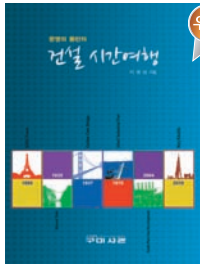


2015 도서목록

Contents

교양	3	도로 · 철도	48
공학수학	5	공간정보	52
CAD	7	지적 · 지적측량	55
제도 · 설계	9	건축구조	58
건설공학개론	10	건축일반	63
정역학 · 재료역학	12	RIST 강구조연구소 편	67
응용역학	14	한국지반공학회 편	68
구조역학	15	한국강구조학회 편	69
철근콘크리트 · PSC	19	한국도로학회 편	70
강구조	22	한국방재학회 편	71
교량	23	한국터널공학회 편	72
토질 · 기초	25	한국토목섬유학회 편	72
지반 · 계층	28	한국구조물진단유지관리공학회 편	73
시공 · 안전 · 관리	31	한국지진공학회 편	74
지질 · 석유 · 자원	37	한국시설안전공단 편	75
터널 · 발파	40	한국건축구조기술사회 편	76
수리 · 수문 · 상하수도	42	환경 · 에너지	77
		소방 · 안전	85
		기타도서	90

교양



우수

문명의동반자 건설시간여행

|이영남 저/크라운판/356면/정가 25,000원(올컬러판)|

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, 문명발전에 있어서의 건설의 역할과 새로운 변화 등도 소개한다



우수

자연재해의 이해(제3판)

|이재수 저/국배변형판/624면/정가 25,000원(2색도)|

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.



인간과 환경

|김광렬 · 구자건 · 권재혁 · 김용렬 · 김임순 · 김정권 · 김정배 · 김정현 · 김종찬 · 김태동 · 송재준 · 신윤근 · 신태수 · 여환구 · 연익준 · 윤 철 · 윤철훈 · 이장훈 · 조기안 · 홍상표 공저 /국배판/333면/정가 22,000원(올컬러)|

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

출간예정

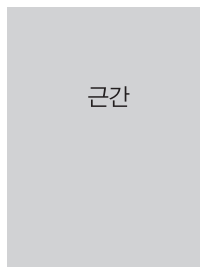
제1장 환경과 인간, 제2장 생태계의 변화, 제3장 지구온난화와 오존층 파괴, 제4장 대기오염, 제5장 물오염, 제6장 폐기물의 처리와 자원화, 제7장 환경과 건강, 제8장 환경과 에너지, 제9장 환경과 경제, 제10장 지속가능한 미래



환경학개론

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

제1장환경과학, 제2장물관리, 제3장상하수도 처리, 제4장대기관리, 제5장실내공기질 관리, 제6장소음 · 진동 관리, 제7장폐기물 관리, 제8장지구환경, 제9장유해화학물질 관리



생활속의 안전

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



그린에너지의 이해

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

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(2색도)|

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



공학입문설계(제2판)

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

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



현대공학윤리

|조효남 저/4×6배판/480면/정가 18,000원|

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



현대과학기술윤리

|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.

공학수학



기초공업수학

|황신우 · 김낙석 공저/4×6배판/628면/정가 25,000원

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



공업수학

|황신우 저/4×6배판/932면/정가 29,000원

제1부 미적분과 선형대수, 제1장 미분, 제2장 적분, 제3장 선형대수, 제4장 선형대수2, 제5장 편미분과 중적분, 제2부 상미분방정식, 제6장 일계미분방정식



직업기초능력 향상을 위한 대학기초수학

|김도열 · 김경민 · 김만식 · 김문규 · 김연준 · 민인기 · 손영호 · 윤영호 · 윤일로 · 이명호 · 홍성욱 공저/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



대학수학

|최유정 저/4×6배판/245면/정가 13,000원

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



알기쉬운 토목수학

|최흥식 · 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.



수치해석 - 이론과실습

|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

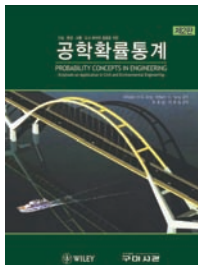
이 책의 구성은 프로그래밍에 관한 정보 및 오차 해석을 포함하는 수치해석개론, 수치해석과 직접 관련된 사항들을 다루었다. 즉, 방정식의 근을 구하는 방법, 행렬식의 근을 찾는 방법, 회귀분석에 의한 방정식의 설정방법, 함수의 적분방법, 그리고 미분 방정식의 해를 구하는 방법 등이다. 수치해석기법, 컴퓨터, 그리고 수학을 즐기는 공학도에게 좋은 참고서가 될 것이다.



XFINAS에 의한 선형유한요소해석입문

|김기두 저/국배변형판/880면/정가 35,000원부록 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 만아니라 실무자 그리고 대학원생 등을 대상으로 하였으며, 전체 15장으로 구성되었다.

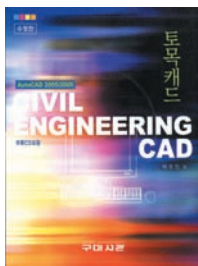


공학확률통계

|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

|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

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

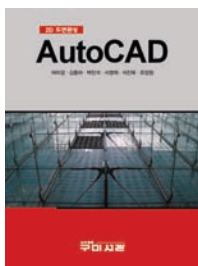
Auto CAD 프로그램을 처음 접하는 초보자 뿐 만아니라 실무자들이 쉽게 따라하면서 응용력을 키울 수 있도록 기본 명령어에 따른 다양한 예제들을 중심으로 설명되어 있다. 특히, Auto CAD의 다양한 기능을 이해하고 습득할 수 있도록 토목분야와 관련된 다양한 예시 도면을 통해 명령어를 익히면서 완성도 있는 설계 도면을 작성할 수 있도록 하였다.



토목캐드실습

|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 · 김중하 · 박민석 · 사영재 · 석진옥 · 유정원 공저/4×6배판/223면/정가 15,000원(2색도)|

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 한권의 책이 수백페이지의 많은 양으로 구성되어 학습자나 교수님들에게 많은 부담을 갖게 한다. 따라서 모든 프로그램들을 한권의 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(올컬러)|

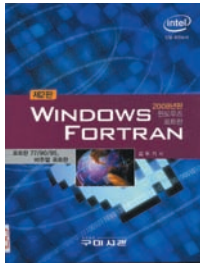
제1장 라인을 이용하여 문자그리기, 제2장 좌표와 환경설정에 따른 도형그리기, 제3장 이미지를 이용하여 도면 작성하기, 제4장 실내공간 벽체만들기, 제5장 실내공간 도어,창문만들기, 제6장 욕실도면 작성하기, 제7장 가구 제품만들기 및 배치하기, 제8장 출력하기, 제9장 입면도면 작성하기, 제10장 도면세트 작성하기, 제11장 프리젠테이션 도면작성하기, 제12장 3차원 도면 작성하기



멀티미디어 컴퓨터 응용

|김지윤 저/4×6배판/383면/정가 15,000원

멀티미디어 컴퓨터 응용은 전반적으로 다음과 같이 구성되었습니다. 처음에는 멀티미디어의 역사적 배경 및 주요 이슈 등을 다루었으며, 두번째로는 영상과파일 및 영상처리 소프트웨어의 응용에 관하여 설명하였습니다. 이어서 동영상 파일 및 소프트웨어의 응용에 관하여 설명하였습니다. 마지막으로는 앞에서 다룬 여러 가지 재료를 잘 표현하는 방법에 대해서 2가지의 관점으로 설명하였습니다.



윈도우 포트란(제2판)

|김두기 저/4×6배판/215면/정가 13,000원

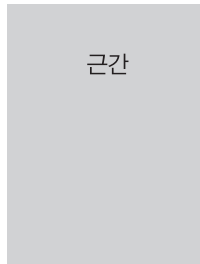
3편으로 구성되었으며, 1편에서는 포트란 문법을 중점적으로 설명하였으며, 2편에는 비주얼 포트란을 사용한 윈도우 프로그래밍에 대해 설명하였고, 3편에는 1편 및 2편 프로그래밍에 필요한 내장함수들을 참고 할 수 있도록 하였다. 특히 이번 개정판에서는 미진한 내용을 대폭 수정·보완하였다.



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.



직업기초능력 향상을 위한 토목캐드-AutoCAD 2012/2014

|박우진 저/국배변형판/000면/정가 23,000원

제1장 AutoCAD의 개요, 제2장 AutoCAD의 작성, 제3장 AutoCAD의 환경설정, 제4장 그리기 명령, 제5장 디스플레이 명령, 제6장 도면요소 편집명령, 제7장 도면요소 선택명령, 제8장 유틸리티명령, 제9장 해치 기입명령, 제10장 문자 기입명령, 제11장 치수기입명령, 제12장 블록 및 외부참조명령, 제13장 레이어명령, 제14장 3차원명령, 제15장 출력 및 파일교환명령, 제16장 AutoCAD 2012, 제17장 토목도면 그리기, 부록, 1, AutoCAD 명령, 2, 명령어 약어, 3, 시스템변수, 4, AutoCAD 용어

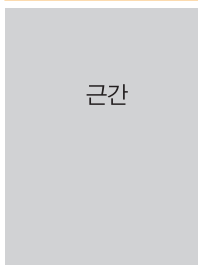
제도·설계



도면의힘(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.

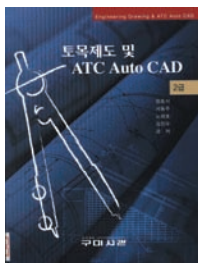


근간

토목설계제도

|김규문·고성곤·고영주·서상수·성준현·양승현·조철호·홍희택 공저/국배변형판/345면/정가 00,000원

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



토목제도 및 ATC AutoCAD

|김종수·장호식 공저/4×6배판/225면/정가 17,000원

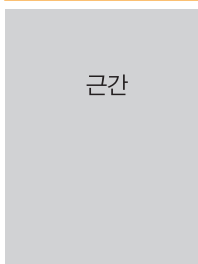
토목산업기사 및 토목기사의 2차 실기 수험자에게 꼭 필요한 교재로 한국산업인력공단에서 출제된 토목구조물 물량산출에 대하여 전반적으로 소개하였다. 전체적인 제도의 통칙과 물량산출 요령을 기초로 하였으며, 이를 바탕으로 하여 토목구조물의 물량산출을 하는데 어려움이 없도록 쉽게 풀이하였다. 그리고 기존의 CAD 교재가 너무 복잡하여 토목현장에서 많이 사용되어지는 2D까지 사용가능 하도록 기술하였다.



토목설계 - 물량산출편

|김기웅·양우식 공저/국배판/272면/정가 18,000원

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



근간

전산응용토목제도기능사 -필기, 실기

|서형렬·김두기 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

기존의 수작업 위주의 설계도면 작성능력을 평가하던 토목제도기능사를 컴퓨터를 이용한 CAD도면 작성능력을 평가하는 방법으로 새롭게 바뀌어 2003년부터 신설하여 시행하고 있는 자격시험으로 수험생들이 보다 알기 쉽고, 이해하기 쉽게 정리하였다. 2011년 바뀐 새로운 출제기준에 부합되도록 개정하였으며, 각 장마다 기출문제를 분류하여 설명하였다. 또한, 최근(2014년) 과년도 필기 및 실기문제를 수록하여 충분히 실전연습을 할 수 있도록 하였다.

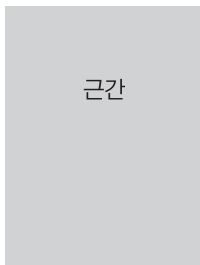
건설공학개론



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.



토목공학개론

제1장 서론, 제2장 구조공학, 제3장 지반공학, 제4장 수리수문학, 제5장 상하수도 공학, 제6장 도로포장공학, 제7장 측량학



건설공학관리개론

|전진구 저/4×6배판/435면/정가 20,000원

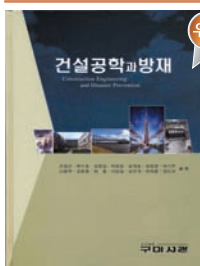
건설기술의 기초에서부터 응용 및 경영과 관리분야까지 포괄적인 지식적 가치를 제공하고자 제1장에서는 건설공학의 주요 업무분야를 다루었고 제2장에서는 건설생애주기에 따른 관리적 업무영역을 제3장과 4장은 건설공학의 시공분야를 제5장과 6장은 건설사업관리(CM)에서 건설장비까지 건설정보화 분야를 다루어 건설정보의 관리와 운영 및 가치판단과 의사결정의 기준으로 활용할 수 있도록 하였다.



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.



건설공학과 방재

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

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

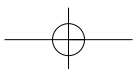
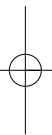
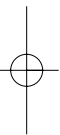


친환경공학개론

출간예정

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

건설공학개론
필수교과목



정역학 · 재료역학



정역학

| 허영 · 노병철 · 박선준 · 엄장섭 · 양승현 · 양주경 · 윤일로 · 이재하 · 이태규 · 장대성 · 장일영 · 정건희 · 홍석우 공저/국배변형판/314면/정가 20,000원(2색도)

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 부록



정역학

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

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



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.



건설공학도를 위한 재료역학

| 박연수 · 박선준 · 강성후 · 공병승 · 서정인 · 윤일로 · 이학용 · 엄준식 · 이수철 · 이태은 · 김경진 · 정영채 · 김경진 공저/국배변형판/475면/정가 23,000원(2색도)

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.



토목재료학(제3판)

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

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

|윤영철 · 류만용 · 전찬기 · 김윤성 · 박우진 · 정상국 · 손영호 · 심도식 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



응용역학

|이희목 저/4×6배판/748면/정가 20,000원

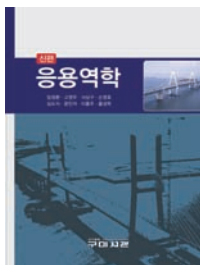
역학의 기초적인 이론과 다양한 응용을 거쳐서 빠르고 정확한 이해로 습득할 수 있게 저술하였다. 대학, 전문대학의 교재 또는 실무종사자들의 참고도서로 적합하며 공학도 및 각종시험을 준비하는 응시자에게 좋은 학습서가 될 것이다. 주요내용은 다음과 같다. 역학일반, 힘과 모멘트, 구조일반, 단면의 성질, 단순보, 캔티레버, 내민보, 부정정 구조, 겹바보, 라벤, 아치, 응력과 변형률, 보의 응력, 트러스, 기둥, 케이블 등이다.



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, 부록01장 단면의 성질, 부록02장 힘의 종류와 특성



응용역학

|임정환 · 고영주 · 서상구 · 손영호 · 심도식 · 윤인석 · 이홍주 · 홍성욱 공저/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 본서는 응용역학의 기본원리를 이해할 수 있도록 여러 필자들이 경험을 압축하여 집필하였으며, 또한 본서가 대학 또는 엔지니어들에게 좋은 지침서가 되리라 기대한다.



응용역학

|이관희 저/4×6배판/342면/정가 19,000원

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

구조역학



구조역학(제2판)

| 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.



구조역학(제3판)

| 한상철 · 김두환 · 김연태 · 이학용 · 이원홍 · 김경진 공저/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

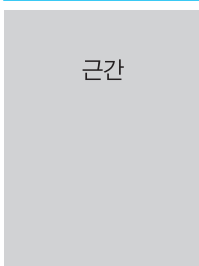
구조역학의 이론을 보다 알기쉽게 정리하여 실구조물에 학생들이 창의적으로 적용할 수 있도록 구성하였다. 이론을 핵심적인 내용으로 축약하고 예제와 도표를 통하여 시각적인 효과를 증대시켜 학생들이 쉽게 이해할 수 있도록 하였다. 또한 최근 각광받고 있는 복합재료에 대한 기초적인 이론과 해석을 추가하여 새로운 분야에 대한 정보를 얻도록 하였다.



구조역학

| 박영석 · 정태주 공저, 장승필 감수/4×6배판/000면/정가 00,000원(2색도)

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



구조역학

| 박우진 · 박현주 공저/4×6배판/000면/ 정가 00,000원

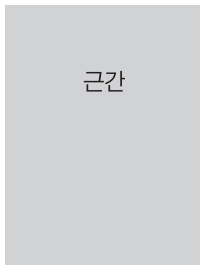
정역학의 기초, 단면의 성질, 정정구조의 일반, 정정보의 해석, 재료의 역학적 성질 등 정역학과 재료역학에서 취급하는 역학의 기본적인 이론과 개념에 기초를 두고 기초적인 내용부터 구조역학에서 취급하는 부정정 구조물의 해석까지 응용역학과 구조역학을 모두 강의할 수 있는 내용으로 많은 예제와 연습문제를 포함하고 있다.



구조공학실험

|김성도 · 정진환 공저/4×6배판/254면/정가 12,000원

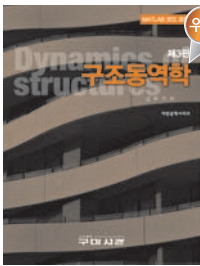
변형률게이지의 원리 및 회로에 대해서 자세하게 설명하였으며, 특히 변형률 측정시 생길 수 있는 측정오차의 원인들을 열거하였다. 또한 구조부재에서의 물리적인 양들과 주요 토목재료들의 강도 및 물성들을 실험을 통해 구하는 방법들을 소개하고 트러스, 단순보, 기둥, 캔틸레버보, 연속보, 라멘, 아치 등 기본적인 구조부재들의 거동을 실험적으로 조사하는 과정을 상세히 설명하였다.



매트릭스구조해석

|정범석 · 이외득 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

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



구조동역학(제3판)

|김두기 저/4×6배판/779면/정가 32,000원

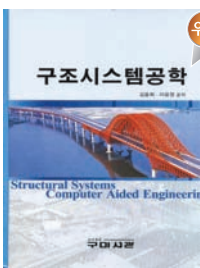
구조동역학의 기본에서 전문적인 내용으로 구성하였다. 기본 개념과 기초이론인 개론(제1편)부터 시작하여, 단자유도계(제2편) 및 다자유도계(제3편)에서는 구조동역학 이론을 광범위하고 심도있게 다루었다. 1판(2005)에 비해 전면 개정된 2판은 광범위하고도 최신의 내용과 다양한 적용분야를 다루고 있으며, 내용의 이해와 응용에 필요한 관련 전산 코드(MATLAB)를 저자의 홈페이지를 통해 공개함으로써 독자들과 지식과 정보를 공유하고자 하였다.



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

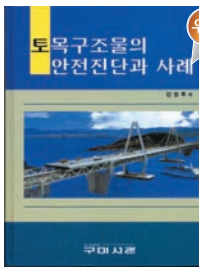
교량·댐·터널 등 토목공학 시스템을 대상으로 하는 학문분야이며, 구조시스템공학은 이들을 체계적으로 계획·해석·설계·검토하기도하고, 학문의 시대적 발전과 요청에 맞추어 시스템 공학의 여러 방법들을 원용하고 있다. 또한 고도의 전산 기법들을 활용해서 거대 복합 토목 시스템의 여러 문제들을 총체적으로 접근, 해결하고자 하는 토목 공학의 새로운 방법론적 학문이다.



해상풍력 및 해양플랜트 산업을 위한 해양구조공학개론

|김기두 · 박진호 공저/4×6배판/394면/정가 20,000원

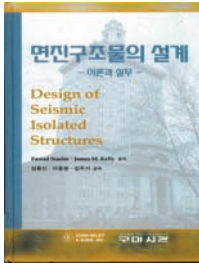
제1장 해양구조물의개요, 제2장 해양석유 자켓 구조물의 설계 및 시공, 제3장 해상풍력 지지구조물 설계 및 시공, 제4장 설계하중, 제5장 말뚝기초, 제6장 컴퓨터에 의한 정.동적 구조해석, 제7장 강관 연결부의 설계와 피로해석, 제8장 자켓 해양구조물의 제작, 운송 및 설치, 제9장 부식, 제10장 해양 콘크리트 구조물, 제11장 중력식 콘크리트 구조물의 하중 및 설계, 제12장 해상풍력 다중파일 콘크리트 지지구조물(MCF), 제13장 중력식 콘크리트 석유 시추 플랫폼,



토목구조물의 안전진단과 사례

강성후 저/4×6배판/378면/정가 18,000원

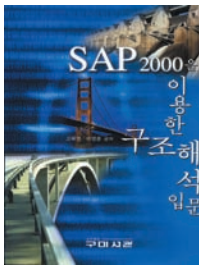
교량을 비롯한 토목구조물의 안전진단보수 및 유지관리를 효과적으로 수행하기 위하여 새롭게 개정된 도로 교설계기준, 콘크리트시방서의 기준을 적용하여 엮었다. 주요내용은 1장 총론, 2장 콘크리트구조물의 안전진단, 3장 설계하중, 4장 콘크리트 비파괴 시험, 5장 구조해석, 6장 균열 및 처짐의 평가, 7장 콘크리트구조물의 보수보강 및 재료, 8장 교량구조물의 내하력 평가 등이다.



면진구조물의 설계 - 이론과 실무

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

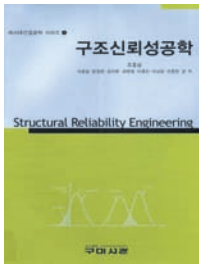
내진(耐震) 및 면진(免震)설계의 개념은 국내시방서 규정을 통해 의무적으로 실무에 적용되고 있다. 면진이란 지진에 강한 지진력 대역을 피해가겠다는 근래에 구조물의 설계에 널리 사용되는 경제적인 내진설계의 개념이다. 이 책에서는 면진설계의 선구자인 Kelly교수와 Naeim박사는 최신의 면진설계에 관한 기본이론에서 실무설계까지를 체계적으로 설명하였다.



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, 결과확인인 방법을 각각의 단계별로 설명하여 응용의 개념으로 학습효과를 극대화 하고 있다.



새시대건설공학 시리즈 1 구조신뢰성공학

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

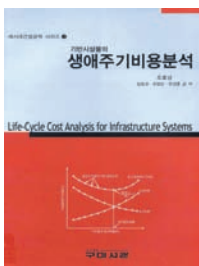
구조신뢰성의 기초개념, 구조안전도와 구조신뢰성의 개념적 관계, 구조설계법과 구조신뢰성 이론의 발전과정과 최근동향, 구조신뢰성 해석이론, 안전도 및 내하력 평가 등 구조신뢰성 이론 및 응용방법에 대한 전반적인 내용을 소개하고 있으므로, 대학원생의 교재로서 활용할 수 있을 뿐만 아니라 확률 통계에 대한 어느 정도의 기초지식이 있는 건설기술인들은 이 교재를 통해 구조신뢰성의 기본개념을 보다 쉽게 이해할 수 있을 것이다.



새시대건설공학 시리즈 2 구조최적설계

조효남 · 김정호 · 정지승 · 민대홍 · 박미연 · 이준순 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 뿐만 아니라 실무엔지니어 설계과정에서도 폭넓게 활용할 수 있는 지침서이다. 특히 교량구조물에 대해서는 계획, 설계단계의 LCC, 유지관리단계에서의 LCC상세한 분석과정을 담고 있어 타 시설물에 응용할 수 있을 것이다.

근간

토목구조기술사

|박연수 · 한석열 · 박선준 · 최선민 · 김응록 · 강대흥 · 현기환 · 이병근 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

구조공학에 대한 철저한 개념정리와 실제 구조물설계에 적용할 수 있도록 서술, 실무에서 구조설계는 물론 행정 고등고시 기술직 2차시험 및 공무원 시험 준비용으로 준비하였다. 제1편 강구조공학으로 계산24개와 논술형 99개, 제2편 철근콘크리트로 계산 10개와 논술형 123개, 제3편 프리스트레스공학으로 계산 16개와 논술형 55개, 제4편 구조동역학으로 계산 2개와 논술형 46개, 제5편 교량공학으로 계산 5개와 논술형 145개, 제6편 재료역학으로 계산문제 26개와 논술형 21개, 제7편 구조역학으로 계산문제 53개와 논술형14개의 문제로 구성되어 있다.

철근콘크리트 · PSC



철근콘크리트공학

|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.



철근콘크리트

|김은경 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 내진 설계



최신 콘크리트공학

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

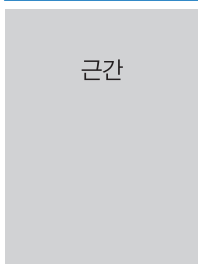
건설재료 중 가장 많이 쓰이고 있는 콘크리트 재료의 관련 기술을 2009년 개정된 콘크리트표준 시방서와 설계기준에 따라 기술하여, 콘크리트 제조관련 실무기술자나 대학의 학생들이 콘크리트 지식을 습득하는 데 큰 도움을 줄 수 있을 것이다. 특히 각종 기사시험을 준비하는 학생들에게 좋은 학습서가 될 것이다.



철근콘크리트공학

|윤영철 · 김효진 · 성창환 · 손영호 · 심도식 · 이관희 · 정인규 · 홍성욱 공저/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



철근콘크리트구조 설계

|심종성 · 오홍섭 · 문도영 · 박철우 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

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

|윤인석 · 주인곤 · 서상구 · 김영호 · 정인근 공저/4×6배판/338면/정가 18,000원

제1장 총론, 제2장 재료와 성질, 제3장 역학적 거동, 제4장 휨부재의 강도설계법, 제5장 사용성과 내구성, 제6장 진단과 비틀림, 제7장 정착 및 이음, 제8장 슬래브, 제9장 기둥, 제10장 확대기초, 제11장 옹벽, 제12장 프리스트레스트 콘크리트



철근콘크리트 구조설계(제3판)

|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 구조설계 기준을 반영하였으며, SI 단위로 완벽하게 제시하였다.



콘크리트공학 및 강구조공학

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

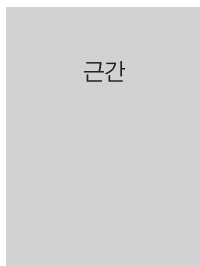
제1장 철근콘크리트의 기본개념, 제2장 재료, 제3장 철근콘크리트의 거동과 강도설계법의 이해, 제4장 보의 휨 해석 및 설계, 제5장 보의 진단과 비틀림, 제6장 보의 사용성, 제7장 부차과 정착, 제8장 기둥, 제9장 슬래브(slab), 제10장 확대기초 (기초판), 제11장 옹벽, 제12장 프리스트레스트 콘크리트(PSC), 제13장 강구조 및 교량



철근콘크리트 및 PSC 강구조(제4판)

|김종주 · 임정환 · 민인기 · 박우진 · 엄장섭 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/000면/정가 00,000원

제1장 서론, 제2장 재료, 제3장 도입과 손실, 제4장 휨부재 해석, 제5장 슛음과 처짐, 제6장 휨부재의 설계, 제7장 전단설계, 제8장 비틀림설계, 제9장 정착구역설계, 제10장 슬래브설계, 제11장 축하중 부재, 부록



최신 프리스트레스트 콘크리트

|박우진 · 이한주 · 채원규 · 양승현 · 임홍재 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

근간

프리스트레스트 콘크리트 구조

|심종성 · 김기두 · 김동주 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

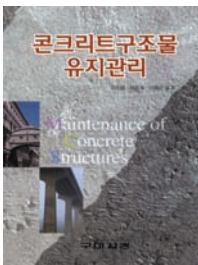
제1장 프리스트레싱의 개념과 방법, 제2장 재료, 제3장 긴장력의 손실, 제4장 휨부재의 해석, 제5장 휨부재의 설계, 제6장 합성보의 해석과 설계, 제7장 전단, 제8장 비틀림, 제9장 연속보



콘크리트구조물의 배근상세

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

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



콘크리트구조물 유지관리

|이진용 · 박윤제 · 이채규 공저/4×6배판/334면/정가 18,000원

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



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 설계 입문하는 학생들이나 또는 용역사에서 실무에 종사하는 설계자들에게 설계지침으로서 유용할 것이다.

강구조



강구조공학

|한국강구조학회 편/국배변형판/548면/정가 23,000원

제1편 총론, 제1장 서론, 제2장 철강의 제조, 제3장 구조용 강재의 성질, 제4장 강구조물의 설계방법, 제2편 허용응력설계편, 제1장 서론, 제2장 인장부재, 제3장 압축부재, 제4장 휨부재, 제5장 연결, 제6장 축하중과 휨을 동시에 받는 부재, 제7장 강교량, 제8장 피로설계, 제3편 하중저항계수설계편, 제1장 서론, 제2장 인장부재, 제3장 압축부재, 제4장 휨부재, 제5장 연결, 제6장 축하중과 휨을 동시에 받는 부재, 제7장 강교량, 제8장 피로설계, 부록 A. 강재단면, B. 내진설계, C. 내풍설계, d. 강구조물의 유지관리, e. 단위환산



강구조공학

|한봉구 저/4×6배판/711면/정가 25,000원

강구조물에 대한 전반적인 내용을 이해하기 쉽게 기술하였으며 기본적인 역학적 개념을 사용하여 단순하거나 복잡한 형태의 하중을 받는 강구조물을 해석하고 설계할 수 있도록 하였다. 국제화 흐름에 맞춰 SI단위를 적용하였으며 최근 개정된 도로교설계기준, 강구조설계기준, 건축구조설계기준은 적용하였다.



강구조설계(LRFD)

|한봉구 저/4×6배판/511면/정가 22,000원

하중저항계수설계법에 의한 강구조설계의 전반적인 내용을 이해하기 쉽도록 기술하였으며 기본적인 역학적 개념을 사용하여 단순하거나 복잡한 형태의 하중을 받는 강구조물을 해석하고 설계할 수 있는 능력을 부여하는데 도움을 주기 위한 것이다 대학 3,4학년 과정이나 전문대학 교재로 사용하기 적합하며 건설회사나 설계사무소에서 설계 및 시공을 담당하는 분들의 참고도서와 국가기술자격시험을 준비하는 분들의 참고도서로 유용하다.



강구조설계(개정판)

|한국강구조학회 편/국배변형판/356면/정가 23,000원

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

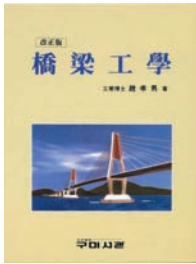


강구조설계이해(부록 CD포함)

|한국강구조학회 편/국배변형판/264면/정가 20,000원

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

교량



교량공학

| 조효남 저/4×6배판/841면/정가 25,000원

2012년 개정된 도로교설계기준에 맞춰 교량공학의 전반적 내용보다 알기 쉽고 이해하기 쉽게 기술하였다. 특히 대학에서 강의하기 용이하도록 내용을 기존책보다 대폭 축소하여 교량에 대한 이해의 폭을 넓히고 실무에서 활용할 수 있도록 간결하면서도 풍부한 내용이 수록되어 있다. 대학의 교재나 건설기술자들의 입문서로 좋은 지침서가 될 것이다.



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.



우수

교량과 강재

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

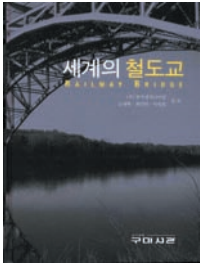
교량(橋梁)과 강(鋼)에 관한 기술서이지만 이론이나 해석 등을 기술한 전문서와는 다른 교량기술 소개집이다. 현재 교량의 설계 · 시공방법이나 새로운 기술, 과제 등을 알기 쉽게 소개하기 위하여 그림, 표, 사진 등을 많이 이용한 것이 특징이다. 강구조를 배우는 학생, 그리고 젊은 엔지니어를 대상으로 한 것이다.



일선 실무자를 위한 - 사장교 계획과 해석

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

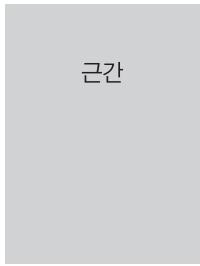
최근 일본을 비롯한 구미 유럽에서 사장교 형식의 교량건설 추세가 가속되고 국내에서도 사장교의 건설이 활발히 진행되고 있는 현실을 감안하여 일선 실무자들의 이해를 돕고자 하였다. 특수 교량인 관계로 교량해석방법이 국내 실무자들에게 대중화되지 못한 실정이라서 여러 자료를 정리하여 관련지식을 공유할 수 있도록 시도하였으며, 진도대교를 해석 예제로 제시함으로써 사장교에 관심 있는 실무자와 관계자들에게 기술적 도움이 될 것이다.



세계의 철도교

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

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



교량공학

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

근간

토질 · 기초



토질역학(제2판)

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

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.



토질역학(제2판)

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

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



토질역학(수정판)

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

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

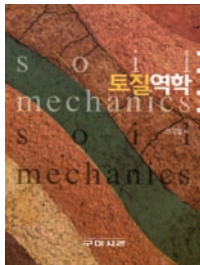


토질 및 기초

출간예정

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

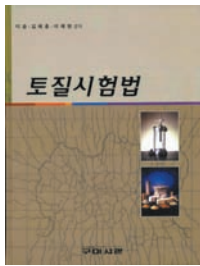
토질 및 기초기술사를 준비하는 수험생과 현장실무자들의 업무수행지침서가 될 수 있도록 개략적인 이론 설명과 이론이 실무에 어떻게 적용되는지를 알기 쉽게 편집하여 어려운 지반공학 분야를 쉽게 이해하는데 도움이 될 수 있도록 하였다. 또한, 각 장마다 토질 및 기초기술사 시험의 최근 출제경향을 반영하여 현장실무자 및 기술사 수험생들이 살아있는 공부를 할 수 있도록 하였다.



토질역학

|권기철 저/4×6배판/308면/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.



토질시험법

|이 승 · 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.



최신 토질시험법

|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.



알기쉬운 토질역학

|김도열 · 김석환 · 기완서 · 정상국 · 이병철 · 주승완 공저/4×6배판/551면/정가 20,000원

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



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.



기초공학(제2판)

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

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



기초공학

| 이 승 · 황규호 · 전제성 · 정상국 · 신호희 · 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 흙막이공법, 연약지반개량 등 총 7장으로 구성 되어있으며, 대학의 교재와 현업에 종사하는 실무자들의 기초 참고도서로 유용할 것이다



기초공학

| 송영우 저/4×6배판/456면/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.



기초공학

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

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



기초공학(제2판)

| 기원서 · 주승완 · 박주원 공저/4×6배판/208면/정가 15,000원

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



기초공학(제2판)

| 조태룡 · 류명찬 · 김학삼 · 우동찬 · 강인성 · 박병수 · 황광모 공저/4×6배판/534면/정가 20,000원

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

지반 · 계측

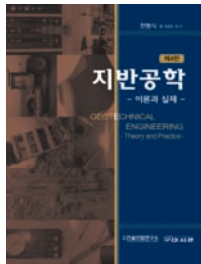


우수

현장실무를 위한-지반공학(수정판)

|최인걸 · 박영목 공저/국배변형판/751면/정가 38,000원

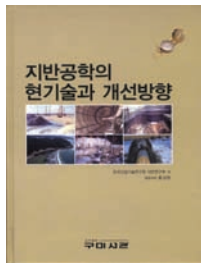
실무자들의 업무수행 지침서가 될 수 있도록 각 장의 앞부분은 개략적인 이론을, 뒷부분에는 이론이 실무분야에 어떻게 적용되는지를 알기 쉽게 편집하여 어려운 지반공학을 쉽게 이해하는 데 도움이 될 수 있도록 하였다. 또한 각 장별로 그림을 통하여 이론을 쉽게 이해할 수 있도록 편집하였음은 물론 각 장별 “실무적용시 유의사항”란과 실무예제가 편집되어 있으므로, 현장실무자 및 기술사 수험생들이 살아있는 공부를 할 수 있게 되어 있다.



지반공학(제4판) - 이론과 실제

|천병식 외 31인 공저/4×6배판/878면/정가 38,000원

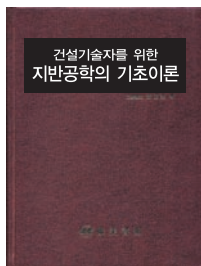
토질역학, 기초공학, 암반공학, 지반환경 및 이들과 관련된 분야를 묶어 총 20장으로 구성하였으며, 기본적인 이론을 바탕으로 실제문제 해결에 적용할 수 있는 능력배양에 초점을 맞춰 기술하였다. 특히 근래 관심이 많은 흙의 동적 성질, 지하 공간 특수구조물의 토압 · 지반주입 · 보강 · 계측관리 등을 다뤄 건설계의 설계 · 시공 · 감리에 종사하는 기술자와 건설공학도의 훌륭한 지침서가 될 것이다.



지반공학의 현기술과 개선방향

|홍성완 저/4×6배판/650면/정가 30,000원

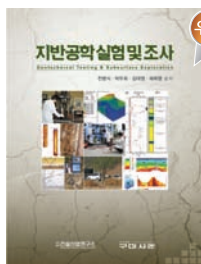
이 책은 지난 1984년부터 한국건설기술연구원에 재직하면서 20여년간 국내의 지반공학의 발전에 견인차 역할을 하신 홍성완 박사님 퇴임을 기념하는 차원에서 계획 집필된 책이다. 총 6개의 주요 분야(터널, 사면, 구조물기초, 지반보강/개량, 지반환경, 지반조사)로 구성되어 있으며, 각 분야별로 관련 기술의 개념정리와 나열 등 일반적 기술의 서술에 그치지 않고 현재의 기술적인 문제점과 그 개선방안을 제시하여 실무에 도움이 될 수 있도록 하였다.



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.

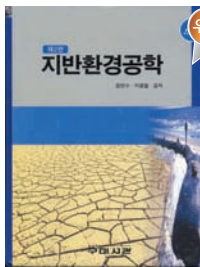


우수

지반공학 실험 및 조사

|천병식 · 박두희 · 김대영 · 채취영 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.

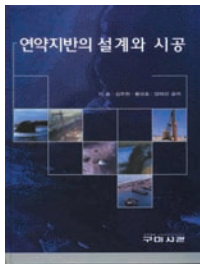


우수

지반환경공학(제2판)

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

총 2편으로 구성되었으며 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.



연약지반 이론 및 실무

|이 승 외 저/4×6배판/360면/정가 23,000원

이 책은 연약지반 설계 및 시공시 요구되는 실무적 내용에 주안점을 두고 총 3편으로 구성하였다. 제1편에서는 국내 연약지반의 분포와 특성 압밀 이론에 대한 내용을, 제2편에서는 연약지반 설계시 요구되는 각 항목별 설계기준, 다양한 표층처리공법에 대한 설계법, 연직배수공법 및 동다짐 및 혼합처리, 팽이기초 등에 대한 세부 설계법 등을 소개하였고, 제3편에서는 각 공법의 시공방법 및 시공사례, 계측관리 방법 등을 수록하였다



우수

콘관입시험과 지반설계(제2판)

|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 관정, 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.



우수

약액주입의 원리와 실제

|천병식 저/4×6배판/549면/정가 26,000원

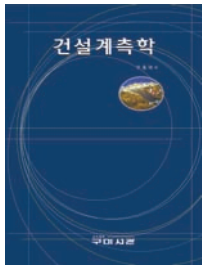
그 동안 선진외국에서 연구되어온 지반주입원리와 국내기술자에 의해 연구개발되어 실용화되고 있는 항구성 실리카졸 약액, 자동화그라우팅공법, 동적주입공법, 다공간 동시주입공법, 슬라임의 최소화로 환경오염을 저감할 수 있는 공법 등 최신공법을 소개하였다. 또한 국내 약액주입 전문업체들의 건설현장에서의 다양한 주입공사 사례를 실어 약액주입의 이해와 적용 등 실무에 도움이 되도록하였다.



지반공학자를 위한 압밀의 이론과 실제

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

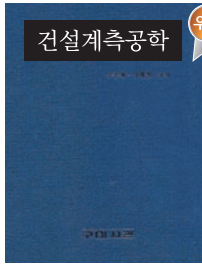
연약지반의 주요 주제인 압밀 문제를 심도 있게 조명하기 위하여 복잡한 압밀이론을 체계적으로 정리하고 압밀 관련 설계 및 시공상 문제를 다루어 지반공학을 전공하는 대학원생을 위한 교재 또는 전문 지반공학기술자를 위한 자료로 집필하였다. 따라서 압밀의 이론과 실무에 관련된 문제를 중심으로 압밀이론, 침하 및 압밀실험, 응용 및 설계에 관하여 저술하였으며 주요 주제에 대하여 연습문제와 풀이를 제시하여 이론 습득과 설계 관련 실무 문제에 대한



건설계측학

|우종태 · 이래철 공저/4×6배판/333면/정가 20,000원

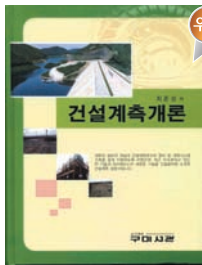
건설계측학은 대학교에서 처음 건설분야(토목, 건축)를 공부하는 학생이나, 건설실무 기술자 및 계측전문업체 기술자들이 기본적으로 알아두어야 할 내용들을 그림과 사진을 통해 알기 쉽게 설명하였다. 본 서의 주요내용은 건설계측의 용어정의, 건설계측 일반론, 건설계측 계획론, 건설계측기기, 교량계측, 댐 계측, 사면 계측, 터널 계측, 흙막이구조물 계측, 연약지반 계측 등의 내용으로 구성되어 있다.



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

출간예정

|최준성 · 주인곤 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

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.



흙막이공학(수정판)

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

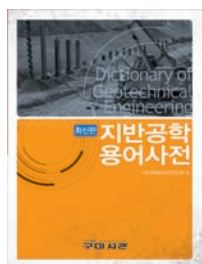
이 책은 도심지내에 굴착이 빈번해짐에 따라 인접구조물의 균열 및 붕괴 등에 대비하고, 굴착공사 시에 흙막이 구조물뿐만 아니라 인접구조물의 안정성을 확보시킬 수 있는 신진기술보급과 건물전문기술자 양성의 필요성을 느껴 본 도서를 출판하게 되었다. 특히 설계 및 해석기법과 함께 시방서의 기준을 적용하여 실무 활용에 도움이 되도록 하였으며, 이 분야에 전공하는 공학도나 엔지니어에게 좋은 지침서가 될 것이라 기대가 된다.



그라우팅환경공학

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

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.



지반공학 용어사전(최신판)

|지반공학용어사전연구회 편/4×6배판/568면/정가 28,000원

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

시공 · 안전 · 관리



살아있는 토목시공학(제3판)

|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 시행서를 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 - 건설시공학(제2판)

|설진성 · 김홍철 외 28인 공저/국배변형판/1112면/정가 53,000원(울컬러)

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.



최신 건설시공학

|박흥태 저/4×6배판/719면/정가 25,000원

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



최신 토목시공학

|장병욱 · 김광우 · 유찬 · 고흥석 · 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 시행서 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.



건설 적산학

|박홍태 저/4×6배판/346면/정가 18,000원

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



토목적산입문

|정남선 · 정상국 공저/4×6배판/420면/정가 20,000원

제 1편 건설표준품셈, 제1장 표준품셈 적용기준, 제2장 가설공사, 제3장 토공, 제4장 조정공사, 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



최신토목기술해설

|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 이론적용을 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.



이동식크레인

|호종관 저/4×6배판/469면/정가 32,000원(올컬러판)

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.



건설정보와 CM

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

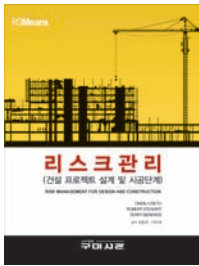
건설사업관리(CM)의 기본시스템을 이해하는데 도움을 주고자 건설정보의 효과적인 관리와 건설사업관리 개념뿐만 아니라 건설사업관리에 필요한 요소기술의 기본적인 내용을 위주로 집필되었으며 대학과정과 대학원 과정에서 활용할 수 있도록 CM의 기초적인 내용과 응용분야까지 다루고 있다. 본 교재를 활용함으로써 건설사업관리(CM)에 대한 전반적인 이해의 폭을 넓힐 수 있는 계기가 되도록 하였다.



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

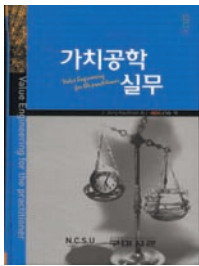
성공적 리스크관리를 위해 반드시 필요한 리스크추출과정에서의 중요 데이터에 내재되어 있는 편견 등 공학자들이 익숙하지 않는 인문학적인 분야도 다루고 있다. VE가 독립적인 제3자의 여러전문가의 팀협력 작업을 통해 성과를 내는 것처럼, 성공적인 리스크관리를 위해서는 담당자 개인의 연구기반의 형식적이며 제한적인 정성적 리스크관리가 아닌 여러전문가의 체계적 워크숍식 팀협력작업을 바탕으로 하는 엄격하면서도 혁신적인 선진형 리스크관리 기술을 소개하고 있다.



사회기반시설 자산관리입문서

|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 늘어나고 시간이 지남에 따라 노후화 되어 전체 관리 비용은 증가 해오고 있다.



가치공학실무

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

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(2색도)

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.



가치공학의 원리

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

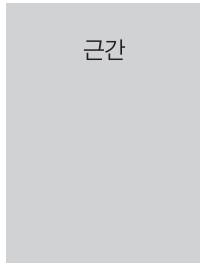
VE검토제도에 관한 국내의 참고할 만 한 자료가 거의 전무한 실정에서 VE검토에 관한 상세한 원리를 기술한 책이다. 전 산업분야의 가치창출 프로세서(기능분석, 아이디어 모색 및 평가, 대안 개발 등)의 가이드라인을 제공하며 실무적 지침서로 활용될 수 있을 만큼 VE검토의 전과정을 체계적으로 자세히 설명하고 있다. 특히 VE검토의 핵심기술 중 하나인 가치측정기준법(Value Metrics)이 자세히 설명되어 있어 실무에 활용하는데 큰 도움이 될 수 있다.



건설산업에서 동시공학

|최도승 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.



시공관리

|조규태 저/4×6배판/000면/정가 00,000원

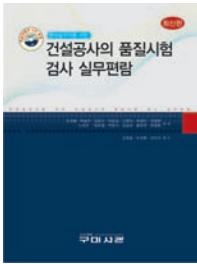
근간



토목품질관리 문제해설 및 실무

| 송명근 · 조규봉 공저/4×6배판/1092면/정가 47,000원

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



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 사전에 예방하고 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 기출문제를 바탕으로, 토질 및 토공, 골재 및 콘크리트, 아스팔트 및 아스팔트 포장, 관계법령, 품질관리 순으로 구성되어 있다.



토목기사실기(2015)

| 박관수 · 이상도 · 채수하 공저/4×6배판/704면/정가 30,000원(부록책자 포함)

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



토목시공기술사

| 장평지 저/국배판/851면/정가 48,000원

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



건설현장 기술 경영실무

|김덕준 저/4×6배판/476면/정가 23,000원

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



건설공사 안전관리(제2판) - 건설현장 안전관리 이론과 실무 지침

|박대성 저/4×6배판/778면/정가 35,000원

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



건설안전관리실무

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

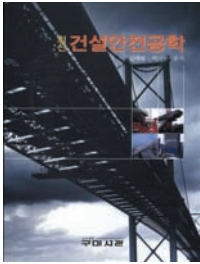
건설안전공학의 난이성을 배제하고 가장 알기 쉽게 기술하여 안전관리공학을 쉽게 이해하고 실무 입문에 도움이 되도록 구성하였다. 또한 건설관련 공학도들이 건설안전기사나 기술사에 대비할 수 있도록 하였으며 안전관리자 및 관리 감독자들의 현장 실무 지침서들도 활용할 수 있도록 하였다.



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.



최신 건설안전공학

|김태봉 · 최기봉 공저/4×6배판/659면/정가 20,000원

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



안전관리입문

|최기봉 저/4×6배판/462면/정가 17,000원

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

지질·석유·자원



토목기술자를 위한 - 암반역학

|윤지선·박종관 공저/4×6배판/483면/정가 20,000원

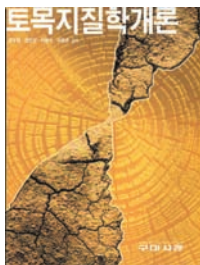
교재와 실무기술자들의 참고서로 사용할 수 있도록 비교적 이해하기 쉽게 기술하였다. 주요내용은 암반역학 개설, 물체의 역학적 성질, 암석의 물리 역학적 특성, 암반특성, 암반분류, 암석암반의 시험, 원 위치 시험, 암석암반의 항복이론, 지하 공동 굴착, 사면안전문제, 굴착이론, 굴착계획, 기계굴착계획, 탄성이론의 응용, 탄소성 해석의 응용 등이다.



토목기술자를 위한 - 지질조사 및 암반분류

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

현장실무자들이 지질조사기법과 현재 사용 중인 국내의 암반분류 방법에 대한 이해를 돕기 위하여 제1장에서는 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 지반특성으로 구성되었다.



토목지질학개론

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

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



통합석유지질

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

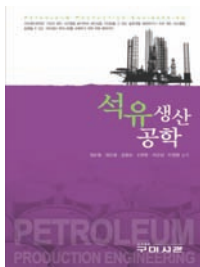
석유의 기본성질과 생성, 이동, 저장, 근원암, 저류층, 트랩, 퇴적분지 등 석유지질학의 기본원칙과 탐사, 개발, 생산과 시추기술 등 현장에 적용할 수 있는 기술들을 다양하게 다루고 있을 뿐 아니라 경제성분석까지 포함하고 있어 석유산업의 모든분야를 골고루 다루고 있다. 따라서 에너지자원 분야를 공부하는 학생 및 전공분야 전문가 뿐만 아니라 석유산업에 종사하는 모든 전문가들이 석유탐사 및 개발, 생산, 그리고 경제성 분석을 배우고 정확히 이해하는데 중요한 지침서가 될 것이다.



석유가스공학

이성원모 저/국배변형판/184면/정가 15,000원(2색도)

낮은 석유회수율을 높혀서 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. 본 도서는 제1장 석유공학개요, 제2장 저류암의 물리적특성, 제3장 탄화수소화합물의 특성, 제4장 물질평형법, 제5장 다공질 투과성 매체에서의 유체유동 등 총 5개장으로 구성하였다.



석유생산공학

이권순일 · 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 유체의물성

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 오염물인 오일 및 염 성분을 제거하기 위하여 사용되는 주요 기술 고찰 등 통합 관리 기법을 소개하였다.



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

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

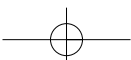
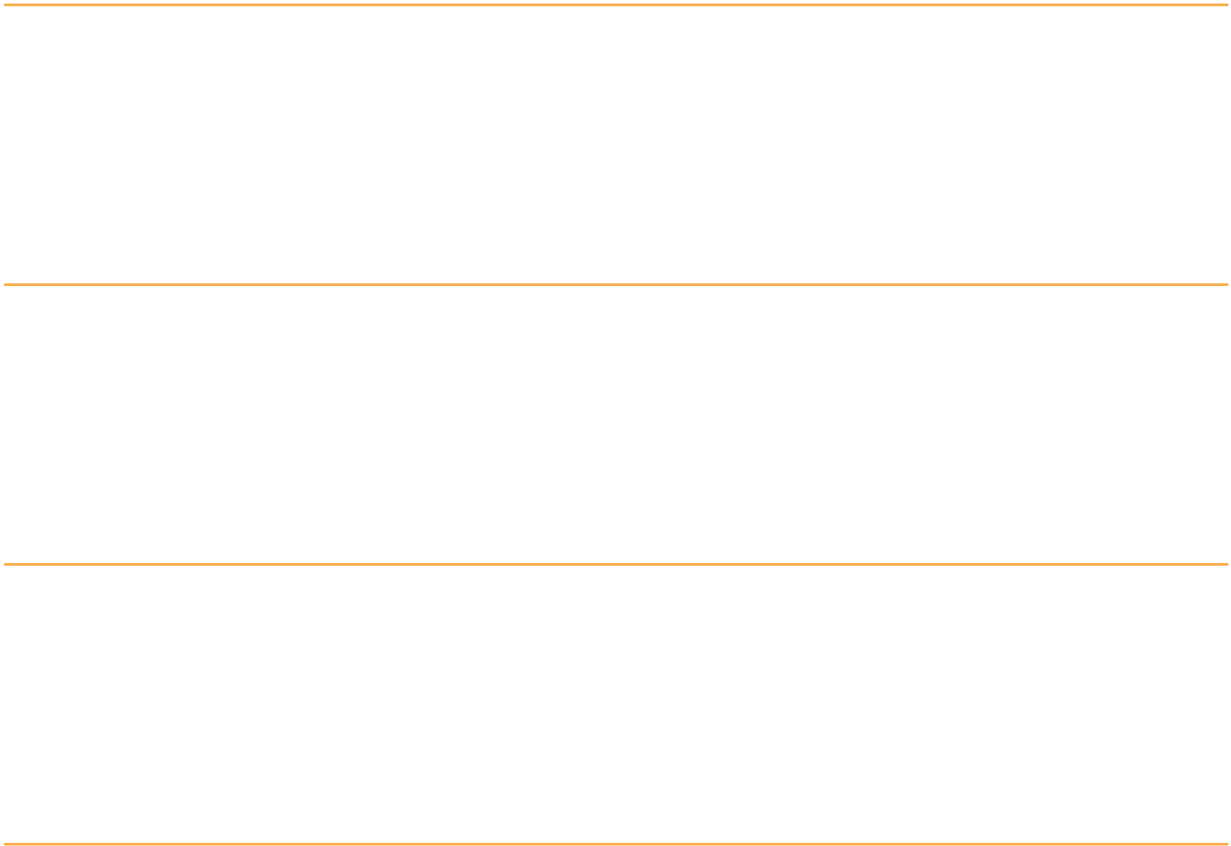
성공적으로 유전투자를 하기위한 방법에 대해 설명하고 있다. 역사적으로 어떤 기업이 성공하였는지, 기업들이 왜 유전을 사고 파는지, 유전 투자 단계는 어떻게 되는지, 투자 프로세스 사의 위험과 위험 관리 전략은 무엇인지, 유전 평가는 어떻게 해야 하며 협상은 어떻게 해야하는지, 자산 실사 방법과 투자 후 성과 평가방법 그리고 필요한 자원(resources)등에 대해서 저자가 30년간 현장에서 경험한 실무적, 이론적 지식에 대해 체계적으로 설명하고 있다.



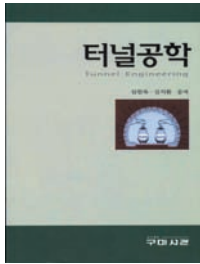
땅속의 검은황금

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

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

| 임한욱 · 김치환 공저/4×6배판/361면/정가 15,000원

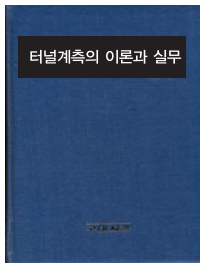
대학, 대학원 또는 초급기술자들을 대상으로 하였으며, 필자가 이미 발간한 바 있는 “터널 지하공간 굴착공학”을 중심으로, 그 내용을 간추리고 여기에 새로이 수치해석 및 터널의 유지, 관리, 보수 분야 그리고 부분적인 내용을 보완하여 발간되어 보다 많은 접근을 유도하였다. 대학에서 한 학기 강의용으로 적합하며 현장의 실무자들에게도 훌륭한 참고서가 될 것이다.



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

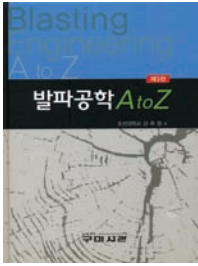
터널의 계획, 설계, 시공, 발파, 유지관리, 보수보강에 필요로 하는 터널 계측기술에 대한 이론과 실무 지침서로 터널 계측에 대한 전반적인 이론과 실무를 보다 쉽게 이해하도록 기술하여 내용면에서 매우 알차고 터널 계측 실무에 큰 도움이 될것 이다. 총 4장으로 구성되어 있으며, 제1장은 토목 계측의 일반론, 제2장은 터널의 공사 중 계측 이론과 실무, 제3장은 터널의 유지관리 계측 이론과 실무, 제4장은 발파진동 및 발차소음 계측관리로 구성되어 있다.



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.



발파공학 A to Z(제3판)

|강추원 저/4×6배판/528면/정가 25,000원

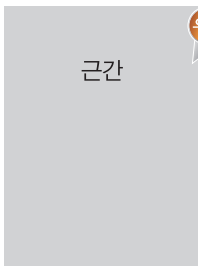
제1편 발파, 제1장 발파이론, 제2장 발파작업, 제3장 벤치발파, 제4장 터널발파, 제5장 수중발파, 제6장 조절 발파, 제7장 건물해체발파, 제8장 기타 발파, 제9장 다단식 발파기 및 비전기식 뇌관을 이용한 발파, 제2편 발파공해, 제1장 발파공해의 종류 및 특성, 제2장 진동측정 및 분석기법, 참고문헌, 부록



암발파공학

|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 수평 갱도와 터널발파, 제14장 지하탄광에서의 발파, 제15장 지중 경압 발파, 제16장 특수 발파작업, 제17장 컴퓨터를 이용한 발파설계, 제18장 지반진동과 폭풍, 제19장 발파작업에서의 비석, 제20장 제어발파



최신 발파공학

|강대우 저/4×6배판/000면/정가 00,000원

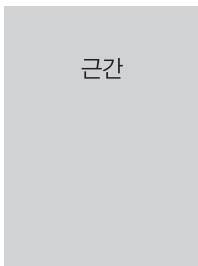
제1장 발파기술의 발달, 제2장 발파 작업, 제3장 화약류, 제4장 화공품 및 발파기, 제5장 벤치 발파, 제6장 장약, 제7장 파이프 트렌치 발파공법, 제8장 방호제, 제9장 터널 발파, 제10장 다단식 발파, 제11장 제어 발파법, 제12장 지하 저장 설비 발파, 제13장 수중 발파, 제14장 성토 발파, 제15장 건물 및 설비의 발파, 제16장 발파의 진동과 폭음, 제17장 도심지 발파



화약과 산업응용(제4판)

|강추원 저/4×6배판/432면/정가 23,000원

제1장 화약류의 역사, 제2장 화약류의 특성 및 분류, 제3장 화약류의 반응, 제4장 충격파와 폭굉파, 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



발파설계 이론과 실무

|Dr. P.K. Rajmeny · Akhilesh joshi · Prof. Sushil Bhandari 저·배상훈·배용철 역/
4×6배판/000면/정가 00,000원

수리 · 수문 · 상하수도



우수

수리학

| 이재수 저/국배변형판/723면/정가 27,000원(2색도)|

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.



수리학(제3판)

| 송재우 저/4×6배판/486면/정가 23,000원(2색도)|

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.



수리학(제2판)

| 이종형 · 김이현 공저/4×6배판/492면/정가 22,000원|

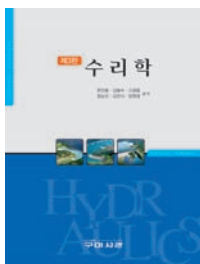
기초적인 수공학을 다룬 교재로서 총 11장으로 구성되어 있다. 수공학문제를 적용하고 기본원리의 편리한 참고가 필요한 실무자들에게 도움이 되도록 엮었으며 실제문제에 체계적이고 포괄적인 접근을 제공한 교재이다. 예제와 과제는 각 장마다 제시했다.



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.



수리학(제3판)

| 류만웅 · 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 토목기사시험에 대비할 수 있도록 많은 예제와 연습문제를 수록하였다. 특히 전문대학의 교재로 적합하다.



수리학

|장대정 · 안경모 · 윤경덕 · 윤영호 · 조현경 공저/4×6배판/223면/정가 20,000원

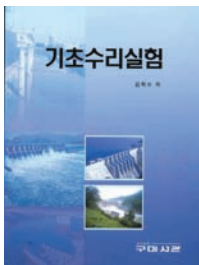
제1장 서론, 제2장 정수역학, 제3장 동수역학, 제4장 관수로, 제5장 개수로, 제6장 흐름 측정, 제7장 지하수, 제8장 차원해석과 상사법칙, 제9장 HEC-RAS



수리학

|김운중 · 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



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.



수리실험

|장대정 · 안경모 공저/4×6배판/223면/정가 16,000원

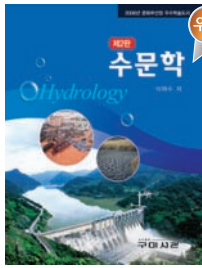
수리학의 이론 및 실습에 관한 수리학의 기초이론을 쉽게 이해하고 실험을 효율적으로 함으로써 좀 더 친숙하게 하여 관련 실무에 활용 할 수 있는 기초능력을 기르고 토목현장에 필요한 기술을 습득하는데 도움이 되도록 하였다.



수리실험

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

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



수문학(제2판)

|이재수 저/국배변형판/716면/정가 27,000원(2색도)

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 우심도와 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.



수문학

|이종형 · 황병기 · 김이현 공저/4×6배판/359면/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

|이재수 저/국배변형판/832면/정가 32,000원(2색도)

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.



수자원설계실무(제2판)

|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.



상하수도공학(제4판)

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

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 · 정남선 · 고광용 · 김영균 · 최선호 · 조용현 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 · 이경훈 · 박성천 · 문병석 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 · 최한기 · 윤종성 · 박준일 · 이상배 공저/4×6배판/404면/정가 17,000원|

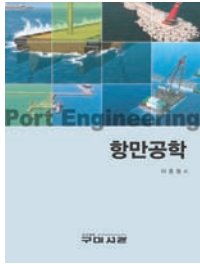
상·하수도공학을 처음 접하는 학생과 초급기술자들에게 필요한 기초개념과 이론을 이해할 수 있도록 기초적인 내용을 기술하였다. 상수도편에는 상수도의 개요, 기본계획, 수원, 취수, 수질, 정수, 배수, 급수 등을 다루었고, 하수도편은 계획, 하수관리, 하수처리, 펌프장을 이해하기 쉽게 기술하였다. 특히 전문대학과정의 교재로 적합하다.



최신 하천공학

|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 · 한운우 · 이의락 · 최선호 · 김성홍 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.



해안공학

|김도삼, 이광호 공저/국배판/703면/정가 32,000원

해안공학에 관한 전문서적으로, 해안 및 해양에서 나타나는 파의 발생과 발달, 전파에 따른 파의 변형, 불규칙 파랑의 평가방법, 천해에서 해안구조물과의 상호작용, 폭풍해일과 지진해일 및 부진동, 부방파제, 비선형파랑 및 파랑과 지반과의 상호작용 등의 내용을 대학에서 강의한 내용을 토대로 저자의 새로운 시각으로 상세하게 다루고 있다. 본 서적은 학부생과 대학원생의 교재 및 참고서적으로 저술되었으며, 본문 중에 이해를 돕기 위하여 중요한 예제를 실었다.



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 해면 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.



기초유체역학

|홍영호 · 김재용 · 나옥정 · 류필조 · 민병헌 · 이원호 · 장인수 · 정남선 · 정연태 공저/4×6배판/285면/정가 16,000원(2색도)|

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



토목유체역학

|이재수 저/국배변형판/518면/정가 25,000원(2색도)|

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.



EFDC활용길잡이(수정판)

|이동주 저/4×6배판/439면/정가 20,000원|

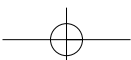
환경유체동역학코드(ENVIRONMENTAL FLUID DYNAMICS CODE)를 나타내는 약어다. EFDC는 미국환경보호국(US EPA)의 지원을 받아 버지니아 해양과학연구소(VIMS)에서 Hamrick박사 연구팀에 의해 1992년 처음 개발되어 전 세계의 환경 전문가들에게 소스가 공개되어 대상 모델영역에 알맞은 제어 및 입력 변수 값을 대입하여 수치 모의할 수 있는 모듈형식의 통합프로그램이다. 주요 내용은 EFDC의 격자생성과 입력파일 작성하기 안내, EFDC의 최신 도구인 EFDC_Explorer의 사용방법 안내 등 활용하는 방법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

|민원 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/360면/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



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.



포장공학총론

|이석근·이윤재 공저/4×6배판/403면/정가 25,000원

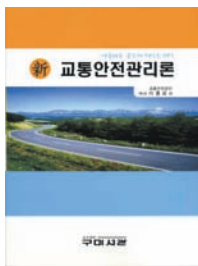
도로포장에 대한 전반적인 내용을 총 6편으로 구성하여 현장실무자들의 참고서로 활용할 수 있도록 하였다. 도로포장의 설계, 시공, 유지관리 및 특수포장까지 포장과 관련된 내용을 총괄적으로 다루었으며 대학에서도 포장관련 과목이 개설되어 포장관련 지식보급에 앞장 설 수 있도록 하였다.



개질 및 특수아스팔트 포장 핸드북

|이석홍 저/4×6배판/239면/정가 18,000원

아스팔트포장에 대한 기본적인 설명과 업계의 동향, 현재 국내 아스팔트 포장의 문제점을 표출하고 학문적인 개질아스팔트의 분류를 소개하고 국내에서 문제되고 있는 도로현장에서의 포장관리 문제점을 언급하고 그 원인 및 해결 방안을 제시하였다. 또한 국내에서 사용되는 대부분의 개질 및 특수아스팔트 포장공법에 각각의 특징을 현식적으로 설명 하였다.



신교통안전관리론

|이홍로 저/4×6배판/597면/정가 20,000원

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



교통안전정책론

|이홍로 저/4×6배판/626면/정가 30,000원

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



자동차생활 길라잡이(제2판)

|이진우 저/4×6배판/198면/정가 12,000원

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



신자동차문화백과

|이홍로 · 조정권 공저/4×6배판/803면/정가 25,000원

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



주차장경영의 기초지식

|山下和之 著/윤형관 · 오승훈 · 권영인 공역/신국판/209면/정가 15,000원

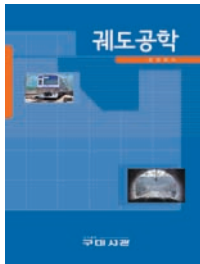
시간제 주차장 비즈니스가 주목받는 이유와 실제 시간제 주차장 비즈니스를 전개하는데 어떠한 방법이 있는지, 어떤 점에 주목하여야 하는지를 일반인들도 알기 쉽도록 기술하였다. 이 책을 통해 앞으로 많은 사람들이 시간제 주차장의 경영에 성공하기 바란다.



철도공학개론(제2판)

| 최길대 · 김선호 공저/4×6배판/536면/정가 22,000원

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.



궤도공학

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



신편철도차량공학(제2판)

| 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, 사령관계, 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 국내외의 관련 자료를 한 눈에 볼 수 있도록 기술하였다.



철도차량시스템기술총설

| 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 본서 한권으로 접할 수 있도록 하였다. 특히, 차종별 형식과 철도역사만큼이나 다양한 기술을 근간으로 현재 운행되고 있는 전 차종의 기술자료를 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.

근간

철도차량유지관리

| 손영진 저/4×6배판/000면/정가 00,000원

도로·철도

공간정보



공간정보공학

|한승희 저/4×6변형판/826면/정가 29,000원(2색도)|

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.



실무측량학

|이대우 · 박정남 · 김용인 · 이선기 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 기술문제를 중심으로 분석정리 하였다. 본 교재는 전문대학의 교재로 적합한 측량학 기본서이다.



기본측량학

|김성규 · 이진녕 · 김동현 · 김용석 · 양승룡 · 엄재구 · 이동락 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.



측량정보공학

출간예정

|양인태 · 최승필 · 김응남 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

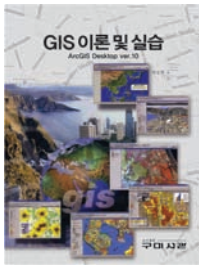
제1장 총론, 제2장 관측값의 오차와 조정, 제3장 거리측량, 제4장 가측량, 제5장 다각측량, 제6장 수준측량, 제7장 삼각측량, 제8장 면적 및 체적측량, 제9장 지형측량



측량학

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

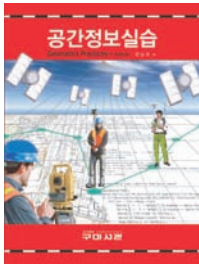
측량학의 핵심이 되는 기본 이론들을 공부하는 학생들에게 적합하도록 저자들의 오랜 강의 경험을 바탕으로 요약 정리하여 이해하기 쉽게 기술하였다. 이해를 돕기 위하여 각 장마다 많은 예제를 수록하였으며 기사시험 수험서로 활용할 수 있도록 과년도 출제문제들을 분석 정리하여 연습문제로 수록했다.



GIS 이론 및 실습

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

GIS에 입문하는 학생들이 기본적인 이론과 최근 가장 높은 시장 점유율을 차지하고 있는 ESRI사의 Arc GIS Desktop Ver.10을 활용한 실습을 내용으로 다루었다. 실습내용은 저자가 하나하나 모듈을 사용하면서 실제 감을 가지고 정리하였으므로 혼자서도 프로그램의 사용법을 익히는 것이 가능할 것이다.



공간정보실습

출간예정

|한승희 저/국배변형판/340면/정가 18,000원|

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



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 기록상태 등에 대해 적용이 가능한 라이다 영상작업 등에 대해 정리하고 있다.



현장측량실무지침서

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

측량실무에 관한 서적으로 총6편 35개장으로 구성되어 있으며 현장에서 실무에 종사하는 분들의 지침서로서 유용할 것이다. 주요내용은 제1장 측량실무기초 제2장 교량측량 제3장 단지조성측량, 제4장 도로측량, 제5장 철도측량, 제6장 해양토목측량 등이다.



실무사진측량

|김원대 · 박경식 공저/4×6배판/452면/정가 20,000원|

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



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.



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.



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.

지적·지적측량



지적학

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

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



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

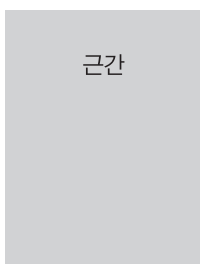
고대 이집트의 나일강가에서 측량의 시초라 할 수 있는 토지를 측정한 내용부터 과세 목적으로 경계를 표시하고 토지를 측량하기 시작한 삼국시대, 고려시대, 조선시대를 거쳐 토지조사사업 당시의 측량에 관한 내용들을 정리, 현재 사용되고 있는 위성측량과 디지털 카메라를 이용한 항공사진측량까지 해석하여 정리하였고, 각 과정별로 분류하여 측량의 기초적인 이론과 실무에 실시하는 측량업무에 대한 내용을 연계하여 지식을 습득할 수 있도록 구성하였다.



핵심지적측량학

|김옥남 저/4×6배판/364면/정가 18,000원

지적측량은 한 필지 크기의 구획 및 옆 필지와외의 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.



지적도근측량

|최한영 외 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

제1장 지적측량의 일반, 제2장 지적측량구분, 제3장 거리측량 및 각측량, 제4장 지적도근측량, 제5장 지적세부측량, 제6장 지적위성측량, 제7장 면적측정, 제8장 지적도면 작성 및 도근점 전개

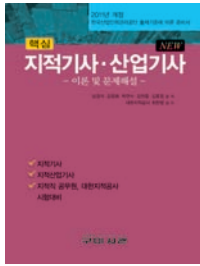
근간



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

|남경석·강장화·강천중·박연수·김효정 공저/4×6배판/1224면/정가 32,000원

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



(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/470면/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

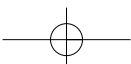
최근 출제된 국가기술자격시험 기출문제를 상세한 해설로 수험준비에 편리하도록 지적제도에서부터 현대의 정보화 과정까지 체계적으로 세분화하여 이론과 문제를 정리하였으며 수험준비시간을 최소로 해결할 수 있도록 하였다. 특히 지적직공무원, 대한지적공사, 국가기술자격시험에서 출제된 문제와 기존의 틀을 벗어난 새로운 문제로 구성하여 특화시켰다. 또한 지적기술사 준비를 위한 수험생에게도 이론을 요약 정리하는데 편리하도록 하였다.



(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



구조기술사가 쓴 구조와건축

| (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.



건축구조학(제3판) - 디자인에서 시공까지

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

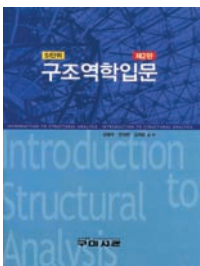
기존의 구조공학, 시공위주의 내용을 최소화하고 구조형식, 구조계획 등에 관한 내용을 많이 다룸으로써 건축가가 디자인을 하고 엔지니어가 시공을 함에 있어서 건축구조에 대한 이해를 높이는데 도움이 되도록 하였다. 특히 내용을 간결히 기술하면서 가능한 한 그림을 많이 삽입하여 독자의 이해도를 높이고자 하였다. 대학의 교재와 건축실무에서 참고서로 활용할 수 있도록 구성하였다.



건축일반구조

| 강병두 · 김재웅 공저/4×6배판/564면/정가 23,000원

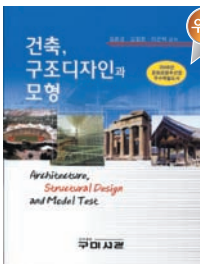
건축공학과 건축학을 전공하는 학생들이 기본적으로 이해해야 할 건축구조의 개념을 설명하기 위한 책이다. 또한 건축구조에 대한 전반적인 내용과 각종 구법(構法) 그리고 구조기준 등을 충실히 설명하려고 노력하였다. 이 책의 특징으로는 최근 개정된 구조기준(KBC 2005, 건축공사표준시방서, 콘크리트표준시방서 등)을 충실히 따랐으며 단위계는 SI단위계로 하였다.



구조역학입문(제2판)

| 강병두 · 전대한 · 김재웅 공저/4×6배판/739면/정가 23,000원

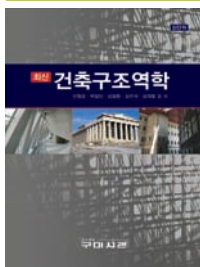
건축, 토목, 기계 및 조선 등의 공학에서는 필수적으로 이해해야 할 구조역학이다. 이 책의 특징은 SI단위계를 적용하였으며 학생들에게 필수적인 내용을 이해하기 쉽게 간단명료하고 체계적으로 도식화하였고 또한 기본이론에 대한 상세한 설명과 예제 및 연습문제를 통해 대학생과 구조역학을 입문하는 이들의 입문서가 되도록 하였다.



건축, 구조디자인과 모형

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

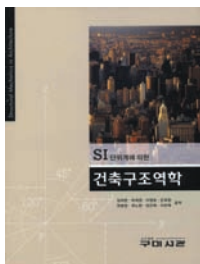
건축구조의 역학 및 평가에 대해서 먼저 기술하였고, 현대 건축에서 볼 수 있는 주요 구조 형식에 대해 실제의 작품을 통해서 그 특징을 이해할 수 있도록 하였다. 또한 부록에서 구조모형의 제작을 통해서 건축과 구조의 관계에 대해 이해를 높이고자 하였다. 건축학부에서 구조분야와 디자인분야를 접목시키는 과목의 교재로 적합하다.



최신 건축구조역학

| 안형준 · 김우석 · 김재열 · 박일민 · 김철환 공저/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



건축구조역학

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

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



건축구조역학

| 박정현 저/4×6변형판/343면/정가 17,000원

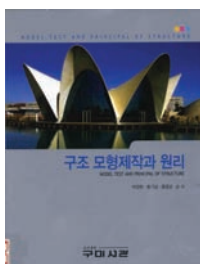
구조의 일반적인 개념과 정정구조물에 대한 내용을 중심으로 구성하였으며, 학생들이 부담스럽게 생각하는 부재의 변형 및 부정정구조물에 대해서는 간략히 서술하였다. 또한, 각 절에 대한 예제를 수록하여 이해를 돕고자 하였으며, 연습문제는 기존의 건축사 자격시험에서 출제되었던 문제를 활용하여 자격시험을 대비할 수 있도록 배려 하였다.



건축구조역학

| 김필중 저/4×6배판/423면/정가 20,000원

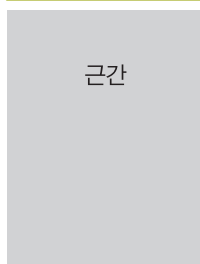
건축구조역학의 기초적인 안내서로서 건축을 전공하는 학생에게 건축구조의 기초지식인 힘의 흐름을 파악하여 구조물의 응력과 변형을 구하는 것으로 그 양을 구하는것은 대단히 중요하므로 역학의 기본원리를 쉽게 구조물에 응용할 수 있도록 하였다.



구조 모형제작과 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 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원



철근콘크리트구조

| 박정현 · 홍기섭 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.



철근콘크리트 구조설계(제3판)

| 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.



강구조설계(개정판)

| 한국강구조학회 편/국배변형판/418면/정가 23,000원

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



최신 강구조설계

| 강병두 · 김재웅 · 고만영 · 박현수 · 조인기 공저/4×6배판/387면/정가 20,000원

제1장 일반사항, 제2장 접합의 기본, 제3장 인장재, 제4장 압축재, 제5장 휨재, 제6장 접합부,



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.



건축시공학

출간예정

|강병두 · 박동천 · 김용경 · 문종욱 · 박차원 공저/4×6배판/000면/정가 00,000원

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

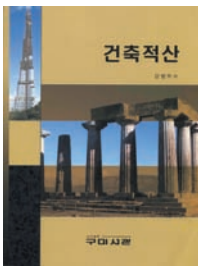
저자의 오랜 실무경험과 강의경험을 바탕으로 건축가에게 꼭 필요한 건축설비에 대해 보다 쉽게 접근할 수 있도록 하였다. 2편 2학기용으로 구성하였으며, 1편에서 위생설비와 소화설비를 다루었으며, 2편에서는 공기조화설비를 실시설계에 필요한 공조방식과 열원방식에 따른 기계실의 위치와 크기, 덕트, 배관 등 일사 조절의 방법, 단열계획 및 경로 방지 대책 등 에너지절약 및 건축 의장적인 부분과 설치하중에 따른 건축구조적인 부분 등을 포함하고 있다.



건축재료학

|김태곤 · 고만영 · 권영호 · 김완기 · 김용경 · 김우석 · 김진관 · 김진동 · 김해수 · 박동천 · 석진욱 · 정광용 공저/4×6배판/392면/정가 20,000원(올컬러)

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



건축적산

|강병두 저/4×6배판/423면/정가 20,000원

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



개방형 BIM과 설계정보 품질관리

|최종식 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 저, 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

|일본비파괴검사학회 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.

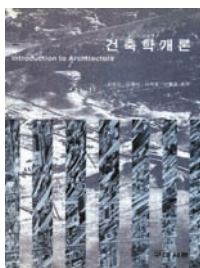


음향방출시험(2)

|일본비파괴검사학회 저/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 진단 뿐 만 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.

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



친환경 건축실무를 엮보다(1편-친환경건축계획 이야기)

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

친환경 건축에 관한 실무서이다. 실제 친환경 건축 건설턴트로서 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.



건축계획

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

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



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.



한국건축 공간디자인

| 주진형 · 최형순 공저/크라운판/276면/정가 17,000원

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



실내건축디자인

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

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



BIM을 이용한 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

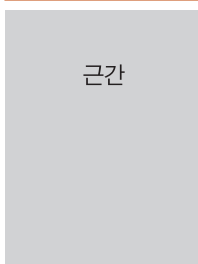
건축인테리어 디자인분야에 입문하는 학생들을 위한 교재로 디자인과정의 범위 및 결과 디자인 구성요소와 원리에 대한 이론적 해석과 실내환경공간에 적용가능한 창의적 창작내용의 표현을 결과물로 나타낼수 있도록 하였다.



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.



2015 건축법규 강의

| 김찬주 · 정낙현 공저/4×6판/000면/정가 00,000원

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.

근간



건축설계스튜디오

|나원균 · 임현봉 공저/국배판/196면/정가 20,000원

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



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.



ArchiCAD 중심의 디지털 건축매체

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

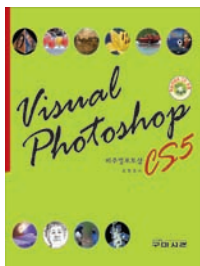
설계실무자 및 건축을 전공하는 학생들이 컴퓨터를 활용하여 자신의 설계아이디어를 효과적으로 발전시키기 위한 Archi CAD를 중심으로 하여 초기 개념 설계 추출부터 설계아이디어의 설계 정보 표현 형상화(모델링/도면 생성), 각종 산출 결과물들의 효과적인 프리젠테이션을 위해 활용되는 다양한 기법들에 대하여 관련 소프트웨어의 활용방법을 기술하고 있다.



예제로 배우는 건축컴퓨터그래픽

|김명영 저/4×6배판/325면/정가 20,000원(올컬러판)|

건축컴퓨터그래픽은 현장설계용, 광고용, 심의용, 프리젠테이션용, 토목단기, 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(올컬러)|

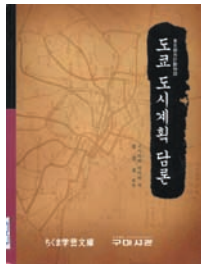
처음부터 작품사례를 통해 작품을 만들어 가면서 툴의 기능들을 익힐수 있도록 구성하였습니다. 즉 포토샵 프로그램의 운용 및 제작 프로세스에 비중을 두었기때문에 작품의 제작과정을 하나하나 따라하다 보면 자연스럽게 툴들의 기능을 익힐수 있을겁니다. 각 chapter를 lesson형식으로 구성하여 기초, 응용, 실무예제에 나아가 홈페이지에서 응용할수 있는 애니메이션과 룬오버 버튼까지 학습할 수 있도록 체계화하여 단시간에 포토샵을 능숙하게 운용할 수 있으리라 확신합니다.



일본의 건축문화

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

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(구마모도 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.

RIST 강구조연구소 편



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 슬림플로어설계

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 데크를이용한합성바닥및합성보

포항산업과학연구원 편/4×6배판/150면/정가 15,000원

⑦ 강구조건축물의무피복내화설계

포항산업과학연구원 편/4×6배판/121면/정가 13,000원

⑧ 강구조커튼월접합

포항산업과학연구원 편/4×6배판/75면/정가 10,000원

⑨ 강구조합성접합부

포항산업과학연구원 편/4×6배판/139면/정가 14,000원

⑩ 대형웹브개구부를갖는합성보설계

포항산업과학연구원 편/4×6배판/133면/정가 14,000원

⑪ 건물의방폭설계

포항산업과학연구원 편/4×6배판/147면/정가 15,000원

⑫ 강재와 이종재료간의 접합

포항산업과학연구원 편/4×6배판/85면/정가 12,000원

⑬ 곡선강부재의설계

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

한국지반공학회 편



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

구조물 기초설계기준(2008년 개정)

| 한국지반공학회 편/4×6배판/107면/정가 12,000원

구조물 기초 설계기준 해설(2009년)

| 한국지반공학회 편/4×6배판/831면/정가 39,000원

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

한국지반공학회 편 · 한국강구조학회 편



강구조설계(개정판)
|한국강구조학회 편/국배변형판/
356면/정가 23,000원



강구조설계이해(부록 CD포함)
|한국강구조학회 편/국배변형판/
264면/정가 20,000원

강구조물 가설 실무 가이드(설계 및 시공)
|한국강구조학회 편/4×6배판/250면/정가 20,000원

강구조 용어사전
|한국강구조학회 편/신국판/398면/정가 20,000원

KBC2009에 따른 **강구조설계예제집**
|한국강구조학회 · 한국건축구조기술사회 편/국배변형판/435면/정가 20,000원

하중저항계수설계법에 의한 **강구조설계기준해설**
|한국강구조학회 편/4×6배판/637면/정가 35,000원

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 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

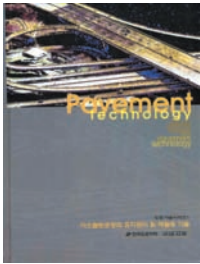
합리화 강교량 설계 · 시공 실무 
|한국강구조학회 편/4×6배판/288면/정가 20,000원

하중저항계수설계법에 의한 **강구조설계기준**
|한국강구조학회 편/4×6배판/319면/정가 22,000원

강구조설계 이론과 실무
|한국강구조학회 편/4×6배판/000면/정가 00,000원

출간예정

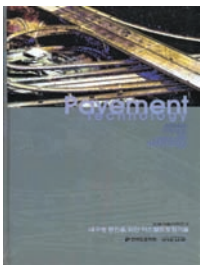
한국도로학회 편



도로기술시리즈 ① 아스팔트포장 유지관리 및 재활용기술

|한국도로학회 편/4×6배판/260면/정가 20,000원

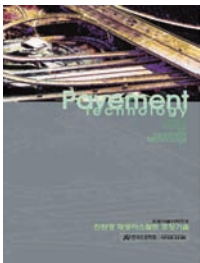
1999년부터 한국도로학회에서 발간하고 있는 도로학회지의 특집기사 및 기술기사를 주제별로 정리 편집하여 발간한 단행본 책자이다. 여기에 수록 된 내용은 도로 관련 시설물의 설계, 재료, 시공 등을 포함하는 전반적인 도로 기술의 실무 분야를 다루고 있습니다. 따라서 토목공학을 전공하는 대학생에서 도로 현장에서 실무를 담당하는 기술자들의 전문 기술 도서로 활용될 수 있다.



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

한국도로학회 편 · 한국방재학회 편



재난관리론

|한국방재학회 편/4×6배판/535면/정가 24,000원

제1장 재난관리, 제2장 재난의 종류 및 특성, 제3장 국내의 재난관리체계, 제4장 재난의 예방, 제5장 재난의 대비, 제6장 재난의 대응, 제7장 재난의 복구, 제8장 재난관리의 과거, 현재 및 미래, 제9장 재난 및 재난관리 사례, 제10장 관련 우리나라 법규 및 제도



방재학

|한국방재학회 편/4×6배판/693면/정가 29,000원

1편 방재일반, 제1장 서론, 제2장 재난과 방재계획, 제3장 현대 방재사의 변천, 제4장 도시방재, 제5장 재난위험 조사분석, 2편 자연재난, 제6장 기후변화와 대응, 제7장 풍수해, 제8장 가뭄방재, 제9장 지진방재, 제10장 지반방재, 제11장 연안방재, 제12장 대설방재, 제13장 황사방재, 3편 인적재난, 제14장 화재, 제15장 산불, 제16장 시설방재, 제17장 건축방재, 제18장 테러방재, 제19장 환경방재, 4편 재난관리, 제20장 방재행정과 법규, 제21장 기업방재, 제22장 재난정보, 제23장 재난보험, 제24장 재난구호, 제25장 재난심리와 재난보건의료, 제26장 방재훈련

한국터널공학회 편



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, 토목구조 물과의 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

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

한국구조물진단유지관리공학회 편

한국터널공학회 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. 전체 5장으로 구성되어 있으며 제1장 총론, 제2장 구조물 안전진단 방법, 제3장 비파괴 시험의 종류와 특성, 제4장 유지관리 및 보수보강, 제5장 안전진단 사례이며, 관련분야에 종사하는 실무자나 학생들의 참고교재로 유용할 것이다.



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.

오수

한국지진공학회 편



지진공학총서 ❶ 구조물지반 상호작용과 지진해석(제2판)

|한국지진공학회편/김용석 저/4×6배판/127면/정가 12,000원

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



지진공학총서 ❷ 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 ❸ 공동주택의 내진설계(벽식구조 및 무량판 구조)

출간예정

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

미국 내진설계 기본배경과 국내 내진기준의 개정방향에 영향을 미칠 수 있는 ASCE 7-10 개정 내용을 소개하고 무량판 구조의 내진설계 프로세스와 무량판 지진력 저항시스템의 각 방향별 적용 가능한 시스템의 선정 과정과, 내하력 시스템, 타워형 무량판 구조의 KBC 2009의 내진설계과정을 따라 구조설계상의 해석방법에 대해 기술하였다.



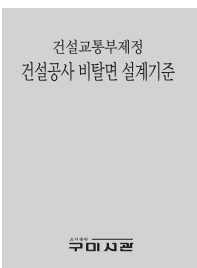
지진공학총서 ❹ 내진설계를 위한 구조동역학

|한국지진공학회 편/ 이동근 · 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

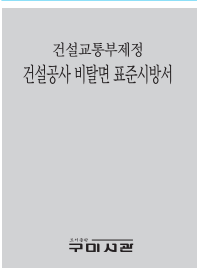
한국지진공학회 편 · 한국시설안전공단 편



건설교통부제정 - 건설공사 비탈면 설계기준

|한국시설안전공단 편/4×6배판/442면/정가 25,500원

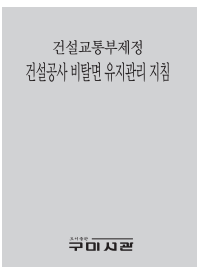
낙석, 산사태가 빈번히 발생되고 있는 비탈면의 안전을 위한 설계, 시공 및 유지관리의 중요성을 감안하여, 우리나라의 비탈면 설계, 시공 및 유지관리기술을 선진화하고 국제적인 수준의 비탈면 기준확보를 위하여 관련 기준과 제도를 정비하고자 이번에 한국건설교통기술 평가원의 건설기술기반 구축사업의 일환으로 비탈면 관련연구를 수행토록해 건설공사 비탈면 설계기준을 새로 제정발행하였다.



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.



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.



안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 시리즈(전3권)

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

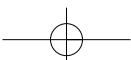
터널 |한국시설안전공단 편/4×6배판/266면/정가 17,000원

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



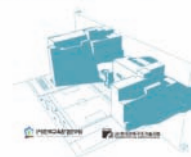
한국건축구조기술사회 편

근간

H형강 접합부설계매뉴얼

(사)한국강구조학회, (사)한국건축구조기술사회 편/국배변형판/000면/00,000원

기존 학교시설물
내진성능평가 및
보강전략



기존학교시설물내진성능평가및보강전략

(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

철근콘크리트 배근상세

(사)한국건축구조기술사회 편/국배변형판/304면/25,000원

콘크리트 건축물 구조설계 예제집

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

환경 · 에너지



인간과 환경

|김광렬 · 구자건 · 권재혁 · 김용렬 · 김임순 · 김정권 · 김정배 · 김정현 · 김종찬 · 김태동 · 송재준 · 신윤근 · 신태수 · 여환구 · 연익준 · 윤철 · 윤철훈 · 이장훈 · 조기안 · 홍상표 공저 /국배판/333면/정가 22,000원(울컬러)|

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

출간예정

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 · 진동 관리, 제7장 폐기물 관리, 제8장 지구환경, 제9장 유해화학물질 관리



그린에너지의 이해

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

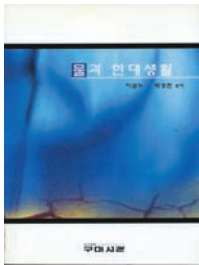
제1장 환경개론, 제2장 환경에너지, 제3장 에너지에 대한 기초이론, 제4장 태양에너지, 제5장 풍력에너지, 제6장 해양에너지, 제7장 연료전지, 제8장 바이오매스에너지, 제9장 폐기물에너지, 제10장 지열에너지, 제11장 원자력에너지



에너지학개론

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

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



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.



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.



수질오염개론

출간예정

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

물환경개론

제1장 물의 특성, 제2장 수질오염과 생태, 제3장 수질오염과 기초, 제4장 하천의 자정작용, 제5장 조수의 수질관리, 제6장 토양의 관리, 제7장 해양오염, 제8장 수질오염 방지기술

수질환경오염 시험법

제1장 총칙, 제2장 일반시험법, 제3장 기기분석법, 제4장 항목별 시험방법, 제5장 시약용액 · 단종액 · 배거 · 표준액 · 규정액, 제6장 부록

기초 폐수처리

제1장 폐수의 특성, 제2장 폐수처리 방법, 제3장 반응기 설계, 제4장 폐수의 물리적 처리, 제5장 폐수의 화학적 처리, 제6장 폐수의 생물학적 처리, 제7장 활성슬러지 공정, 제8장 안정지와 기타 공정, 제9장 생물막 공정, 제10장 폐수의 혐기성 처리, 제11장 질소와 인의 제거



생활미생물학

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

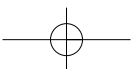
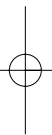
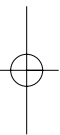
제1장 미생물의 발견과 미생물학의 탄생, 제2장 미생물 세포의 구조와 기능, 제3장 미생물의 분류, 제4장 병원 바이러스, 제5장 미생물의 증식과 영양, 제6장 미생물의 유전, 제7장 미생물과 고등생물과의 관계, 제8장 미생물의 이용, 제9장 환경과 미생물, 제10장 식품의 부패와 보존



환경미생물학

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

제1장 미생물학과 생태계의 원리, 제2장 세 균, 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



신편 폐기물처리공학

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

폐기물 처리

제1장 서론, 제2장 생활폐기물 처리, 제3장 쓰레기 소각 및 열분해, 제4장 폐기물 자원화, 제5장 사업장 폐기물 처리, 제6장 하수슬러지, 제7장 분뇨처리, 제8장 건설폐기물, 제9장 폐기물의 최종처분, 제10장 방사능 폐기물

폐기물 처리 실험

제1장 폐기물의 성분 분석, 제2장 매립지 표면 가스 발산량, 제3장 유출시험 및 함유량, 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



우수

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 방재안전공학을 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.

대기오염개론

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



대기오염방지기술

| 서광석 · 김문찬 · 김성천 · 김태식 · 손부순 · 윤영훈 · 정진도 · 최성부 공저/4×6배판/539면/정가 28,000원

제1장 대기오염방지공학의 기초, (1)대기의 확산과 특성, (2)난류와 확산, (3)바람장마, (4)대기의 안정도, (5)역전층, (6)대기오염물질의 분산, 제2장 연소공학, (1)연소와 연료, (2)연소계산, (3)연소시설, 제3장 환기 및 통풍, (1)환기장치, (2)통풍장치, 제4장 집진기술, (1)집진기초, (2)집진장치의 원리와 기능, (3)집진장치의 선전요령, (4)집진(효)율, (5)집진장치의 유지관리, 제5장 유해가스처리, (1)유해가스물질의 발생, (2)고정배출원으로부터의 유해가스 방지대책, (3)흡수, (4)흡착, (5)소각, (6)친환경적 부산물 회수처리, (7)황산화물처리, (8)질소산화물처리, (9)기타 유해가스처리, (10)약취 처리, (11)자동차배출가스처리, (12)유해가스 발생시설과 처리장치 점검 및 유지관리, (13)특정유독물질 사고시 조치

산업환기기술

제1장 환기란, 제2장 후드에 관한 기초지식, 제3장 후드 성능의 표시방법, 제4장 후드의 필요송풍량 계산, 제5장 리시버식 후드와 푸쉬풀 환기장치의 필요송풍량, 제6장 후드의 형식과 에너지 대책, 제7장 송풍관의 설계, 제8장 국소배기장치의 설계, 제9장 압력손실계산의 기초지식 제1장, 제10장 압력손실의 계산, 제11장 압력손실의 실제적용, 제12장 송풍기(fan), 제13장 국소배기장치의 성능확인

작업환경 측정 및 평가 Industrial Hygiene Evaluation Methods

| Michael S. Bisesi, Erik Bork 제

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

집진기술의 이론 응용

제1부 집진기초, 제1장 입자상 물질제어에 필요한 기본사항, 제2장 분진입자의 특성, 제3장 집진장치의 집진 효율과 소요동력, 제4장 정지유체에서 입자의 운동역학, 제5장 이동유체에서 입자의 운동역학, 제2부 집진장치, 제6장 중력집진, 제7장 원심력집진, 제8장 여과집진, 제9장 전기집진, 제10장 세정집진, 제11장 집진 부대 설비



공기청정편람(2편, 기기편)

|한국공기청정협회 편/4×6배판/353면/정가 25,000원

제1장 공기청정기기 각론, 제2장 공기청정기기의 시험방법, 제3장 공기청정기기의 설치방법, 제4장 공기청정 장치의 유지관리



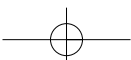
공기청정편람(3편, 응용편)

|한국공기청정협회 편/4×6배판/366면/정가 25,000원

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

대기오염·실내공기질 공정시험기준

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

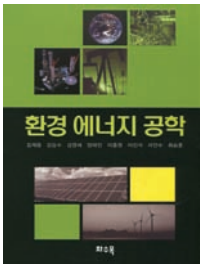




친환경공학개론

출간예정

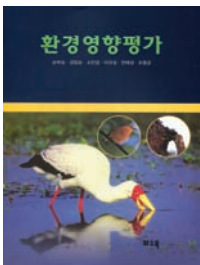
제1장 친환경공학, 제2장 대기환경공학, 제3장 물환경공학, 제4장 폐자원 환경공학, 제5장 토양환경공학, 제6장 소음·진동 환경공학, 제7장 환경영향평가



환경에너지공학

|김재용·김승수·김영해·엄태인·이종원·이진석·차인수·최승훈 공저/4×6배판/334면/정가 16,000원(2색도)|

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



환경영향평가

|손부순·김임순·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·이출제·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



환경보건학

출간예정

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



UN세계물개발보고서 1편 **사람과 생명을 위한 물**

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

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



UN세계물개발보고서 2편 **물은 우리 모두의 책임이다**

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

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



UN세계물개발보고서 3편 **끊임없이 변하는 세계와 물**

|한국수자원공사 역/국배변형판/519면/정가 50,000원(올컬러)(부록도서포함)|

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



UN 세계물개발보고서 4편-1 **불확실성과 리스크하에서의 물 관리**
4편-2 **지식기반**, 4편-3 **도전에 직면하여**

|한국수자원공사 역/국배변형판/909면/정가 75,000원(1, 2, 3권 포함, 올컬러)|

제 4편은 세계물개발보고서 시리즈의 이정표로서 각 지역들에 대해 직접 보고하며, 문제 지역을 강조했으며 양성 평등을 주된 이슈로 삼았다. 이전에는 상상도 할 수 없었던 수준으로 빨리 변화하는 세계적인 맥락 하에서 불확실성과 리스크가 증가함에 따라 “불확실성과 리스크 하에서의 물 관리”라는 주제 하에 접근법을 도입, 역사적 경험으로 가용한 물의 양과 변화하는 미래 수요에 대한 관계에 근접하기에는 충분치 못할 것이라는 점을 강조한다.

소방·안전



소방학개론

| 조동훈 · 강찬석 · 권영호 · 김동완 · 김우창 · 김정호 · 김찬영 · 나옥정 · 서덕영 · 서병택 · 신승우 · 우성천 · 이성은 · 장철인 정연태 · 최규출 · 한상철 · 홍순강 공저/4×6배판/426면/정가 22,000원(올컬러)|

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 저장/제2장 피난 및 건축론/제3장 소방시설이론



최신 소방학개론(제2판)

| 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



화재공학개론 Fire Dynamics

| Gregirt E, Gorbett, James L. Pharr 저 윤용균 · 나옥정 · 민세홍 · 박형주 · 백은선 · 신승우 · 이성은 · 이수경 정기신 · 정영진 역/4×6배판/370면/정가 20,000원(올컬러)|

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



소방관계법규

| 홍영호 · 강균희 · 권영진 · 김동완 · 나옥정 · 신승우 · 우성천 · 정남선 · 정연태 · 최재형 · 한상필 공저/4×6배판/494면/정가 25,000원(부록 CD포함)|

제1장 소방기본법/문제와 해설, 제2장 소방시설, 유지 및 안전관리에관한법률/문제와 해설, 제3장 소방시설공사업법/문제와 해설, 제4장 위험물 안전관리법/문제와 해설, 제5장 국가화재안전기준/문제와 해설, 제6장 부록·법규 CD



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

소화약재화학

제1장 소화약재 및 소화이론, 제2장 약재의 성상, 소화방법, 소화작용, 제3장 적응화재, 제4장 물성 및 검정, 제5장 청정소화약재, 제6장 분말소화약재

위험물질론

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

화재감식

연소공학



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

화공안전공학

제1장 화학공업과 안전, 제2장 위험물의 분류와 취급, 제3장 물질의 위험성과 측정법, 제4장 연소범위 및 인화적 이론, 제5장 화학설비구조 및 안전기준, 제6장 소화 및 방호설비, 제7장 고압가스 안전, 제8장 작업환경 관리, 제9장 직업병 예방, 제10장 재해사태연구

화재조사



기초유체역학

|홍영호·김재용·나욱정·류필조·민병현·이원호·장인수·정남선·정연태 공저/
4×6배판/285면/정가 16,000원(2색도)|

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



소방유체역학특론

|안병철·최기봉 공저/4×6배판/205면/정가 13,000원

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



기계공학개론

|조성철·김선진·나욱정·박용환·서덕영·윤용균·이근오·전용한·최규출 공저/
4×6배판/308면/정가 16,000원(2색도)|

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·김선진·나욱정·박용환·서덕영·윤용균·이근오·이병현·이세명·전용한·정연태·최규출 공저/
4×6배판/352면/정가 18,000원(2색도)|

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

기계안전공학

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

전기공학개론

제1장 전자기초, 제2장 정전기, 제3장 자기, 제4장 회로이론, 제5장 자동제어, 제6장 전기설비, 제7장, 제8장 전력시설과 설비, 제9장 전기기기, 제10장 반도체 소자와 재료, 제11장 전기계측, 제12장 유도전동기, 제13장 정보설비



소방전기설비

|이춘하·옥경재·이성일·전중함·지승욱·최규출·최재형·한상철 공저/4×6배판/375면/정가 18,000원(2색도)

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

건축방재학

제1장 서론, 제2장 건축재해의 종류와 방지책, 제3장 화재개론, 제4장 내화구조, 제5장 화재안전, 제6장 건축물 방화계획, 제7장 경보설비, 제8장 소화설비, 제9장 연기제어, 제10장 재난계획

화재시뮬레이션

제1장 서론, 제2장 예측도구들, 제3장 FAST 위한 입력 데이터, 제4장 향상된 예제 부록



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 산불정책개선과정(피드백과정)에 대한 평가 및 발전방안, 제7장 산불진화의 실제 사례



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

기타도서



SolidWorks

|김영흠 저/4×6배판/235면/정가 15,000원

1장 solidworks개요, 2장 solidworks의 시작, 3장 새 파트, 4장 돌출피처, 5장 회전피처, 6장 스윙피처, 7장 로프트피처, 8장 스프링, 나사, 9장 패턴, 10장 어셈블리, 11장 도면



자동차 새시

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

제1장 자동차의 개요, 제2장 동력전달장치, 제3장 자동변속기, 제4장 무단변속기, 제5장 4륜 구동시스템, 제6장 조향 장치, 제7장 제동장치, 제8장 전자제어 제동장치, 제9장 현가장치, 제10장 전자제어 현가장치, 제11장 휠 및 타이어



자동차 기관

|정동화·이동원·조정권 공저/4×6배판/214면/정가 17,000원

제1장 자동차의 일반, 제2장 엔진의 기본, 제3장 엔진의 주요부, 제4장 윤활장치, 제5장 냉각장치, 제6장 연료장치, 제7장 흡기와 배기장치, 제8장 엔진 성능과 연비, 제9장 전자제어 시스템, 제10장 점화장치



용접

|서덕영·성호현 공저/4×6배판/224면/정가 25,000원

제1장 피복아크 용접하기, 제2장 가스전달하기, 제3장 티그(TIG) 용접하기, 제4장 마그(MAG) 용접하기, 제5장 미그(MIG) 용접하기