로 제시하고 있다. 이 책의 내용과 수준은 석유 공학을 공부하는 학부생들을 위하여 조정되었지만 대학원 과정 학생들에게도 좋은 참고도서가 될 수 있다.



유전생산수관리

|이근상 · 김현태 공저/크라운판/118면/정가 12,000원

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



유전투자의이해(유전투자에 성공한 기업의 전술, 전략 및 프로세스 가이드)

|Jim Haag 저, 정웅재·이석민 공역, 장일식 감수/크라운판/216면/정가 17,000원

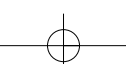
성공적으로 유전투자를 하기위한 방법에 대해 설명하고 있다. 역사적으로 어떤 기업이 성공하였는지, 기업들이 왜 유전을 사고 파는지, 유전 투자 단계는 어떻게 되는지, 투자 프로세스 사의 위험과 위험 관리 전략은 무엇인지, 유전 평가는 어떻게 해야 하며 협상은 어떻게 해야하는지, 자산 실사 방법과 투자 후 성과 평가방법 그리고 필요한 자원(resources)등에 대해서 저자가 30년간 현장에서 경험한 실무적, 이론적 지식에 대해 체계적으로 설명하고 있다.



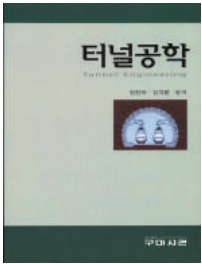
땅속의 검은 황금

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

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.



터널 · 발파



터널공학

|임한옥 · 김치환 공저/4×6배판/361면/정가 15,000원

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. 대학에서 한 학기 강의용으로 적합하며 현장의 실무자들에게도 훌륭한 참고서가 될 것이다.



산악터널공법의 조사·설계에서 시공까지

| (사)일본지반공학회 저 · 문 용 역/4×6배판/440면/정가 27,000원

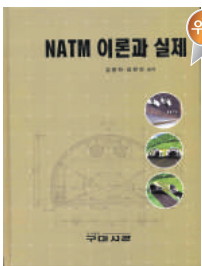
제1장 개설, 제2장 사전조사 및 시험
제3장 설계, 제4장 시공, 제5장 보조공법
제6장 시공 중 조사, 관찰, 계측
제7장 산악터널공법의 현황 문제점과 향후 과제
참고자료/NATM22원리/터널10훈/터널연표



터널계측의 이론과 실무

|우종태 저/4×6배판/730면/정가 35,000원

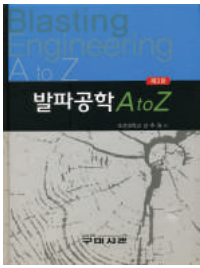
터널의 계획, 설계, 시공, 발파, 유지관리, 보수보강에 필요로 하는 터널 계측기술에 대한 이론과 실무 지침서로 터널 계측에 대한 전반적인 이론과 실무를 보다 쉽게 이해하도록 기술하여 내용면에서 매우 알차고 터널 계측 실무에 큰 도움이 될것 이다. 총 4장으로 구성되어 있으며, 제1장은 토목 계측의 일반론, 제2장은 터널의 공사 중 계측 이론과 실무, 제3장은 터널의 유지관리 계측 이론과 실무, 제4장은 발파진동 및 발차소음 계측관리로 구성되어 있다.



NATM 이론과 실제

|김용하 · 김관진 공저/4×6배판/458면/정가 30,000원

NATM은 슛크리트, 강지보재 및 록볼트로 구성된 지보재를 굴착면에 밀착 시공하여 지반 자체의 지보능력을 효율적으로 활용하는 공법이다. 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.



(제3판)발파공학 A to Z

|강추원 저/4×6배판/528면/정가 25,000원

제1편 발파, 제1장 발파이론, 제2장 발파작업
제3장 벤치발파, 제4장 터널발파, 제5장 수중발파
제6장 조절발파, 제7장 건물해체발파, 제8장 기타 발파
제9장 다단식 발파기 및 비전기식 뇌관을 이용한 발파
제2편 발파공해, 제1장 발파공해의 종류 및 특성, 제2장 진동측정 및 분석기법



암발파공학 **신간**

|Sushil Bhandari 저·배상훈·배용철 역 /4×6배판/533면/정가 25,000원

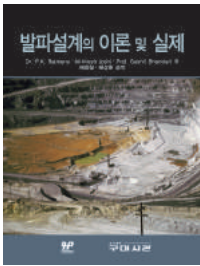
제1장 발파공학, 제2장 폭약, 제3장 폭약의 특성, 제4장 폭약장전과 전폭 시스템, 제5장 알맞은 폭약 선정
제6장 기폭장치, 제7장 발파용품, 제8장 발파에 의한 암반 파쇄과정, 제9장 암반의 특성이 발파에 미치는 영향
제10장 발파 결과 평가, 제11장 기폭시스템, 기폭순서, 지연시간, 제12장 표면 발파 라운드 설계
제13장 수평경도와 터널발파, 제14장 지하탄광에서의 발파, 제15장 지중 경암 발파, 제16장 특수 발파작업
제17장 컴퓨터를 이용한 발파설계, 제18장 지반진동과 폭풍, 제19장 발파작업에서의 비석, 제20장 제어발파



(제4판)화약과 산업응용

|강추원 저/4×6배판/432면/정가 23,000원

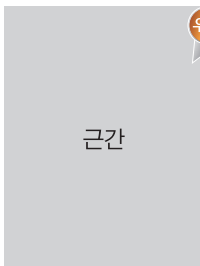
제1장 화약류의 역사, 제2장 화약류의 특성 및 분류, 제3장 화약류의 반응
제4장 충격과와 폭굉과, 제5장 산업용 화약·폭약의 원료, 제6장 화공품
제7장 기타 화공품 및 파쇄공법, 제8장 연화, 제9장 화약류의 응용
제10장 화약류의 성능과 시험법
제11장 정전기가 전기뇌관에 미치는 영향 및 예방대책



발파설계의 이론 및 실제 **신간**

|Dr. P.K. Rajmemy · Akhilesh joshi · Prof. Sushil Bhandari 저·배용철·배상훈 역 /4×6배판/340면/정가 25,000원

제1장 발파과정, 제2장 폭약재료와 그 선택, 제3장 기폭시스템, 제4장 발파설계: 발파 매개변수 결정
제5장 기폭, 지연 할당, 기폭 패턴, 제6장 지반진동, 폭풍압, 비석, 제7장 발파 손상 및 제어발파 기법
제8장 대규모 발파, 제9장 폭약 장약과 발파 실행, 제10장 노천광산의 사례연구
제11장 지하광산에서 대규모 탄주발파: 사례연구, 제12장 탄주 발파중 지반진동 제어방법: 사례연구
제13장 발파설계의 기타 측면

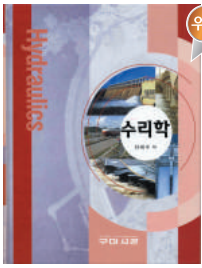


최신 발파공학

|강대우 저/4×6배판/000면/정가 00,000원

근간

수리 · 수문 · 상하수도



우수

수리학 PPT

|이재수 저/국배변형판/723면/정가 27,000원(2색)|

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 교량세굴 등의 응용수리학에 대한 내용으로 구성하였다.



(제3판)수리학

|송재우 저/4×6배판/486면/정가 23,000원(2색)|

수리학을 가능한 한 쉽게 기술하였으며, 특히 이해를 돕기 위하여 예제와 연습문제를 충분히 다룬 교과서로서 대학 및 전문대학의 교재로 적합한 기본서이다. 이번 제3판에서는 예제와 연습문제를 보강하고 미비했던 내용을 새롭게 수정, 보완하였으며, 특히 2색도의 혁신적인 편집으로 보다 쉽게 접근할 수 있도록 하였다.



(제3판)수리학 신간

|이종형 · 김이현 공저/4×6배판/457면/정가 20,000원|

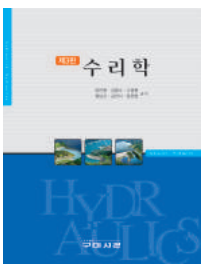
제1장 유체의 기본성질, 제2장 정수역학, 제3장 동수역학, 제4장 수력장치, 제5장 관과 관망에서의 흐름, 제6장 수력 펌프, 제7장 개수로의 유동, 제8장 지하수와 침투의 수리, 제9장 수리학적 상사와 모형연구, 제10장 암거 수리학



수리학

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

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



(제3판)수리학

|류만용 · 김봉수 · 고광용 · 정남선 · 김만식 · 양원영 공저/4×6배판/412면/정가 20,000원|

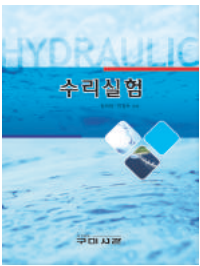
물의 역학적인 기본원리를 유체역학의 이론에 의하여 전개하고 수리학적 문제를 실질적으로 해결할 수 있도록 하였다. 또한 학생들이 수리학을 쉽게 이해할 수 있도록 하였으며 실무 처리 능력을 근본으로 하는 토목 기사시험에 대비할 수 있도록 많은 예제와 연습문제를 수록하였다. 특히 전문대학의 교재로 적합하다.



수리학

|김윤중 · 이재경 · 정연태 · 김원일 · 김영균 공저/4×6배판/400면/정가 20,000원

제1장 서론, 제2장 정수역학, 제3장 유체의 운동학
제4장 에너지 원리, 제5장 관수로, 제6장 개수로
제7장 수류 측정, 제8장 유수의 총력 및 수력기계
제9장 토사의 침전 및 유송, 제10장 지하수
제11장 차원해석법과 수리모형실험, 부록 연습문제



수리실험

|장대정 · 안경모 공저/4×6배판/223면/정가 16,000원

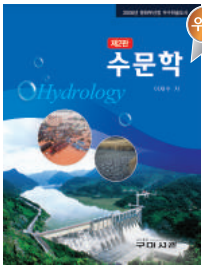
수리학의 이론 및 실험에 관한 수리학의 기초이론을 쉽게 이해하고 실험을 효율적으로 함으로써 좀 더 친숙하게 하여 관련 실무에 활용 할 수 있는 기초능력을 기르고 토목현장에 필요한 기술을 습득하는데 도움이 되도록 하였다.



기초수리실험

|김학수 저/4×6배판/304면/정가 15,000원

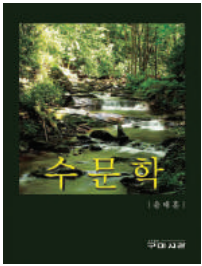
수리실험에 관한 사항을 3편으로 구성하였으며, 1편에는 이론적으로 배웠던 사항을 각 실험을 실시하기에 필요한 기초이론 및 적용공식을 요약하였고 2편은 실험전에 알아두어야 할 실험 준수사항을 간단히 정리하였다. 마지막 3편은 수리학에서 다루어지는 정수역학 및 동수역학에서 다루어지는 기초적인 17가지 수리실험을 할 수 있도록 기술하여 학생과 초급수공기술자들의 실무에 도움이 되도록 하였다.



(제2판)수문학 PPT

|이재수 저/국배변형판/716면/정가 27,000원(2색)

제1장 서론, 제2장 수문기상론, 제3장 하천유역분석
제4장 강수, 제5장 증발산, 제6장 침투, 제7장 지하수
제8장 하천유량, 제9장 유출수문곡선, 제10장 단위유량도
제11장 홍수추적, 제12장 가뭄분석, 제13장 수문통계분석
제14장 수문빈도해석, 제15장 수문학적 설계, 제16장 홍수조절계획, 제17장 부록



수문학

|윤태훈 저/4×6배판/573면/정가 28,000원

기후변화에 따른 극한 홍수와 가뭄으로 인한 피해 위심도와 발생빈도가 증가되고 있는 상황이다. 이에 대처하기 위해서는 수문순환 과정과 수문량 예측에 관한 깊은 지식이 어느 때보다 절실히 요구되는 시점이다. 이에 부응해서 앞서가는 기법을 포함하여 쓰여진 교재가 본 수문학이다. 본 수문학은 새로운 방법론 등과 158개의 예제를 포함하여 수문학에 관한 지식을 전수하는 교재로서 본 수문학이 유일하고 독보적인 기여를 할 것으로 판단된다.



(제2판)수문학

|이종형 · 황병기 · 김이현 공저/4×6배판/320면/정가 20,000원

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.



수자원공학 PPT

|이재수 저/국배변형판/832면/정가 32,000원(2색)

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.



(제2판)수자원설계실무

|정종호 · 윤용남 공저/4×6배판/673면/정가 25,000원

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.



수자원공학

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

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.



(제4판)상하수도공학 PPT

|이종형 외 공저/4×6배판/495면/정가 20,000원(2색)|

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.



최신 상하수도공학

|이병찬 외 공저/4×6배판/426면/정가 20,000원|

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



현대 상하수도공학

|이삼노 외 공저/4×6배판/571면/정가 18,000원|

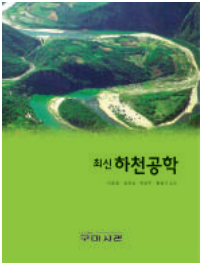
대학 학부과정의 학생들이 상·하수도공학 전반에 걸쳐 그 개념을 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다. 이 책의 구성은 상수도편 하수도편으로 나누어져 있으며, 상수도편에서는 총론, 상수도시설계획, 수질, 수원, 취수, 도수 및 송수, 정수, 배수, 급수시설의 총 9장으로 구성되어 있으며, 하수도편에서는 총론, 하수도 계획, 하수관로, 펌프장, 하수의 수질, 하수처리, 슬러지처리, 중수도의 총 8장으로 구성되어 상·하수도의 전반적인 사항을 모두 다루고 있다



상하수도공학

|정연태 외 공저/4×6배판/404면/정가 17,000원|

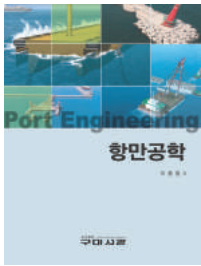
상·하수도공학을 처음 접하는 학생과 초급기술자들에게 필요한 기초개념과 이론을 이해할 수 있도록 기초적인 내용을 기술하였다. 상수도편에는 상수도의 개요, 기본계획, 수원, 취수, 수질, 정수, 배수, 급수 등을 다루었고, 하수도편은 계획, 하수관리, 하수처리, 펌프장을 이해하기 쉽게 기술하였다. 특히 전문대학과정의 교재로 적합하다.



최신 하천공학 PPT

|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. 하천공학을 배우는 학생들이 기술자적 관점에서 이러한 기능의 하천을 보는 눈을 키울 수 있도록 하천환경의 보전과 복원, 친수 시설의 계획 및 설계에 대한 기본적인 사항을 보다 이해하기 쉽게 기술하였다.



항만공학

|이종형 · 이의락 · 최선호 · 김성홍 · 한운우 공저/4×6배판/277면/정가 17,000원

항만공학에 관련된 다양한 기본지식과 함께 항만관련법 등을 다루고 있어 대학에서 항만공학의 교재로 적합하도록 구성되어 있다. 항만시설의 계획, 설계, 시공 관리에 필요한 기초이론과 지식 그리고 운용에 따른 제반 문제점들을 해안공학적 측면에서 다루고 있다.



(제2판)해안공학 신간

|김도삼, 이광호 공저/국배변형판/795면/정가 40,000원

제1장 유체장에서 유체운동, 제2장 파동장에서 기초방정식 및 경계조건
제3장 미소진폭파이론(2차원경계치문제), 제4장 파의 변형, 제5장 불규칙파와 풍파
제6장 미소진폭파이론(3차원경계치문제), 제7장 해양 및 해안구조물과 파와의 상호작용
제8장 부방파제, 제9장 폭풍해일과 지진해일 및 부진동, 제10장 비선형파 및 장파이론
제11장 조석, 조류 및 해빈류, 제12장 표사, 제13장 파와 지반과의 상호작용



기초해안공학

|정 만 · 박영기 공저/4×6배판/242면/정가 13,000원

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



해안파동

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

그 자체의 변형파와 구조물의 상호간섭 및 파와 지반의 상호간섭문제를 차례로 들고 먼저 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.



토목유체역학

|이재수 저/국배변형판/518면/정가 25,000원(2색)|

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.



기초유체역학

|홍영호 저/4×6배판/312면/정가 16,000원(2색)|

제1장 유체역학, 제2장 유체의 물리적 특성
제3장 유체역학에서의 힘, 제4장 유체의 속도 및 흐름 형태
제5장 정지하고 있는 유체의 특성
제6장 이동하는 유체의 특성, 제7장 유체 흐름형태에 따른 마찰손실
제8장 유체 수송용 펌프, 제9장



(수정판)EFDC활용길잡이

|이동주 저/4×6배판/439면/정가 20,000원|

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 전문가들에게 소스가 공개되어 대상 모델영역에 알맞은 제어 및 입력 변수 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.

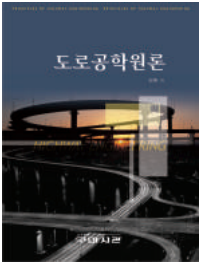


콘크리트댐의 세부기술

|한국수자원공사 역/국배변형판/392면/정가 30,000원|

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 20여년이 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.

도로 · 철도



도로공학원론

|민 원 저/4×6배판/329면/정가 17,000원

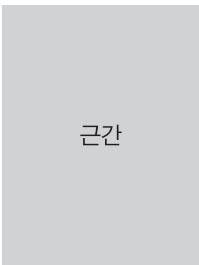
최근 개정된 도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙에 맞춰 도로공학의 기초이론을 이해하고 실무적으로 적용할 수 있도록 하는데 주안점을 두었다. 기하구조·교차시설의 설계에 대해서는 설계 시 쉽게 적용할 수 있도록 하였고, 그 외의 부분은 최근 이론을 보완하였다. 또 학교강의가 편리하도록 14장으로 구성하였다.



최신 도로공학

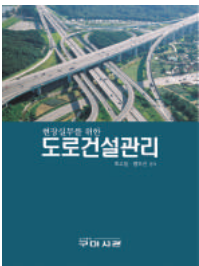
|권기철 저/4×6배판/422면/정가 20,000원

제1장 총론, 제2장 도로계획, 제3장 도로교통
제4장 도로의 기하구조, 제5장 포장공학 개론
제6장 아스팔트 포장 설계, 제7장 콘크리트 포장 설계
제8장 동상방지층 설계, 제9장 가열 아스팔트 혼합물, 제10장 콘크리트 포장 시공
제11장 도로 토공, 제12장 도로 배수, 제13장 포장 유지관리, 부록 도로법



도로공학

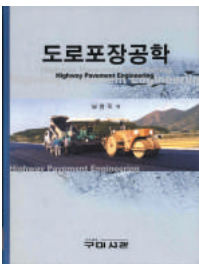
근간



현장실무를 위한 도로건설관리

|최고일·팽우선 공저/4×6배판/432면/정가 23,000원

제1장 토공
제2장 배수공
제3장 교량공
제4장 터널공
제5장 포장공, 제6장 부대공



도로포장공학

|남영국 저/4×6배판/447면/정가 20,000원

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. 대학의 교재로 적합하며 특히, 현장의 도로 기술자들에게 훌륭한 참고서가 될 것이다.



철도공학개론

|최길대 · 김선호 공저/4×6배판/571면/정가 25,000원

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. 철도 관련 규격과 지침 내용을 포함 보다 적극적인 실무 경험에 중점을 두어 집필하였다.



(제2판)신편철도차량공학

|손영진 · 송문석 · 이희성 · 황시원 공저/4×6배판/608면/정가 25,000원

교통환경 및 수단별 발달 역사, 철도교통환경시스템 일반, 철도와 수송, 철도교통차량, 운전계획, 전기동차, 자동 및 무인제어, 신호통경량전철기술, 철도차량유지관리, 철도차량의 용어해설 등으로 구성되어 있다. 특히 이번 제2판은 제9장에 철도차량 제동장치 기술을 추가하고 내용을 수정·보완하였으며 제14장에 철도차량기사와 기술사시험 예상문제를 다량 추가하여 기사나 기술사를 준비하는 수험생들에게 많은 도움이 될 것이다.



신도시철도시스템공학

|손영진 저/4×6배판/496면/정가 23,000원

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.



철도신교통시스템공학

|손영진 저/4×6배판/405면/정가 22,000원

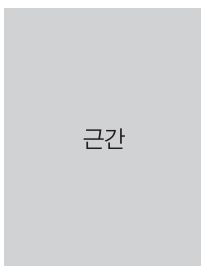
현대국가 기능중에서 가장 중요한 물류운송 즉 실용 가능한 교통수단별에 관한 화두를 그리 쉽게 설명하기란 간단하지가 않다는 것을 다 알고 있을 것이다. 복잡한 현대 도시기능을 원활하게 하는 교통수단중 세밀하게 필요한 기능별 지선 및 본선 연결 가능한 신교통 수단별 선택 가능한 적정 기술의 이해를 쉽게 적용하고 판단 하는데 필요한 국내외 관련 자료를 한 눈에 볼 수 있도록 기술하였다.



철도차량시스템기술 총설

|손영진 저/4×6배판/537면/정가 25,000원

철도차량의 특징에 따라 철도차량기술을 교육, 습득, 이해하고자 하는 철도관련 실무자들이 차량기술 엔지니어링과 유지보수하는데 검색하기도 어려운 점을 감안하여 각종 취급설명서를 찾아보지 않아도 원하는 기술명제를 분서 한권으로 접할 수 있도록 하였다. 특히, 차종별 형식과 철도역사만큼이나 다양한 기술을 근간으로 현재 운행되고 있는 전 차종의 기술자료를 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.



철도차량유지관리

|손영진 저/4×6배판/000면/정가 00,000원

근간



철도차량기술공학(I) 신간

|철도차량기술사회 저/4×6배판/538면/정가 30,000원

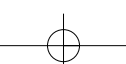
제1장 철도일반, 제2장 철도차량시스템, 제3장 차량과의 인터페이스, 제4장 차체, 제5장 대차
제6장 제동장치, 제7장 동력기관장치(디젤차량, 전기기관차), 제8장 추진장치
제9장 열차 및 차량제어시스템, 제10장 전자 및 전기기기, 제11장 철도차량 동역학
제12장 철도차량 유지관리 및 검수설비, 제13장 철도차량관련 법령 및 기술기준
부록 NCS 철도차량분야 세분류별 능력단위



철도차량기술공학(II)기술해설서 신간

|철도차량기술사회 저/4×6배판/746면/정가 40,000원

제1장 철도차량기술사 시험전략
1. 국가기술자격제도, 2. 철도차량기술사의 직무와 능력
3. 철도차량기술사 시험전략, 4. 철도차량기술사 기출문제
제2장 철도차량기술사 문제 해설



공간정보



공간정보공학 PPT

|한승희 저/4×6변형판/826면/정가 29,000원(2색)|

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



측량정보공학 신간

|양인태 외/4×6배판/761면/27,000원(2색)|

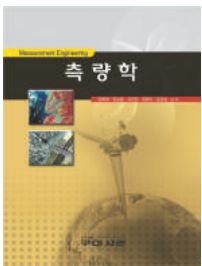
제1장 총론, 제2장 관측값의 오차와 조정
제3장 거리측량, 제4장 각측량
제5장 다각측량, 제6장 수준측량
제7장 삼각측량, 제8장 면적 및 체적측량
제9장 지형측량



실무측량학

|이대우 외 3인 공저/4×6배판/502면/정가 20,000원|

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.



측량학

|정화철 외 3인 공저/4×6배판/400면/정가 18,000원|

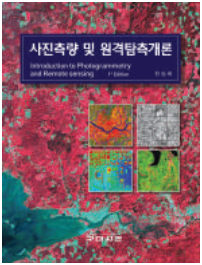
측량학의 핵심이 되는 기본 이론들을 공부하는 학생들에게 적합하도록 저자들의 오랜 강의 경험을 바탕으로 요약 정리하여 이해하기 쉽게 기술하였다. 이해를 돕기 위하여 각 장마다 많은 예제를 수록하였으며 기사시험 수험서로 활용할 수 있도록 과년도 출제문제들을 분석 정리하여 연습문제로 수록했다.



기본측량학

|김성규 외 6인 공저/4×6배판/424면/정가 20,000원|

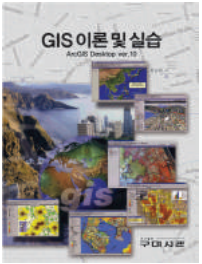
측량의 핵심이 되는 기본이론을 저자들의 오랜 강의와 경험을 바탕으로 요약 정리하였다. 한자는 괄호 안에 처리하고 전문용어를 한데 표기하여 혼란이 없도록 하였으며 실용적인 부분만을 축소하여 기술하였으며 최첨단 3차원 측위시스템인 GPS를 보완하였다.



사진측량 및 원격탐측개론 **신간 PPT**

|한승희 저/4×6배판/424면/정가 22,000원(2색)|

제1편 사진측량, 제1장 사진측량의 소개, 제2장 사진의 원리, 제3장 사진의 기하학적 특성, 제4장 사진측량용 카메라와 광학, 제5장 사진측량의 기하학, 제6장 기준점측량 및 airborne GPS, 제7장 사진측량의 공정, 제8 항공삼각측량, 제9장 항공사진의 활용, 제10장 Mobile mapping system, 제2편 원격탐측, 제11장 원격탐측 일반, 제12장 탐측기와 탐재기, 제13장 센서의 스캐닝 방식에 따른 기하학적 특성, 제14장 영상처리, 제15장 영상분류, 제16장 열 원격탐측, 제17장 레이더 원격탐측, 제18장 Hyperspectral Remote sensing, 제19장 원격탐사의 활용



GIS 이론 및 실습 **PPT**

|한승희 저/4×6배판/442면/정가 22,000원(부록 CD포함)|

제1편 GIS 일반, 1장 GIS의 이해, 2장 GIS 데이터, 3장 지도와 좌표계, 4장 데이터베이스와 관리시스템
제2편 GIS 데이터수집과 입력, 5장 데이터수집, 6장 데이터입력, 7장 데이터의 품질과 표준화
제3편 GIS 분석, 8장 2차원 공간분석, 9장 3차원 공간분석,
제4편 GIS의 현황 및 미래, 10장 GIS의 현황 및 미래
부록 GIS실습(ArcGIS Desktop)



항공사진측량

|최한영 저/4×6배판/487/정가 23,000원|

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.



핵심사진측량학

|김육남 저/4×6배판/215면/정가 15,000원|

측량 및 GIS관련 자격시험 분야와 지적분야 국가자격시험에 따른 분류중 사진측량학을 핵심 요점정리해 간략히 정리하였으며, 지난 30여년간의 강의를 통한 실전 출제 문제를 최근 출제 경향에 맞추어 핵심단원별로 요약하고 장별로 문제를 수록하여 토목과나 지적관련학과의 자격증 시험에 대비할 수 있도록 하였다.

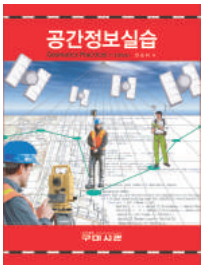


현장측량실무지침서

|(주)케이에스테크 저/4×6배판/308면/정가 22,000원(4색)|

측량실무에 관한 서적으로 총6편 35개장으로 구성되어 있으며 현장에서 실무에 종사하는 분들의 지침서로서 유용할 것이다.

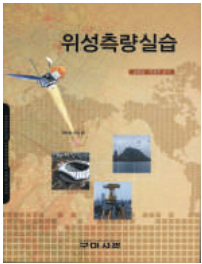
제1장 측량실무기초, 제2장 교량측량, 제3장 단지조성측량
제4장 도로측량, 제5장 철도측량
제6장 해양토목측량



공간정보실습

|한승희 저/국배변형판/340면/정가 18,000원(부록 CD포함)

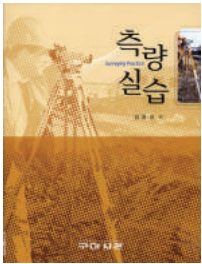
현대의 측량장비, 제1장 거리측량, 제2장 면적측정
제3장 기준점측량, 제4장 현황측량
제5장 수준측량, 제6장 GPS 측량, 제7장 노선측량
제8장 사진측량, 제9장 원격탐측
제10장 Visual C++ 프로그래밍, 제부록 실습성과표



위성측량실습

|김육남 · 박희주 공저/4×6배판/307면/정가 15,000원

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.



측량실습

|김원대 저/4×6배판/332면/정가 16,000원

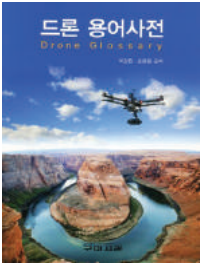
측량학의 이론을 바탕으로 이를 실제 기기와 현장에서 대상물에 대한 자료를 수집하는 과정과 취득된 자료를 처리하여 최종사용자가 필요로하는 정보를 가공하는 과정을 실제 경험하는 것으로, 기사 및 산업기사 실기시험에 많은 도움이 될 것이다.



지형공간정보체계용어사전 **신간**

|이강원 · 손호웅 공저/국배변형판/1095면/정가 45,000원

지형공간정보(GSIS)와 ICT 및 타 분야의 기술 · 산업과의 융 · 복합은 새로운 기술, 즉 가능성을 매일같이 만들어 가고 있으며, 이러한 가능성은 또 다른 가능성을 생산하며 창조 · 진화하여 나아가고 있다. 이러한 가능성들이 나온 드론(UAV), 항공사진측량, 원격탐사, 초분광영상, 투영, 좌표계, 지도측량, 지적측량, 해양측량, 지하시설물과 지하공간정보, 3D Printer, 공간분석, 위치기반, 스마트, 모바일, VR, AR, IoT, IoE, Geo-IoT, 빅데이터, Hadoop, Deep Learning, 온톨로지, 시맨틱 등등의 기술들을 담고자 부단한 노력을 하였다.



드론용어사전 **신간**

|이강원 · 손호웅 공저/신국판/235면/정가 12,000원

국제적으로 드론산업이 가속화되는 상황에서 제각기 사용되어지고 있는 드론관련 용어를 정리하여 초보자부터 전문가에 이르기까지 드론의 세계를 안내하는 가이드북이다.



드론(무인기)원격탐사 사진측량 **신간**

|이강원 · 손호웅 · 김덕인 공저/4×6배판/595면/정가 29,000원(2색도)

- 제1장 드론의 역사와 드론 시대의 개막
- 제2장 비행원리와 드론
- 제3장 드론 원격탐사
- 제4장 드론 사진측량
- 제5장 드론 관련 항공법규

지적 · 지적측량



지적학

|김영학 · 이왕우 · 이동현 · 김남식 공저/4×6배판/580면/정가 31,000원(2색)

제1장 지적학의 기초이론, 제2장 지적제도의 발달
제3장 토지조사, 제4장 토지등록
제5장 토지등록사항
제6장 토지정보
제7장 지적측량
제8장 해양지적



공간정보관계법

|이왕무 · 장우진 공저/4×6배판/332면/정가 16,000원

제1장 공간정보관계 법령 총칙
제2장 공공측량 및 기본측량, 제3장 지적측량
제4장 지적측량기술자 및 지적측량업, 제5장 토지의 등록
제6장 지적공부, 제7장 토지의 이동 신청 및 지적정리
제8장 보칙, 제9장 벌칙



지적원론

|최한영 저/4×6배판/1176면/정가 55,000원

토지에 대한 장부와 도면, 그리고 세금과 토지의 관계, 등기부등본, 지적도면, 토지대장, 세금관계 등을 과거와 현재에 이르기까지 연결고리처럼 해석하여 정리한 책이다. 또한 일상생활에서 필요한 지번의 생성과정, 경계결정방법, 자기토지의 면적의 결정방법과 과거의 평수를 제곱미터로 환산하는 방법, 토지의 종류를 결정하는 방법과 이런 서류와 측량을 담당하고 있는 조직 등 토지에 대해 알 수 있는 다양한 정보와 기본적인 지식을 습득할 수 있도록 구성되었다.



지적측량원론

|최한영 저/4×6배판/951면/정가 45,000원

고대 이집트의 나일강가에서 측량의 시초라 할 수 있는 토지를 측정한 내용부터 과세 목적으로 경계를 표시하고 토지를 측량하기 시작한 삼국시대, 고려시대, 조선시대를 거쳐 토지조사사업 당시의 측량에 관한 내용들을 정리, 현재 사용되고 있는 위성측량과 디지털 카메라를 이용한 항공사진측량까지 해석하여 정리하였고, 각 과정별로 분류하여 측량의 기초적인 이론과 실무에 실시하는 측량업무에 대한 내용을 연계하여 지식을 습득할 수 있도록 구성하였다.



핵심 지적측량학

|김국남 저/4×6배판/364면/정가 18,000원

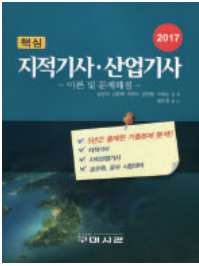
지적측량은 한 필지 크기의 구획 및 옆 필지와와의 경계를 확실히 법적으로 결정해주며, 분할과 합병등으로 실생활에 있어 건물의 신축이나 도로의 신설 등, 땅을 바탕으로 PBLIS(필지중심토지정보시스템)과 NGIS(지리정보시스템)도 이루어져 있으며, 특히 본서는 지적을 연구하는데, 그 일부인 지적세부측량의 기초자료를 제공하는데 의미가 있다.



핵심 측량 및 지형공간정보실기론

|김육남 저/4×6배판/409면/정가 20,000원

측량 및 지형공간정보 국가자격시험 기사, 산업기사 분야중 내업 2차 시험에 대비해 스스로 학습할 수 있도록 저자의 현장실무경험과 30여년간의 강의를 통한 실제 출제문제를 최근 출제 경향에 맞추어 요약 설명하고 장별로 중요도에 따른 문제를 상세히 풀이하여 대학의 측량 관련학과와 자격증 취득에 도움이 되도록 했다.



핵심 지적기사·산업기사(이론 및 문제해설) 신간

|남경석 외 4인 공저/4×6배판/442면/정가 35,000원

- 제1편 지적측량
- 제2편 응용측량
- 제3편 토지정보체계특론
- 제4장 지적학
- 제5장 지적관계법규



(지적특론시리즈1)지적학특론

|최한영 저/4×6배판/589면/정가 25,000원

최근 출제된 국가기술자격시험 기출문제를 상세한 해설로 수험준비에 편리하도록 정리하였으며, 시대별로 변천과정을 명확히 정리하고 과정별로 세분화하여 이론과 문제를 정리하였으며 수험준비시간을 최소로 해결할 수 있도록 하였다. 특히 지적직공무원, 대한지적공사, 국가기술자격시험에서 출제된 문제와 기존의 틀을 벗어난 새로운 문제로 구성하여 특화시켰다. 또한 지적기술사 준비를 위한 수험생에게도 이론을 요약 정리하는데 편리하도록 하였다.



(지적특론시리즈2)지적법규특론

|최한영, 조만승 공저/4×6배판/499면/정가 20,000원

최근 출제된 국가기술자격시험 기출문제를 상세한 해설로 수험준비에 편리하도록 정리하였으며, 관련법 규로 구분하여 이론과 문제를 정리하였으며 수험준비시간을 최소로 해결할 수 있도록 하였다. 특히 지적직공무원, 대한지적공사, 국가기술자격시험에서 출제된 문제와 기존의 틀을 벗어난 새로운 문제로 구성하여 특화시켰다. 또한 지적기술사 준비를 위한 수험생에게도 이론을 요약 정리하는데 편리하도록 하였다.



(지적특론시리즈3)지적측량특론

|최한영 저/4×6배판/485면/정가 20,000원

최근 출제된 국가기술자격시험 기출문제를 상세한 해설로 수험준비에 편리하도록 정리하였으며, 지적측량에 대해 측량방법별, 측량장비별로 구분하여 명확히 정리하고 과정별로 이론과 문제를 정리하였으며 수험준비시간을 최소로 해결할 수 있도록 하였다. 특히 지적직공무원, 대한지적공사, 국가기술자격시험에서 출제된 문제와 기존의 틀을 벗어난 새로운 문제로 구성하여 특화시켰다. 또한 지적기술사 준비를 위한 수험생에게도 이론을 요약 정리하는데 편리하도록 하였다.



(지적특론시리즈4)응용측량특론

|최한영 저/464면/정가 20,000원

최근 출제된 국가기술자격시험 기출문제를 상세한 해설로 수험준비에 편리하도록 정리하여 측량방법별로 목적에 적합하게 구분하여 이론과 문제를 정리하였으며 수험준비시간을 최소로 해결할 수 있도록 하였다. 특히 지적직공무원 및 국가기술자격시험에서 출제된 문제와 기존의 틀을 벗어난 새로운 문제로 구성하여 특화시켰다. 또한 지적기술사 준비를 위한 수험생에게도 이론을 요약 정리하는데 편리하도록 하였다.



(지적특론시리즈5)토지정보체계특론

|최한영 저/4×6배판/406면/정가 17,000원

최근 출제된 국가기술자격시험 기출문제를 상세한 해설로 수험준비에 편리하도록 지적제도에서부터 현대의 정보화 과정까지 체계적으로 세분화하여 이론과 문제를 정리하였으며 수험준비시간을 최소로 해결할 수 있도록 하였다. 특히 지적직공무원, 대한지적공사, 국가기술자격시험에서 출제된 문제와 기존의 틀을 벗어난 새로운 문제로 구성하여 특화시켰다. 또한 지적기술사 준비를 위한 수험생에게도 이론을 요약 정리하는데 편리하도록 하였다.

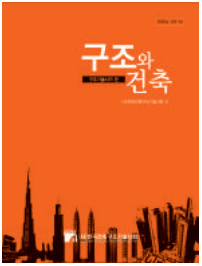


(지적특론시리즈6)지적측량실무특론

|최한영 저/4×6배판/404면/정가 20,000원

최근 출제된 국가기술자격시험 문제를 기준으로 상세하게 해설하여 혼자서도 공부할 수 있도록 이해도를 높여 수험준비시간을 최소화 할 수 있도록 하였다. 또한 지적직 공무원, 대한지적공사 실무평가 및 지적기사 실기 문제를 해결할 수 있는 능력과 기존의 문제와 새로운 문제를 조화롭게 정리하는 특징을 갖고 있다.

건축구조



구조와 건축

(사)한국건축구조기술사회 편/국배변형판/337면/23,000원

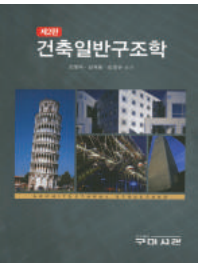
어떻게 하면 좀 더 쉽게 이해할 수 있는 구조에 관한 책이 없을까 고민하는 많은 분들에게 희망이 될 수 있는 “구조와 건축”은 기존의 딱딱하고 어려웠던 건축구조와는 다르게 쉽고 재미있게 한국건축구조기술사회의 구조기술사들이 실무경험을 바탕으로 기술한 책으로써 건축 또는 건축공학을 공부하는 학생들 뿐 만 아니라 건축가, 시공엔지니어, 감리자, 구조엔지니어 모두에게 건축구조의 기본적인 개념과 적용이 어떻게 이루어지는 지 알기 쉽게 기술한 도서입니다.



(제3판)건축구조학 - 디자인에서 시공까지

이고만영·김보영·박현수·유명선·김태수·정영배·최윤철 공저/4×6변형판/317면/정가 15,000원

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. 대학의 교재와 건축실무에서 참고서로 활용할 수 있도록 구성하였다.



(제2판)건축일반구조학

이강병두·강호근·김재웅 공저/4×6배판/400면/정가 20,000원

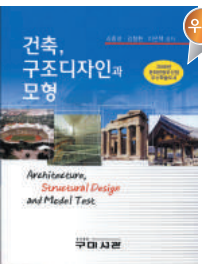
제1장 건축구조의 개념, 제2장 설계하중 및 내진설계
제3장 토질 및 기초구조, 제4장 철근콘크리트 구조
제5장 벽돌구조, 제6장 블록구조 및 돌구조
제7장 강구조, 제8장 목구조 및 지붕구조
제9장 기타구조



(제3판)구조역학입문

이강병두·전대한·김재웅 공저/4×6배판/737면/정가 23,000원

제1장 구조역학의 일반사항
제2장 정정구조물의 해석
제3장 탄성체의 성질
제4장 부재의 응력 및 설계
제5장 구조물의 변형, 제6장 부정정구조물의 해석



건축, 구조디자인과 모형

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

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. 건축학부에서 구조분야와 디자인분야를 접목시키는 과목의 교재로 적합하다.



(제3판)건축구조역학

|안형준 외/4×6배판/524면/정가 23,000원

제1장 구조역학의 개념, 제2장 힘과 모멘트
제3장 구조역학과 구조설계제4장 정정구조물
제5장 단면의 성질, 제6장 응력과 변형, 제7장 구조물의 탄성변형
제8장 부정정구조물, 제9장 매트릭스 구조해석
제10장 MIDAS/GEN을 이용한 구조역학



(제2판)건축구조역학 **신간**

|박정현 저/4×6변형판/383면/정가 17,000원

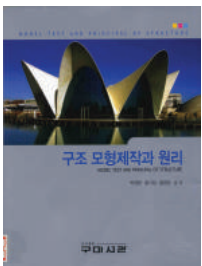
제1장 건축의 구조, 제2장 힘의 원리, 제3장 구조물, 제4장 정정보
제5장 정정라멘 및 아치, 제6장 트러스, 제7장 단면의 성질
제8장 재료의 성질, 제9장 보의 응력 및 설계, 제10장 기둥 및 기초
제11장 구조물의 변형, 제12장 변형일치법, 제13장 처짐각법
제14장 모멘트 분배법, 제15장 포탈법과 캔틸레버법



건축구조역학

|김필중 저/4×6배판/423면/정가 20,000원

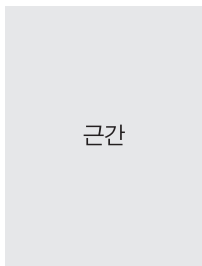
건축구조역학의 기초적인 안내서로서 건축을 전공하는 학생에게 건축구조의 기초지식인 힘의 흐름을 파악하여 구조물의 응력과 변형을 구하는 것으로 그 양을 구하는것은 대단히 중요하므로 역학의 기본원리를 쉽게 구조물에 응용할 수 있도록 하였다.



구조모형제작과 원리

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

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.



건축구조역학

|최병정 외/4×6배판/000면/정가 00,000원

근간



철근콘크리트구조

|박정현 · 흥기섭 공저/4×6배판/418면/정가 22,000원

2012년 개정된 콘크리트구조기준에 맞춰 기본적인 철근콘크리트구조물의 설계에 대한 이론과 실무에 필요한 다양한 예제를 통해서 쉽게 철근콘크리트 구조물 설계에 대해 이해할 수 있도록 하였다. KBC 2009건축구조 설계기준을 중심으로 최근 개정된 콘크리트구조설계기준을 반영하였으며 SI단위를 채택하였다.



(제3판)철근콘크리트 구조설계

|고만영 · 김보영 · 박현수 · 유명선 · 김재열 · 이덕기 공저/4×6배판/312면/정가 20,000원

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 KBC2009 건축구조설계 기준을 중심으로 2007년에 개정된 콘크리트 구조설계 기준을 반영하였으며, SI 단위로 완벽하게 제시하였다.



KBC2016 강구조설계 **신간** **PPT**

|한국강구조학회 편/국배변형판/356면/정가 23,000원(부록 연습문제 풀이 포함)

- 제1장 강구조의 개요, 제2장 강재
- 제3장 설계개념 및 하중, 제4장 접합의 기본
- 제5장 인장재, 제6장 압축재, 제7장 휨재
- 제8장 조합력을 받는 부재, 제9장 합성재
- 제10장 접합부 설계, 제11장 트러스



(KBC2016 기준 적용)강구조설계 **신간**

|강병두 저/4×6배판/319면/정가 20,000원

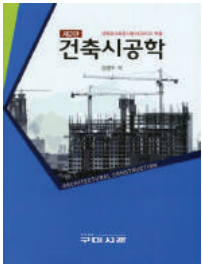
- 제1장 일반사항
- 제2장 접합의 기본
- 제3장 인장재
- 제4장 압축재
- 제5장 휨재, 부 록



건축시공학

|전진구 · 김옥규 공저/4×6배판/548면/정가 23,000원

건설사회에 진입을 준비하는 후배 여러분에게 건설영역의 다양성과 차별성을 인식시키고, 가치판단의 사고영역 확장을 통한 학업영역과 관심영역의 합리적으로 내용을 정리, 서술하여 집필 유도하였다.



(제2판)건축시공학 신간

|강병두 저/4×6배판/739면/정가 25,000원

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.



건축설비

|김용식 저/국배변형판/360면/정가 20,000원

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.



최신 건축재료학

|김태곤 · 김진관 공저/4×6배판/392면/정가 20,000원(4색)

- 제1장 건축재료의 발달
- 제2장 건축재료의 분류와 요구성능
- 제3장 건축재료의 일반적 성질
- 제4장 각종 건축재료의 특성, 용도, 규격에 관한 사항
- 제5장 재료의 선정방법



(제2판)건축적산 신간

|강병두 저/4×6배판/423면/정가 20,000원

- 제1장 개론, 제2장 가설공사
- 제3장 토공사, 제4장 철근콘크리트공사
- 제5장 철골공사, 제6장 조적공사 및 타일공사
- 제7장 목공사, 제8장 기타공사
- 제9장 종합적산



개방형 BIM과 설계정보 품질관리

|최중식 저/4×6배판/250면/정가 16,000원

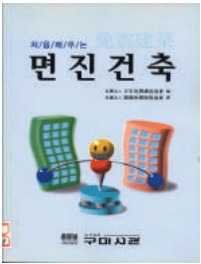
개방형 BIM환경에서의 건축설계 품질향상을 위한 체계적인 품질관리를 위해 품질관리 기준을 개발하고 이의 적용을 위해 요구되는 요소 기술들의 개발 및 적용방안을 제시하였다. 총 6장으로 구성되어 있으며 관련현황 및 연구분석부분과 품질관리 기준개발, 품질관리 적용방안, 기준 및 적용방안에서 논의된 품질검토 소프트웨어를 활용한 품질관리 적용 결과검증으로 되어 있다.



에너지평형법에 의한 - 건축물의 내진설계

|Akayanma Hiroshi 지, 오상훈 역/신국판/320면/정가 13,000원

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.



처음배우는 - 면진건축

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

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. 면진건축을 처음 공부하는 분들이나 건축가·건축구조 기술자들에게 유익할 것이다.



음향방출 계측공학

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

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



음향방출시험(2)

|일본비파괴검사협회 저, 렉터스 역/신국판/296면/정가 18,000원

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.



SCI 기술도서 시리즈(전15권)

① 강구조 주거용 건축

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/72면/정가 10,000원

② 강구조 클레이징 시스템

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/58면/정가 10,000원

③ 슬림플로어 설계

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/116면/정가 12,000원

④ 강구조 건물의 신내화 설계법

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/107면/정가 12,000원

⑤ 강구조바닥진동의 새로운 설계법

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/128면/정가 14,000원

⑥ 데크를 이용한 합성바닥 및 합성보

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/150면/정가 15,000원

⑦ 강구조건축물의 무피복 내화설계

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/121면/정가 13,000원

⑧ 강구조 커튼월 접합

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/75면/정가 10,000원

⑨ 강구조 합성 접합부

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/139면/정가 14,000원

⑩ 대형웹브개구부를 갖는 합성보 설계

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/133면/정가 14,000원

⑪ 건물의 방폭설계

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/147면/정가 15,000원

⑫ 강재와 이종재료간의 접합

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/85면/정가 12,000원

⑬ 곡선강부재의 설계

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/139면/정가 14,000원

⑭ 스테인레스강의 설계

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/177면/정가 18,000원(부록 CD포함)

⑮ 구조화재안전

|포항산업과학연구원 편/4×6배판/89면/정가 12,000원

건축일반



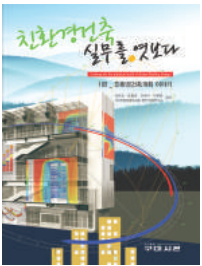
건축학개론

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

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

건축 관련 학과의 교재와 건축을 이해하고자 하는 모든 분들에게 유용한 참고서가 될 것이다.



친환경건축 실무를 엿보다(1편-친환경건축계획 이야기)

|김학건 · 윤종호 · 이원구 · 민현준 공저/국배변형판/338면/정가 32,000원(4색)

친환경 건축에 관한 실무서이다. 실제 친환경 건축 컨설턴트로서 프로젝트에 참여한 내용을 정리한 도서로서 건축설계팀 또는 시공팀과 함께 친환경건축을 구상하며 거론되었던 아이디어들, 분석했던 자료들, 도출된 결과들을 취합하여 종합적으로 서술하였다. 불특정 다수의 이해를 위해 용어설명등 자세한 내용을 곁들였지만 근본적인 기획의도는 친환경 건축을 시작하는 건축가들, 친환경건축설계에 관심이 많은 건축학도들에게 쉽게 이해되고 실무에서 적용이 가능한 친환경 도서를 출간함에 목적이 있다.



건축디자인을 위한 건축계획·설계요론

|김태중 · 주진형 공저/4×6변형판/396면/정가 17,000원

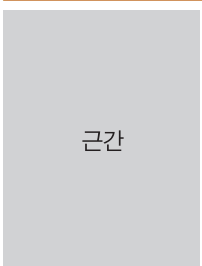
현대건축을 수용하기 위해서는 다양한 설계방법론이 요구되고, 질적, 양적인 성장을 하면서 기능과 유형의 다원화양상을 보이고 있다는 점에서 건축계획과 설계에 대한 재인식이 요구되고 있습니다. 이러한 현실적인 여건속에 본 도서는 건축계획과 관련한 기초지식을 전달해서 각종기술자격시험과 공무원시험을 위한 준비서로 부족함이 없도록 집필유도하였습니다.



건축디자인론

|신성영 저/4×6변형판/260면/정가 18,000원

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.



(제2판)건축계획

|나원균 · 김주연 · 이경선 · 정아영 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

근간



한국건축 공간디자인

|주진형 · 최형순 공저/크라운판/276면/정가 17,000원

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



실내건축디자인 PPT

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

실내 건축 디자인을 위한 학생들이 반드시 숙지하여야 할 사실들을 정리하였으며 교재로 사용하기 적당하게 엮었다. 학생들이 실내 건축 스튜디오에서 각종 공간을 이해하고, 필요한 정보를 얻을 수 있고, 디자인 하는데 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.



BIM을이용한 디지털 실내건축디자인

|김주연 · 이은영 공저/4×6변형판/579면/정가 22,000원

BIM프로그램 중 하나인 Archicad프로그램을 활용하여 주택설계시 고객상담에서 시공까지 필요한 모든 자료를 제공하고 있다. 실내건축디자인에 디자인기획, 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 예시로 하여 실무에서도 바로 적용할 수 있도록 하였다.



건축인테리어 디자인 표현방법

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

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



도시계획이론

|다카미자와 미노루 외 편저, 장준호 · 김선직 편역/크라운판/475면/정가 23,000원

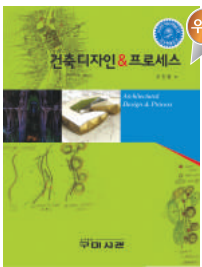
우리의 생활공간을 보다 쾌적하게 하고 사람들의 생활의 질을 높이기 위하여 도시계획의 방향에 대하여 심도 깊게 고찰하여, 21세기의 마을만들기와 연계되는 주목하여야할 동향이나 실천사례를 소개하면서 알기 쉽게 해설하였다. 본서는 크게 3개의 장과 자료, 부록으로 구성되어 있다. 본서는 위와 같이 구성되었으며, 끝으로 본서가 성숙한 마을만들기를 진행하는데 일조할 수 있기를 바란다.



(2017)건축법규 강의 신간

|김찬주 · 정낙현 공저/4×6판/452면/정가 18,000원

그림과 명료한 설명을 통하여 어렵게 느낄 수 있는 건축법에 대한 내용을누구나 쉽게 다가갈 수 있도록 구성하였다. 건축법을 이루는 핵심내용을 중심으로 건축법의 기본내용과 응용력을 키울 수 있도록 기술하였으며 특히 건축에 입문하는 대학생 및 기사시험을 준비하는 수험생, 그리고 직장에서 새로이 건축법규를 접하는 실무자들에게 도움이 될 것이다.



건축디자인 & 프로세스

|주진형 저/4×6판/350면/정가 20,000원

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.



건축드로잉·표현기법

|주진형·김종국·김태중 공저/4×6판/280면/정가 17,000원

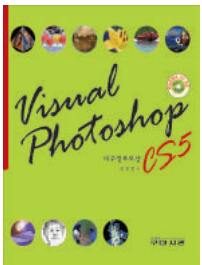
건축을 배우려는 학생들에게 자신의 창조적 행위를 드로잉이라는 디자인 표현기법으로 표출하고자, 준비된 이론지침서며 실습서다. 건축드로잉을 함에 있어 지·호·락(知·好·樂)의 3 단계를 경험하며, 자연, 건축내·외 공간표현 묘사력, 구성원리 및 구성능력, 건물내·외부 투시도법의 표현기법을 위한 종합적 가이드(Guide) 역할을 할 것이다. 교재로서 학생과 함께 소통하며, 표현하고, 느낄 수 있는 지호락의 진정한 의미의 발현이기 때문이다.



예제로 배우는 건축컴퓨터그래픽

|김영은 저/4×6배판/325면/정가 20,000원(4색)

건축컴퓨터그래픽은 현장설계용, 광고용, 심의용, 프리젠테이션용, 토목턴키, 공사현장의 DT용, 웹가상현실, 시뮬레이션 등의 다양한 목적으로 사용되고 있다. 건축컴퓨터 그래픽의 이미지 편집 프로그램으로 사용되고 있는 포토샵과 일러스트레이터의 프로그램에 대해 집중적으로 소개하였으며, 많은 예제와 따라 하기를 통해 학습할 수 있도록 하였다.



비주얼포토샵 CS5

|조현호 저/국배변형판/459면/정가 23,000원(4색)

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 애니메이션과 룬오버 버튼까지 학습할 수 있도록 체계화하여 단시간에 포토샵을 능숙하게 운용할 수 있으리라 확신합니다.



REVIT을 활용한 주택설계 **신간**

|김인한 외 2인 공저/4×6배판 /227면/정가 15,000원

제1장 드로잉 스위트의 작성, 제2장 대지의 작성, 제3장 시트와 뷰의 설정
제4장 뷰의 정리 및 그리드 등의 변경, 제5장 구조벽의 작성
제6장 면적 구적도와 면적표의 작성, 제7장 바닥 및 구조벽의 작성
제8장 구조 지붕의 작성, 제9장 외벽 및 건축 지붕의 작성, 제10장 문과 창문의 작성
제11장 각 요소의 작성, 제12장 평, 입, 단면도의 작성, 제13장 창호도의 작성, 제14장 구조도의 작성



도면의 힘(건축설계도면의 표현과 이해)

|김찬주·정낙현 공저/4×6배판 /426면/정가 20,000원

건축학과 전공생 및 건축설계사무소 신입사원을 대상으로 쓰인 '건축설계도면 작성 실무 지침서'이다. 실제 건축설계사무소에서 작성되는 '실시 설계 납품 도서' 형식으로 도해된 최초의 '실시설계도면 교육서'이다. 설계를 하는 건축학과 학생들에게는 실제 자신의 공간상상력을 도면으로 표현할 수 있는 논리를 가르쳐주며, 건설인을 꿈꾸는 건축공학과 학생들에게는 시공도면의 숨겨진 논리를 이해하게 해준다. 본서는 이러한 모든 초보 건축인의 든든한 길잡이가 될 것이다.



(제2판)일본의 건축문화

|김영은 · 이견하 공저/4×6판/334면/정가 20,000원(4색)|

저자가 오랫동안 일본을 공부하고 여행하면서 수집한 일본의 건축물들의 사진자료를 토대로 학생들이 일본의 건축문화를 이해하는데 도움이 될 수 있도록 하였다. 본서를 통해서 건축적 자극과 영감을 얻어 건축가의 의도나 생각보다도 더 뛰어난 건축적 사고를 발휘할 수 있기를 기대한다. 제1강 일본의 건축문화(구마모토 아트폴리스)에서 제13강 동북지역의 건축(동북역사박물관)까지 총 13강으로 구성되어있다.



도쿄도시계획담론

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

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.



창조경제 디자인 지침서

|박양미 저/4×6판/166면/정가 12,000원(4색)|

제1장 디자인 개념, 제2장 디자인의 요소
제3장 디자인 원리, 제4장 굿디자인의 요건
제5장 디자인 영역, 제6장 디자인 마케팅
제7장 디자인 심리, 제8장 디자인과 컬러, 제9장 서비스디자인
제10장 창의적 사고기법-트리즈, 제11장 디자인보호법

한국지반공학회 편

건축일반 · 한국지반공학회 편 · 회원용(대)서보권 · 1페이지



지반공학시리즈(전15권)

- ① **지반조사결과 해석 및 이용(개정판)** | 한국지반공학회 편/4×6배판/735면/정가 35,000원
- ② **얕은기초(개정판)** | 한국지반공학회 편/4×6배판/246면/정가 22,000원
- ③ **굴착 및 흙막이공법(개정판)** | 한국지반공학회 편/4×6배판/670면/정가 35,000원
- ④ **깊은기초(개정판)** | 한국지반공학회 편/4×6배판/685면/정가 35,000원
- ⑤ **사면안정(개정판)** | 한국지반공학회 편/4×6배판/468면/정가 32,000원
- ⑥ **연약지반(개정판)** | 한국지반공학회 편/4×6배판/530면/정가 35,000원
- ⑦ **터널** | 한국지반공학회 편/4×6배판/407면/정가 30,000원
- ⑧ **지반구조물의 내진설계(개정판)** | 한국지반공학회 편/4×6배판/655면/정가 35,000원
- ⑨ **토목섬유** | 한국지반공학회 편/4×6배판/424면/정가 30,000원
- ⑩ **준설매립(개정판)** | 한국지반공학회 편/4×6배판/731면/정가 35,000원
- ⑪ **토목기술자를 위한 암반공학** | 한국지반공학회 편/4×6배판/678면/정가 28,000원
- ⑫ **정보화시공** | 한국지반공학회 편/4×6배판/582면/정가 27,000원
- ⑬ **지반환경(개정판)(폐기물 매립 및 토양환경)** | 한국지반공학회 편/4×6배판/313면/정가 28,000원
- ⑭ **지반재해와 저감기술(개정판)** | 한국지반공학회 편/4×6배판/786면/정가 35,000원
- ⑮ **댐 및 제방의 설계, 시공, 안전관리기술** | 한국지반공학회 편/4×6배판/575면/정가 32,000원

도로옹벽표준도(설계기준·구조계산서)(2008년)

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

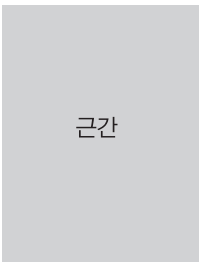
기초의 재하시험 방법 및 해설

| 한국지반공학회 편/4×6배판/208면/정가 20,000원

상호검증시험을 통한 지진 지반응답해석 이해

| 한국지반공학회 편/4×6배판/216면/정가 22,000원

한국강구조학회 편



근간

강구조설계기준해설



강구조공학

출간예정

교량부대시설 유지관리 및 실무

|한국강구조학회 편//4×6배판/390면/정가 20,000원

강구조 용어사전

|한국강구조학회 편/신국판/398면/정가 20,000원

건설교통부제정 - 강도로교상세부설계지침

|한국강구조학회 편/4×6배판/343면/정가 16,000원

강바닥판교 Q & A

|한국강구조학회 편/국배판/157면/정가 25,000원

(개정판)건축강구조 표준접합상세지침

|한국강구조학회 편/국배판/215면/정가 20,000원

KBC-09 강구조기준에 따른 고력볼트 표준접합 설계편람

|한국강구조학회 편/4×6배판/215면/정가 20,000원

KBC-09 강구조기준에 따른 고력볼트접합시공지침

|한국강구조학회 편/4×6배판/215면/정가 20,000원

해외유명저서 번역시리즈 ① 강구조부재와 골조의 거동 및 해석

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

해외유명저서 번역시리즈 ② 구조물의 좌굴안정 해석

|YOSHI FUKUMOTOI 저/오영석 · 김상섭 · 오상훈 · 최재혁 · 김태수 공역/4×6배판/313면/정가 20,000원

해외유명저서 번역시리즈 ③ 강구조 거동 및 설계

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

합리화 강교량 설계 · 시공 실무

|한국강구조학회 편/4×6배판/288면/정가 20,000원



KBC2016 강구조설계 **신간** PPT

|한국강구조학회 편/국배변형판/356면/정가 23,000원(부록 연습문제 풀이 포함)

KBC2016 합성구조 설계매뉴얼 **신간**

|한국강구조학회 편/국배변형판/1336면/정가 80,000원

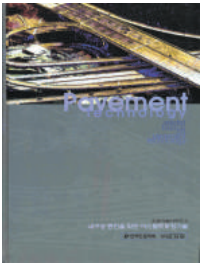
한국도로학회 편



도로기술시리즈 ① 아스팔트포장 유지관리 및 재활용기술

|한국도로학회 편/4×6배판/260면/정가 20,000원

1999년부터 한국도로학회에서 발간하고 있는 도로학회지의 특집기사 및 기술기사를 주제별로 정리 편집하여 발간한 단행본 책자이다. 여기에 수록 된 내용은 도로 관련 시설물의 설계, 재료, 시공 등을 포함하는 전반적인 도로 기술의 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

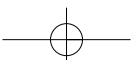
1999년부터 한국도로학회에서 발간하고 있는 도로학회지의 특집기사 및 기술기사를 주제별로 정리 편집하여 발간한 단행본 책자이다. 여기에 수록 된 내용은 도로 관련 시설물의 설계, 재료, 시공 등을 포함하는 전반적인 도로 기술의 실무 분야를 다루고 있습니다. 따라서 토목공학을 전공하는 대학생에서 도로 현장에서 실무를 담당하는 기술자들의 전문 기술 도서로 활용될 수 있다.



도로기술시리즈 ③ 친환경 재생아스팔트 포장기술

|한국도로학회 편/4×6배판/296면/정가 20,000원

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



한국방재학회 편



(제2판)재난관리론

|한국방재학회 편/4×6배판/455면/정가 23,000원(2색)|

CHAPTER 1 서론, CHAPTER 2 재난관리론 일반
CHAPTER 3 국내외 재난관리 체계, CHAPTER 4 단계별 재난관리 활동
CHAPTER 5 국내외 주요 재난 사례, CHAPTER 6 재난위기관리 능력
CHAPTER 7 재난위험 및 취약성 평가, CHAPTER 8 민관의 재난관리 및 활동
CHAPTER 9 재난관리의 향후 발전 방향



(제2판)방재학 **신간**

|한국방재학회 편/4×6배판/814면/정가 32,000원|

제1장 방재일반, 1. 총론, 2. 방재학, 3. 방재사, 4. 방재의 분류
제2장 자연재해, 5. 홍수방재, 6. 가뭄방재, 7. 바람방재, 8. 지진방재, 9. 지반방재, 10. 연안방재,
11. 대설방재, 12. 환경방재, 13. 기후변화
제3장 인적재해, 14. 산불, 15. 교통사고, 16. 방사능 사고, 17. 감염병, 18. 테러방재
제4장 재난관리(재난위기관리), 19. 재난관리법규와 제도, 20. 재난위기정보, 21. 재난구호, 22. 재난보험,
23. 재난심리, 24. 재난훈련

한국터널공학회 편

한국방재학회 편 · 한국터널공학회 편



우수

터널공학시리즈 ① 터널의 이론과 실무

|한국터널공학회 편/4×6배판/518면/정가 30,000원

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

2006년도 제2회 토론식 기술강좌를 실시한 강좌내용을 근간으로 발간되었으며 도심지에서 건설되는 천층 터널의 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

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 발생하는 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

제1편 1장 연약지반분야, 제2장 연약지반 토목섬유의 선택 및 관리
제3장 토목섬유의 특성평가, 제4장 연약지반의 조사, 제5장 토목섬유가 작용되는 연약지반 분야의 수치해석
제6장 친환경 천연섬유의 배수재의 활용, 제7장 플라스틱 배수재의 공학적 특성
제8장 연약지반 및 개량공법 적용시 계측, 제9장 해안개발에서 친환경적 토량확보방안
제10장 연약지반 개량 및 시공사례, 제2편 지반환경분야

한국구조물진단유지관리공학회 편

한국토목섬유학회 편 · 한국구조물진단유지관리공학회 편



한국구조물진단공학

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

우리나라 구조안전 분야의 역사와 현황을 정리하였으며, 그간 적용되어온 각종 구조안전진단 기법 및 사례 등을 종합하여 기술하였다.

- 제1장 총론, 제2장 구조물 안전진단 방법
- 제3장 비파괴 시험의 종류와 특성
- 제4장 유지관리 및 보수보강, 제5장 안전진단 사례



지하구조물 안전계측 이론과 실무

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

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

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



면진리모델링 설계지침 및 실무사례집

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

국내 내진성능 향상을 통한 안전성 확보를 위해서 내진 보강기법 위원회에 1년여의 연구끝에 출간하게 되었다. 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 실증 사례가 많은 일본의 사례를 중심으로 작성하였다.

우수

한국지진공학회 편



지진공학총서 ① 구조물-기초지반 시스템의 지진해석 **신간**

|한국지진공학회 편/ 김용석 저/4×6배판/166면/정가 15,000원

제1장 서론, 제2장 구조물지반 상호작용 영향
제3장 지진해석 기준과 지반조건, 제4장 구조물기초지반 지진해석 모델링
제5장 구조물-기초지반 상호작용을 고려한 지진해석
제6장 물하기초 건축물의 지진해석
제7장 내진성능에 기준한 지진해석



지진공학총서 ② 공동주택의 내진설계(필로티형 구조)

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

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)

출간예정

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



지진공학총서 ④ 내진설계를 위한 구조동역학

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

구조동역학 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.

한국시설안전공단 편

한국지진공학회 편 · 한국시설안전공단 편

건설교통부제정
건설공사 비탈면 설계기준

건설교통부제정 - 건설공사 비탈면 설계기준

|한국시설안전공단 편/4×6배판/442면/정가 25,500원

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.

국립기관

건설교통부제정
건설공사 비탈면 표준시방서

건설교통부제정 - 건설공사 비탈면 표준시방서

|한국시설안전공단 편/4×6배판/259면/정가 19,000원

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.

국립기관

건설교통부제정
건설공사 비탈면 유지관리 지침

건설교통부제정 - 건설공사 비탈면 유지관리 지침

|한국시설안전공단 편/4×6배판/205면/정가 17,000원

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.

국립기관



안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 시리즈(전13권)

절토사면 |한국시설안전공단 편/4×6배판/233면/정가 16,000원

댐 |한국시설안전공단 편/4×6배판/300면/정가 17,000원

제방 |한국시설안전공단 편/4×6배판/254면/정가 16,000원

하구둑 |한국시설안전공단 편/4×6배판/294면/정가 17,000원

교량 |한국시설안전공단 편/4×6배판/274면/정가 17,000원

항만 |한국시설안전공단 편/4×6배판/285면/정가 16,000원

옹벽 |한국시설안전공단 편/4×6배판/246면/정가 16,000원

폐기물매립시설 |한국시설안전공단 편/4×6배판/282면/정가 16,000원

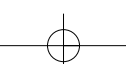
터널 |한국시설안전공단 편/4×6배판/266면/정가 17,000원

상수도 |한국시설안전공단 편/4×6배판/322면/정가 16,000원

하수처리장 |한국시설안전공단 편/4×6배판/280면/정가 16,000원

수문 |한국시설안전공단 편/4×6배판/256면/정가 16,000원

건축물 |한국시설안전공단 편/4×6배판/355면/정가 19,000원



한국건축구조기술사회 편



(KBC2016)H형강 접합부 설계매뉴얼 **신간**

(사)한국건축구조기술사회 편/국배변형판/1054면/55,000원

제1장 접합부 개요, 1.1 일반사항, 1.2 강재의 분류, 1.3 제품규격, 1.4 강재, 참고문헌, 제2장 접합재 및 접합요소
2.1 볼트, 2.2 용접부, 2.3 접합요소, 참고문헌, 제3장 H형강 일반접합부의, 3.1 단순전단접합부의 설계
3.2 확장형 단부판 모멘트접합, 3.3 완전강성 접합부, 3.4 H형강 가새접합부의 설계, 3.5 주각부 및 기둥의 이음 설계
3.6 기타 접합부의 설계, 제4장 내진접합부, 4.1 내진설계 기본개념, 4.2 H형강 내진 모멘트 접합부 설계매뉴얼 개발
4.3 H형강 가새의 내진접합부 설계절차, 4.4 H형강 내진접합부의 설계도움표



기존학교시설물내진성능평가 및 보강전략

(사)한국건축구조기술사회 편/4×6변형판/185면/17,000원

최근 학교시설물들에 대해 지진발생시 피해를 최소화하기 위해, 지진에 대한 시설물의 성능을 평가하여 적절한 내진보강을 수행하고 있습니다. 그러나 시설물의 내진성능에 대한 평가와 보강전략은 명확하게 정립되지 않아 전문 엔지니어들이 많은 어려움을 겪고 있는 실정입니다. 따라서 본 도서에서는 전문 엔지니어들로 하여금 내진성능평가에 대한 이해도를 좀 더 높이고 성능평가 결과에 따른 적절한 보강전략을 수립할 수 있도록 안내자로서의 역할을 할 수 있도록 기술하였습니다.

KBC2009 건축구조기준에 따른 내진설계예제집

(사)한국건축구조기술사회 편/국배변형판/520면/28,000원

KBC2009 따른 강구조내진설계매뉴얼

(사)한국건축구조기술사회 편/국배변형판/506면/27,000원

콘크리트 건축물 구조설계 예제집

(사)한국콘크리트학회, 한국건축구조기술사회 편/국배변형판/306면/22,000원

환경 · 에너지



(제2판)인간과 환경 **신간**

|김광렬 · 신태수 · 연익준 · 윤 철 · 이장훈 · 홍상표 공저 /국배판/352면/정가 22,000원(4색)|

제1장 환경의 정의 및 특성, 제2장 인류의 위기, 제3장 인구문제
제4장 생태계, 제5장 자연생태계 보존, 제6장 자원과 에너지, 제7장 수질오염
제8장 대기오염, 제9장 폐기물, 제10장 토양오염, 제11장 기타 오염문제
제12장 방사능 오염, 제13장 농업과 환경, 제14장 환경과 건강, 제15장 산성비, 제16장 지구온난화
제17장 오존층 파괴, 제18장 기후변화와 사막화, 제19장 환경영향평가



환경과 인간 **PPT**

|김규광 · 김용진 · 서동천 · 오덕수 공저/4×6배판/280면/정가 12,000원(4색)|

제1장 환경과 인간, 제2장 생태계의 변화
제3장 지구온난화와 오존층 파괴, 제4장 대기오염
제5장 물오염, 제6장 폐기물의 처리와 자원화
제7장 환경과 건강, 제8장 환경과 에너지
제9장 환경과 경제, 제10장 지속가능한 미래



환경학개론

|신윤근 · 박준석 · 손무정 · 신진환 · 안진선 · 윤영훈 · 이재효 · 이태진 · 한양수 공저/4×6배판/282면/정가 14,000원(2색)|

제1장 환경과학, 제2장 물관리
제3장 상하수도 처리, 제4장 대기관리
제5장 실내공기질 관리, 제6장 소음 · 진동관리
제7장 폐기물 관리, 제8장 지구환경
제9장 유해화학물질 관리



그린에너지의 이해

|김재용 · 정진도 공저/4×6배판/292면/정가 15,000원(2색)|

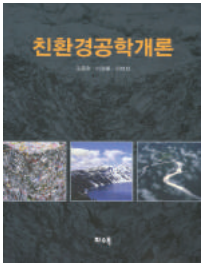
제1장 환경개론, 제2장 환경에너지
제3장 에너지에 대한 기초이론
제4장 태양에너지, 제5장 풍력에너지, 제6장 해양에너지
제7장 연료전지, 제8장 바이오매스에너지
제9장 폐기물에너지, 제10장 지열에너지, 제11장 원자력에너지



에너지학개론

|연익준 · 김용경 · 안종욱 · 윤영훈 · 장용웅 · 황재석 공저/4×6배판/310면/정가 14,000원(2색)|

제1장 신 · 재생에너지 개요
제2장 분야별 재생에너지
제3장 폐기물에너지화
제4장 신에너지
제5장 신 · 재생에너지 정책



친환경공학개론

|김동한 · 이장훈 · 전태성 공저/4×6배판/337면/정가 15,000원

- 제1장 친환경공학, 제2장 대기환경공학
- 제3장 물환경공학, 제4장 폐자원 환경공학
- 제5장 토양환경공학
- 제6장 소음, 진동 환경공학
- 제7장 환경영양평가



글로벌 환경에너지 **신간**

|김재용 저/4×6배판/371면/정가 18,000원

- 제1장 환경에너지, 제2장 에너지에 대한 기초이론
- 제3장 화석연료, 제4장 태양에너지, 제5장 풍력에너지
- 제6장 해양에너지, 제7장 연료전지, 제8장 커패시터
- 제9장 수소에너지, 제10장 바이오매스에너지, 제11장 폐기물에너지
- 제12장 지열에너지, 제13장 원자력에너지, 제14장 Hydrate



환경보건학

|서광석 저/4×6배판/360면/정가 15,000원

- Part 1 생활환경과 보건, 제1장 환경의 개념, 제2장 환경보건학의 개념
- 제3장 생활환경보건, 제4장 식품위생과 보건, 제5장 산업위생
- Part 2 환경오염과 보건, 제1장 대기환경과 보건
- 제2장 수질환경과 보건, 제3장 폐기물관리와 토양오염
- 제4장 방사능오염, 제5장 환경과 에너지



환경화학 **신간**

|Gary W. VanLoon · Stephen J. Duffy 공저, 서용찬 외 역/4×6배판/610면/정가 28,000원(2색)|

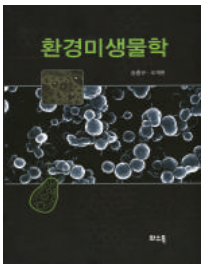
제1장 환경화학, Part A 지구의 대기, 제2장 지구의 대기, 제3장 성층권 화학 - 오존, 제4장 대류권 화학 - 스모그
제5장 대류권 화학 - 강수, 제6장 대기 에어로졸, 제7장 도시와 실내대기화학, 제8장 지구기후의 화학
Part B 수권, 제9장 수권, 제10장 수계 내 물질종의 분포, 제11장 물속의 기체, 제12장 물속의 유기물질
제13장 수계에서의 금속과 준금속, 제14장 콜로이드와 표면의 환경화학, 제15장 미생물학적 공정
제16장 수질오염과 수 처리 화학 기작, Part C 육상 환경, 제17장 육상 환경, 제18장 토양의 특성
제19장 고형폐기물의 환경화학, 제20장 합성 유기화합물, 제21장 미래의 지구



(제4개정판)생활미생물학

|坂井拓夫 · 전홍희 · 안영희 · 허문수 공저/4×6배판/510면/정가 20,000원|

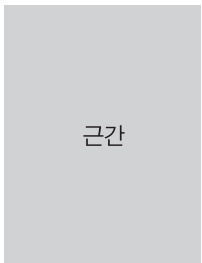
제1장 미생물의 발견과 미생물학의 탄생, 제2장 미생물 세포의 구조와 기능
제3장 미생물의 분류, 제4장 병원 바이러스, 제5장 미생물의 증식과 영양
제6장 미생물의 유전, 제7장 미생물과 고등생물과의 관계
제8장 미생물의 이용, 제9장 환경과 미생물
제10장 식품의 부패와 보존



환경미생물학

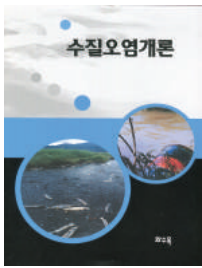
|송홍균 · 오계현 공저/4×6배판/456면/정가 22,000원(2색)|

제1장 미생물학과 생태계의 원리, 제2장 세균, 제3장 진핵미생물
제4장 바이러스와 후생동물, 제5장 실험방법론, 제6장 생체구성물질, 제7장 미생물 대사
제8장 미생물의 성장, 제9장 환경오염과 미생물, 제10장 병원체, 제11장 상수처리
제12장 생물학적 폐수처리의 원리, 제13장 호기성 폐수처리, 제14장 혐기성 폐수 처리
제15장 산업 폐수 및 폐기물 처리, 제16장 퇴비화와 토양처리법, 제17장 환경과 생물공학



환경생태학

근간



수질오염개론

|한양수 · 이민희 공저/4×6배판/284면/정가 13,000원

제1장 수질자원의개요, 제2장 물의 특성
 제3장 수질 환경화학과 오염지표, 제4장 생태계와 환경미생물
 제5장 수질오염원과 수질관리, 제6장 하천의 수질관리
 제7장 호수와 해양의 수질관리, 제8장 수질오염 처리기술
 제9장 수질모델링



수질오염공정시험기준

|김복현 · 김동한 공저/4×6배판/822면/정가 32,000원

제1장 총론, 제2장 일반시험기준
 제3장 일반항목, 제4장 이온류
 제5장 금속류, 제6장 유기물질
 제7장 휘발성 유기화합물
 제8장 생물



지구의 수권과학

|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. 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 활용할 수 있을 것이다.



물과 현대생활

|이삼노 · 박성천 공저/4×6배판/397면/정가 13,000원

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.



대기오염개론 **신간**

|대기연구회 저/4×6배판/357면/정가 18,000원(2색)|

- 제1장 대기오염의 특성, 제2장 환경과 인간, 제3장 대기오염현황, 제4장 대기오염의 인자
- 제5장 대기중의 화학반응에 따른 생성물
- 제6장 광화학스모그에 의한 대기오염, 제7장 대기오염의 영향과 그 대책
- 제8장 대기오염이 인체에 미치는 영향, 제9장 대기확산 및 대기오염 측정
- 제10장 지구환경보전 부록



기후변화와 자연재해관리

|김병식 저/4×6배판/334면/정가 18,000원|

기후변화와 자연재해관리는 기후변화의 변동으로 인한 도시환경변화에 대비하여 방재안전 확립을 위해 가장 기초적인 이론에서부터 기술적이고 실무적인 내용을 저자의 오랜 연구관련 실무경험과 강의경험을 토대로 건설 및 방재안전공학울 가장 이해하기 쉽게 기술하여 건설방재 및 안전에 대한 이해도를 높이도록 총 9장으로 구성하였다. 특히 대학의 건설 및 방재관련 학과의 교재와 기후변화에 대응한 건설현장의 건설재해예방을 위한 지침서로 활용하도록 기술하였다.



대기오염제어공학

|서광석 저/4×6배판/539면/정가 28,000원(2색)|

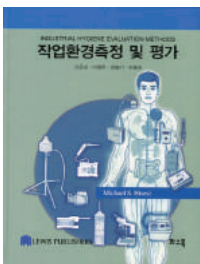
- 제1장 대기오염방지공학의 기초
- 제2장 연소공학
- 제3장 환기 및 통풍
- 제4장 집진기술
- 제5장 유해가스처리



대기오염측정 및 분석

|강병욱 · 연익준 공저/4×6배판/438면/ 정가 20,000원|

- 제1편 대기오염공정시험기준, 제1장 총칙, 제2장 일반시험방법
- 제3장 배출허용기준 시험방법, 제4장 환경기준 시험방법
- 제2편 실내공기질공정시험기준, 제1장 총칙
- 제2장 정도보증/정도관리, 제3장 일반사항
- 제4장 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법



작업환경 측정 및 평가 Industrial Hygiene Evaluation Methods

|Michael S. Bisesi, Erik Bork 저, 신은상 · 이정주 · 장봉기 · 지동하 역/4×6배판/488면/정가 25,000원|

- 제1장 작업상 및 비작업상 유해한 환경인자와 요인의 평가, 제2장 유해한 환경인자와 요인
- 제3장 작업환경 평가에 사용되는 모니터링과 분석기기, 제4장 공기 중 총분진의 평가
- 제5장 공기 중 총분진의 평가, 제6장 공기 중 석면섬유 평가, 제7장 공기중 금속분진 및 흙의 평가
- 제8장 호흡성분진의 평가, 제9장 공기 중 유기성 가스와 증기의 평가, 제23장 공기 중 전리 방사선의 평가
- 제24장 인간공학 인자들의 평가, 제25장 공기압력, 속도, 유속 평가, 제26장 개인보호구의 평가, 제27장 폐기능 검사



신편 폐기물처리공학

|배재근 저/4×6배판/965면/정가 25,000원

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.

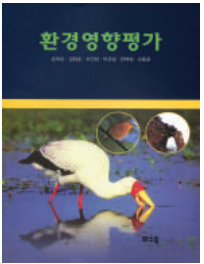
- 1편 폐기물개론, 2편 수집·운반
- 3편 처리기술, 4편 소각기술
- 5편 매립기술



폐기물 분석과 실험

|연익준·김인배·안진선 공저/4×6배판/166면/정가 10,000원

- 제1장 폐기물의 성분 분석, 제2장 매립지 표면 가스 발산량
- 제3장 유출시험 및 잠유량, 제4장 폐기물의 시료 채취 및 발생량
- 제5장 폐기물 및 토양의 흡착성능, 제6장 폐기물의 발열량
- 제7장 퇴비의 실험, 제8장 폐기물 열분해 실험
- 제9장 특수계수 측정실험, 제10장 침출수 처리실험



환경영향평가

|김갑순·소민섭·이규성·전태성·조용균 공저/4×6배판/273면/정가 12,000원

- 제1장 친환경정책, 제2장 환경영향평가
- 제3장 환경영향평가 실무, 제4장 환경영향평가 가사(EIS)
- 제5장 환경영향 종합평가
- 제6장 산업단지개발사업 EIS 작성
- 제7장 환경영향평가법



소음진동학

|김재용·이병찬·이출재·이규성 공저/4×6배판/363면/정가 14,000원

- 제1편 소음·진동개론
- 제2편 소음·진동 방지기술
- 제3편 소음·진동관리법
- 제4편 소음·진동 공정시험방법
- 제5편 소음·진동 행정심판



(응용편)공기청정편람

|한국공기청정협회 편/4×6배판/366면/정가 25,000원

- 제1장 공기청정과 클린룸
- 제2장 병원의 공기청정, 제3장 제약공업의 공기청정
- 제4장 실험동물시설의 공기청정
- 제5장 식품공업의 공기청정
- 제6장 일반빌딩의 공기청정



공기청정편람

|한국공기청정협회 편/4×6배판/366면/정가 25,000원

- 제1장 공기청정기기 각론
- 제2장 공기청정기기의 시험방법
- 제3장 공기청정기기의 설치방법
- 제4장 공기청정기기의 유지관리

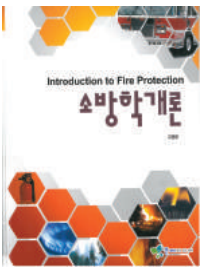
소방 · 안전



소방학개론(부록: 소방전문 용어사전)

| 조동훈 저/4×6배판/426면/정가 22,000원(4색)|

제1편 소방조직 및 재난관리, 제1장 소방의 발전과정, 제2장 소방 행정론, 제3장 재난관리
제2편 공학이론, 제1장 화재이론, 제2장 연소이론, 제3장 폭발이론, 제4장 소화이론
제3편 화재조사, 구조·구급, 제1장 화재조사, 제2장 구조론, 제3장 구급론
제4편 시설이론, 제1장 위험물 성상, 제2장 피난 및 건축론, 제3장 소방시설이론



소방학개론

| 고영우 외/4×6배판/472면/정가 20,000원|

제1편 소방행정론
제2편 소방공학론
제3편 화재예방론
제4편 화재대응론



(제2판)최신 소방학개론

| 최기봉 · 강균희 · 김봉일 공저/4×6배판/364면/정가 20,000원|

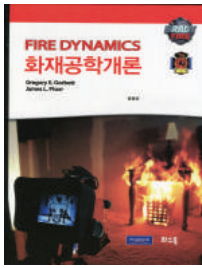
제1장 연소이론, 제2장 화재이론, 제3장 화재시 연기의 특성
제4장 폭발이론, 제5장 화재의 소화원리 및 방법
제6장 건축물 화재의 특징, 제7장 건축물의 방화계획
제8장 건축물의 소방안전관리, 제9장 위험물의 화재 및 소화
제10장 위험물 저장시설의 기준 및 소화대책, 제11장 소방시설의 자체점검



연소공학 PPT

| 이해평 · 박영주 공저/4×6배판/312면/정가 17,000원(2색)|

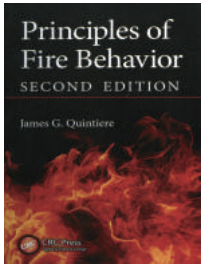
제1장 연소의 정의
제2장 연소화학과 연소속도
제3장 열전달과 화염전파
제4장 연소의 종류
제5장 연소생성물, 제6장 폭발현상



화재공학개론 Fire Dynamics

IGregirt E, Gorbett, James L, Pharr 저, 윤용균 역/4×6배판/370면/정가 20,000원(4색)

제1장 서론, 제2장 기초수학, 제3장 기초화학
제4장 물질의 성질과 기초물리학, 제5장 화재
제6장 기체연소, 제7장 발화성 액체, 제8장 고체연소
제9장 열방출속도, 제10장 열전달, 제11장 적화
제12장 실내화재거동, 제13장 화재모델링, 제14장 소화



(제2판)화재공학원론

출간예정



화재조사론

출간예정



화재안전점검 매뉴얼

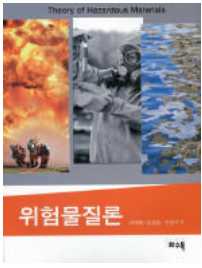
출간예정



위험물질론

|이해평·박영주 공저/4×6배판/942면/정가 31,000원(2색)|

제1장 서론, 제2장 위해물질기초지식, 제3장 물질의 구성
제4장 화학반응의 원리, 제5장 부식성 물질의 화학
제6장 물과 반응하는 물질의 화학, 제7장 유독물질
제8장 산화 환원 현상, 제9장 유기화합물, 제10장 고분자화합물
제11장 화약류, 제12장 방사선물질



위험물질론 신간

|이재욱 외 2인 공저/4×6배판/239면/정가 14,000원(2색)|

제1장 위험물의 구분 및 공통 기준
제2장 위험물 화학의 기초
제3장 제1류 위험물, 제4장 제2류 위험물
제5장 제3류 위험물, 제6장 제4류 위험물
제7장 제5류 위험물, 제8장 제6류 위험물



위험물안전관리 PPT

|이해평·박영주 공저/4×6배판/357면/정가 18,000원(2색)|

제1부 일반화학, 제1장 물질의 상태와 구조, 제2장 금속 및 비금속, 제3장 유기화합물
제2부 소방이론, 제4장 연소와 소화, 제5장 소방시설
제3부 위험물의 성상, 제6장 위험물의 개요
제4부 위험물산업기사 기출문제, 제7장 제1류 위험물, 제8장 제2류 위험물, 제9장 제3류 위험물
제10장 제4류 위험물, 제11장 제5류 위험물, 제12장 제6류 위험물, 제13장 위험물산업기사 기출문제



NCS를 위한 위험물시설론 신간

|차정민·현성호 공저/4×6배판/427면/정가 22,000원(2색)|

제1장 위험물 안전관리, 제2장 위험물의 저장 및 취급
제3장 위험물의 운반, 제4장 위험물제조소의 위치, 구조 및 설비
제5장 위험물저장소의 위치, 구조 및 설비, 제6장 위험물취급소의 위치, 구조 및 설비
제7장 소화설비의 설치 및 운영, 제8장 위험물제조소의 소방시설
부록 국가직무능력표준개발 표준 및 활용패키지



위험물산업기사·기능사(실기) 신간

|이재욱 저/4×6배판/237면/정가 15,000원

- 제1장 화재예방과 소화방법
- 제2장 위험물의 종류
- 제3장 위험물의 저장 및 취급방법
- 제4장 위험물의 운반 및 포장기준



위험물산업기사(필기) 신간

|이재욱 저/4×6배판/485면/정가 22,000원

- 제1장 일반화학
- 제2장 화재예방과 소화방법
- 제3장 위험물의 종류



위험물기능사(필기) 신간

|이재욱 저/4×6배판/337면/정가 18,000원

- 제1장 화재예방과 소화방법, 1. 화재예방 및 소화방법, 2. 소화이론, 3. 각 소화방법에 따른 소화기, 4. 위험물의 소화방법, 5. 소화설비의 종류 및 특성, 6. 소방시설의 설치 및 운영
- 제2장 위험물의 종류, 1. 위험물의 구분 및 공통기준, 2. 제1류 위험물, 3. 제2류 위험물, 4. 제3류 위험물, 5. 제4류 위험물, 6. 제5류 위험물, 7. 제6류 위험물, 8. 위험물의 취급방법



소화약제화학

인세진 · 오인석 · 최돈목 · 이창우 공저/4×6배판/285면/정가 16,000원(2색)

- 제1장 소화약제 및 소화이론
- 제2장 약제의 성상, 소화방법, 소화작용
- 제3장 적응화재, 제4장 물성 및 검정
- 제5장 청정소화약제
- 제6장 분말소화약제



소화약제화학

김인범 · 김형준 · 송윤석 · 현성호 공저/4×6배판/238면/정가 11,000원

- 제1편 소화약제 총론
- 제2편 수계 소화약제
- 제3편 가스계 소화약제



소화약제화학 **신간**

이재욱 외 1인 공저/4×6배판/224면/정가 15,000원

- 제1장 기초 화학, 제2장 연소 화학
- 제3장 소화이론, 제4장 수계소화약제
- 제5장 가스계 소화약제, 제6장 분말소화기
- 제7장 화재의 종류 및 소화기의 종류와 특성
- 제8장 위험물의 소화방법



소방감리학개론

황동환 저/4×6배판/000면/정가 00,000원

- 제1장 감리업무의 이해, 제2장 소방감리대상건축물 및 종류
- 제3장 소방감리 업무, 제4장 설계도서의 검토
- 제5장 소방시설성능시험
- 제6장 소방감리일지 작성
- 제7장 소방서식

출간예정



소방설계실무 **신간**

황동환 저/4×6배판/244면/정가 16,000원(부록 CD포함)

- 제1장 기계분야 소방설비, 제2장 소방설계실무
- 제3장 물분무 등 소화설비, 제4장 경보설비
- 제5장 피난, 소화활동설비, 제6장 시방서 작성
- 제7장 설계도면 작성, 제8장 내역서 작성



소방전기공학

|지승욱 · 백동현 · 옥경재 · 이춘하 공저/4×6배판/375면/정가 18,000원(2색)

제1장 직류 회로, 제2장 정전용량과 자기회로
제3장 교류 회로, 제4장 직류기, 제5장 변압기
제6장 교류 전동기, 제7장 전력용 반도체소자, 제8장 측정
제9장 자동 제어, 제10장 시퀀스 제어
제10장 제어 응용, 제11장 전기 설비



소방전기회로

|김현우 · 김유선 · 이영철 · 이윤근 · 전중함 · 최규출 공저/4×6배판/354면/정가 14,000원

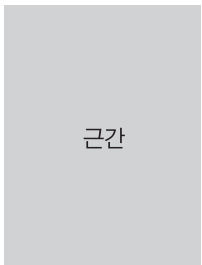
제1장 전기기초이론, 제2장 전계와 자계
제3장 전류의 열작용 및 화학작용, 제4장 정현파 교류의 길호
제5장 교류회로 및 교류전력, 제6장 회로망 이론, 제7장 3상회로
제8장 자동제어 및 시퀀스제어, 제9장 전기기기 및 옥내간선, 배선
제10장 건기계측 및 반도체 소자



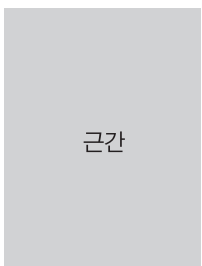
현장 실무자를 위한 소방전기설비론

|정경문 · 전성균 · 김형석 공저/4×6배판/406면/정가 20,000원

제1편 경보설비
제2편 피난설비
제3편 소화활동설비
제4편 소화설비



전기공학개론



소방전기설비시공



기계공학개론

|조성철 저/4×6배판/308면/정가 16,000원(2색)|

- 제1장 기계와 기계공학의 개요
- 제2장 기계에 이용되는 에너지와 운동
- 제3장 기계를 구성하는 요소, 제4장 기계부품 가공기술
- 제5장 유체를 이용한 힘, 제6장 열을 이용한 힘
- 제7장 재료역학 일반, 제8장 도면 그리는 법



소방기계시설

|조성철 저/4×6배판/352면/정가 18,000원(2색)|

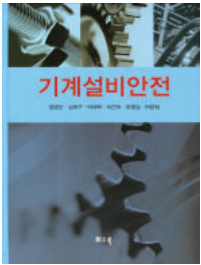
- 제1장 소방시설의 개요
- 제2장 소화설비
- 제3장 피난설비
- 제4장 소화활동설비
- 제5장 소화용수설비



현장 실무자를 위한 소방시설구조원리(기계분야)

|전성균·정경문·배병목·정종술 공저/4×6배판/380면/정가 20,000원|

- 제1편 소화설비
- 제2편 피난설비
- 제3편 소화활동설비



기계설비안전

|정명진·김태구·박재학·이근오·추병길·허문회 공저/4×6배판/447면/정가 21,000원(2색)|

- 제1장 설비안전, 제2장 기계설비의 위험성
- 제3장 소성가공, 제4장 절삭가공
- 제5장 용접, 제6장 산업기계
- 제7장 운반기계, 제8장 공장자동화와 산업용 로봇
- 제9장 설비보전과 진단



2017 소방관계법규

|조동훈 저/4×6배판/634면/정가 26,000원(2색)|

- 제1장 소방기본법(핵심), 소방기본법(원문)
- 제2장 화재예방, 소방시설 설치, 유지 및 안전관리에 관한 법률(핵심), 화재예방, 소방시설 설치, 유지 및 안전관리에 관한 법률(원문)
- 제3장 소방시설공사업법(핵심), 소방시설공사업법(원문)
- 제4장 위험물안전관리법(핵심), 위험물안전관리법(원문), 부록 소방법규 출기세포, 기출문제



2017 소방관계법규

|송윤석 외 9인 공저/4×6배판/769면/정가 23,000원|

- 제1장 소방기본법, 제2장 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률
- 제3장 소방시설공사업법, 제4장 위험물안전관리법
- 제5장 다중이용업소의 안전관리에 관한 특별법, 제6장 소방산업의 진흥에 관한 법률
- 제7장 119구조·구급에 관한 법률
- 제8장 의용소방대 설치 및 운영에 관한 법률



소방행정학 **신간**

| 조석현 저/4×6배판/518면/정가 22,000원

제1부 소방행정의 개관, 제1장 소방행정의 특징, 제2장 소방행정의 가치, 제3장 소방행정의 목표와 기획, 제4장 소방 지방행정론, 제5장 소방행정책임과 통제, 제2부 소방정책론, 제1장 소방정책의 본질, 제2장 소방정책의제 설정, 제3장 소방정책분석, 제4장 소방정책결정, 제5장 소방정책집행, 제6장 소방정책평가와 정책변동, 제3부 소방조직론, 제1장 소방조직의 기초이론, 제2장 소방조직의 유형과 특성, 제3장 소방조직의 변화관리, 제4부 소방자원관리론, 제1장 소방정보자원관리, 제2장 소방의 인적자원관리, 제3장 소방의 재무관리, 제4장 소방예산 제도, 제5부 소방홍보론, 제1장 소방의 공공관계(PR), 제2장 소방홍보, 제6부 소방의 특별관리 기능



소방행정실무 **신간**

| 조석현 · 정기성 · 천성수 · 최덕기 공저/4×6배판/477면/정가 25,000원

제1부 행정실무, 제1장 사무관리의 개요, 제2장 문서관리, 제3장 업무관리, 제4장 관인관리
제5장 보고사무, 제6장 정책실명제, 제2부 인사실무, 제1장 소방의 인적자원관리
제2장 소방의 임용과 채용, 제3장 승진과 교육, 제4장 근무성적평정과 신분보장
제3부 소방예산실무, 제1장 소방의 재무관리, 제2장 소방예산제도
제4부 행정법, 제1장 소방행정법 총칙, 제2장 행정작용, 제3장 행정법상의 의무이행 확보
제4장 행정구제, 제5장 행정조직법, 제6장 특별 행정작용법



소방행정법

| 최덕기 · 고영수 · 송윤석 · 현성호 공저/4×6배판/420면/정가 23,000원

제1편 서론, 제2편 행정작용법
제3편 행정상 의무이행 확보수단
제4편 행정구제법
제5편 행정조직법
제6편 특별행정법



소방행정법

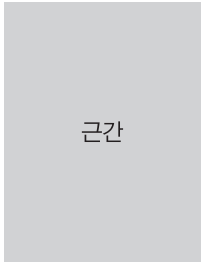
근간



기초유체역학

|홍영호 저/4×6배판/285면/정가 16,000원(2색)|

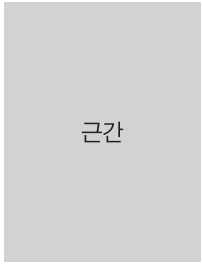
제1장 유체역학, 제2장 유체의 물리적 특성
 제3장 유체역학에서의 힘, 제4장 유체의 속도 및 흐름 형태
 제5장 정지하고 있는 유체의 특성
 제6장 이동하는 유체의 특성, 제7장 유체 흐름형태에 따른 마찰손실
 제8장 유체 수송용 펌프



(제2판)소방유체역학

|안병철 · 최기봉 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원|

제1장 유체의 성질, 제2장 정수역학
 제3장 흐름의 기초이론, 제4장 이상유체의 흐름
 제5장 실제유체의 흐름, 제6장 관수로 내의 정상류
 제7장 펌프, 제8장 요점정리
 부록 : 소방설비산업기사 기출문제 풀이



소방유체역학

근간

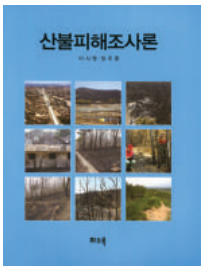
근간



산불현장지휘론

|이시영 저/4×6배판/250면/정가 14,000원

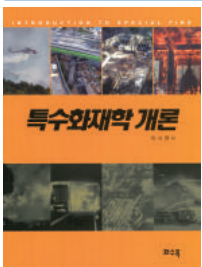
제1장 산불의 연소특성, 제2장 산불진화의 일반, 제3장 초기진화, 제4장 확대시 진화
제5장 조직의 전환, 제6장 대규모 산불진화, 제7장 산불진화 안전, 제8장 일반적인 책임
제9장 사고지휘체계 구성 및 조직, 제10장 지휘, 제11장 운영, 제12장 항공 진화작업
제13장 계획, 제14장 보급, 제15장 재정/행정, 제16장 산림/도시 산불진화
제17장 한국의 산불진화 현장지휘



산불피해조사론

|이시영·임주훈 공저/4×6배판/151면/정가 11,000원

제1장 산불일반, 제2장 산불조사(감식), 제3장 산불피해지 복구
제4장 산불피해지 복원 생태, 제5장 복구과정의 평가 및 발전방안
제6장 산불정책개신과정(피드백과정)에 대한 평가 및 발전방안
제7장 산불진화의 실제사례



특수화재학개론

|이시영 저/4×6배판/262면/정가 15,000원

제1장 특수화재학의 개요, 제2장 산림화재, 제3장 열차화재, 제4장 이동탱크화재
제5장 발전소화재, 제6장 공장화재, 제7장 실험실화재, 제8장 선박화재
제9장 항공기화재, 제10장 터널화재, 제11장 지하철화재
제12장 대량가스취급시설 화재, 제13장 방사능취급 시설화재
제14장 대량위험물 취급시설화재, 제15장 문화재 사찰 화재



항공산불방재론

|배택훈 외 1인 공저/4×6배판/209면/정가 12,000원

제1장 개요
제2장 공중진화의 발전
제3장 미국의 산불공중진화
제4장 한국의 산불공중진화
제5장 산불공중진화기술



기본 안전공학 **신간**

|정국삼 · 송영호 공저/4×6배판/326면/정가 15,000원

제1장 서론, 제2장 산업재해, 제3장 화재와 방화, 제4장 폭발과 방폭
제5장 전기안전, 제6장 화물안전, 제7장 기계안전
제8장 교통안전, 제9장 건설안전, 제10장 사고방지와 대책
제11장 유해성 물질, 제12장 안전과 인간공학



안전관리론 **신간**

|김하연 · 이정일 공저/4×6배판/510면/정가 24,000원(2책)

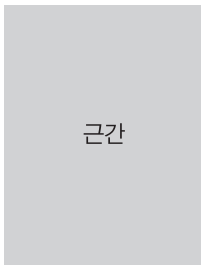
제1편 안전관리 서론, 제1장 안전관리일반, 제2장 재난 및 안전관리
제3장 안전관리현황 및 산업안전관리
제2편 사회재난, 제1장 사회재난, 제2장 화재, 제3장 붕괴, 제4장 폭발
제5장 화생방사고, 제6장 환경오염사고, 제7장 교통사고
제8장 국가기반체계의 안전 및 생활안전, 제9장 가축전염병



재난관리론 **신간**

|조석현 · 이정일 공저/4×6배판/690면/정가 27,000원(2책)

제1부 재난관리, 제1장 재난의 개관, 제2장 재난의 관리, 제2부 자연재난, 제1장 자연재난과 재난관리
제2장 자연재난의 유형과 재난관리, 제3부 사회재난, 제1장 사회재난관 재난관리
제2장 사회재난의 유형과 재난관리, 제4부 위기관리, 제1장 위기관리의 의의와 이론적 고찰
제2장 위기관리체계와 훈련, 제5부 재난관리체계, 제1장 재난관리체계의 의미, 제2장 재난관리체계의 연혁과 제도
제3장 재난관리체계, 제6부 재난 및 안전관리 기본법, 재난 및 안전관리 기본법



안전공학 실험

근간



소방국어(소방직공무원시험대비전략서)

|임재진 저/4×6배판/792면/정가 30,000원

제1장 국어의 지식, 제1절 언어과 국어, 제2절 규범 문법
제2장 어문규정, 제1절 한글 맞춤법
제3장 독해의 기초, 제1절 언어 활동
제4장 문학, 제1절 문학 일반론
제5장 한자와 우리말, 제1절 한자 이해
부록 제1장 현대 문학, 제2장 고전 문학



소방한국사

|고병갑 외 1인 공저/4×6배판/834면/정가 30,000원

제1장 선사 문화와 국가의 형성, 제2장 고대 사회의 발달
제3장 중세 사회의 발달, 제4장 근세 사회의 발달
제5장 근대 사회의 태동, 제6장 근대 사회의 전개
제7장 민족 독립운동의 전개, 제8장 현대 사회의 발전

사회복지 · 노인요양



사회복지조사론

|송진영 저/크라운판/330면//정가 16,000원

제1부 사회복지 조사연구의 기초, 제1장 사회복지와 과학적 방법, 제2장 사회복지조사 제3장 조사주제의 선정과 조사연구, 제2부 사회복지 조사연구의 내용제4장 측정과 척도, 제5장 표본추출 제6장 자료수집방법, 제3부 사회복지 조사연구의 응용, 제7장 실험설계, 제8장 단일사례설계 제9장 욕구조사, 제10장 평가조사, 제11장 질적 조사방법론, 제12장 확률통계와 자료분석 제13장 보고서 작성, 부록



영유아발달

|JOHN W. SANTROCK 저/이경민 외 13인 역/국배변형판/440면/정가 24,000원(4색)

제1장 유아발달의 특성
제2장 생명의 시작
제3장 영아기
제4장 유아기



아동건강 안전교육

|채영란 · 남규 · 박숙영 · 박혜정 · 이순자 · 좌승화 · 주은희 공저/4×6변형판/346면/정가 16,000원(2색)

제1장 아동건강 안전교육의 이해, 제2장 아동발달단계에 따른 건강 안전지도
제3장 아동건강 안전문제관리, 제4장 유아교육기관에서의 아동건강 안전교육
제5장 아동 건강교육의 교수 학습 방법, 제6장 질병관리 및 응급처치
제7장 영 유아 교육활동의 실제



대학생을 위한 사회봉사론

|송진영 저/4×6배판/117면/정가 5,000원

제1부 사회봉사의 이해, 제1장 사회봉사의 이해, 제2장 사회봉사의 이론, 제3장 사회봉사자의 역할과 자세
제4장 사회봉사의 기술, 제5장 대학사회봉사의 이해, 제2부 사회봉사의 분야, 제6장 아동사회봉사
제7장 청소년사회봉사, 제8장 장애인사회봉사, 제9장 노인사회봉사, 제3부 사회봉사의 평가 및 기록
제10장 사회봉사의 평가 및 기록, 부록1 1365자원봉사포털, vms사회복지봉사활동 인증관리
부록2 사회봉사 실습보고서



어린이의 스트레스이해 신간

|Alice Sterling Honig, Ph.D. · 박숙영 역/신국판/236면/정가 15,000원

제1장 아이들의 삶에서 스트레스 이해하기, 제2장 스트레스의 원인과 징후
제3장 스트레스에 대한 통찰력 : 반추와 재구성, 제4장 아이들을 위한 스트레스 해소기법 선택
제5장 아이들을 위한 스트레스 감소 전략의 개인화, 제6장 그룹을 위한 스트레스 감소 전략
제7장 아이의 스트레스를 완화시켜주는 스토리텔링, 제8장 보육기관과 학교에서 성인의 스트레스 해소법 :
부모, 직원, 가정방문 상담원, 원장, 정신건강 전문가 및 상담가와 협력, 제9장 아이를 돌보는 성인을 위한 개
인적인 스트레스 해소 아이디어



노인복지론

|송진영 외/4×6배판/416면/정가 20,000원

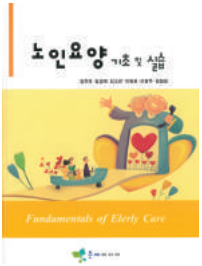
제1장 인구고령화와 사회동향, 제2장 노인에 대한 이해, 제3장 노인복지의 체계
제4장 노인과 소득보장, 제5장 노인과 의료보장, 제6장 노인과 주거보장
제7장 노인과 고용보장, 제8장 노인과 사회적 서비스, 제9장 노인복지의 실천의 이해
제10장 노인과 상담, 제11장 노인과 사례관리, 제12장 노인의 건강한 삶
제13장 노인사회참여와 교육



치매케어(예방, 재활, 케어, 사례)

|김경애 · 성미라 · 송진영 · 한상순 공저/4×6배판/341면/정가 22,000원(4색)

제1부 치매에 대한 이해, 제1장 치매의 개념 및 실태, 제2장 치매의 병태생리
제2부 치매요양사 서비스의 실천, 제3장 치매요양사의 윤리와 전문직 발전방안
제4장 치매요양사 서비스 및 대상자 관리, 제5장 치매 재활 프로그램 및 적용
제3부 치매의 사례별 관리에 대한 이해, 제6장 치매의 사례법, 제7장 치매 대상자의 문제행동 대처



노인요양 기초 및 실습

|김은하 · 김경애 · 김소연 · 이영희 · 이현주 · 한일경 공저/4×6배판/498면/정가 26,000원(4색)

제1부 노인대상자와 요양, 제1장 노화에 대한 이해, 제2장 노인과 요양의 개념이해, 제3장 약리학적 이해, 제4장 질병발생의 이해, 제5장 노인 질병에 대한 이해, 제6장 요양 보호의 이해, 제2부 대상자의 일상생활보호를 위한 기본요양, 제7장 감염의 예방, 제8장 개인위생, 제9장 섭취, 제10장 배설, 제11장 안위 유지, 제12장 이동과 운동, 제3부 대상자의 건강문제 보호를 위한 전문요양, 제13장 활력증후 측정, 제14장 무균적 처치, 제15장 안전 유지, 제16장 호흡유지, 제17장 욕창관리, 제18장 장루관리, 제19장 투약관리, 제20장 사후관리



이주여성이 말한다

|김안나 · 이숙진 · 김양미 · 김민지 공저/신국판/178면/정가 10,000원

‘이주여성이 말한다’ 는 대구가톨릭대학교 사회통합연구소가 2010년 정부재원(교육과학기술부 인문사회연구구역량강화사업비)으로 한국연구재단의 지원을 받는 “한국사회의 다양성과 통합”(NRF-2010-330-B00194) 연구의 일환으로 인터뷰에 참여한 여덟 명의 결혼이주여성들의 목소리를 있는 그대로 담아낸 글이다.