

컴퓨터활용능력

1급 실기 기본서

시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공

2026
시나공

베스트셀러

1위

산출근거 후면표기

온라인
채점 서비스

엑셀 2021
엑세스 2021

핵심별 무료
토막강의

막힘없이 명쾌하게!
합격에 필요한 모든 내용이
동영상 강의로!

기출문제집

최신기출문제 10회
계산문제 20회
검할합수사전

길벗알앤디(강윤석, 김용갑, 김우경, 김종일) 지음

길벗

지은이 길벗알앤디

강윤석, 김용갑, 김우경, 김종일

IT 서적을 기획하고 집필하는 출판 기획 전문 집단으로, 2003년부터 길벗출판사의 IT 수험서인 <시험에 나오는 것만 공부한다!> 시리즈를 기획부터 집필 및 편집까지 총괄하고 있다.

30여 년간 자격증 취득에 관한 교육, 연구, 집필에 몰두해 온 강윤석 실장을 중심으로 IT 자격증 시험의 분야별 전문가들이 모여 국내 IT 수험서의 수준을 한 단계 높이기 위한 다양한 연구와 집필 활동에 전념하고 있다.

컴퓨터활용능력 1급 실기 - 시나공 시리즈 ⑤

The Practical Examination for Advanced Computer Proficiency Certificate

초판 발행 · 2025년 7월 21일

지은이 · 길벗알앤디(강윤석, 김용갑, 김우경, 김종일)

발행인 · 이종원

발행처 · (주)도서출판 길벗

출판사 등록일 · 1990년 12월 24일

주소 · 서울시 마포구 월드컵로 10길 56(서교동)

주문 전화 · 02)332-0931 팩스 · 02)323-0586

홈페이지 · www.gilbut.co.kr 이메일 · gilbut@gilbut.co.kr

기획 및 책임 편집 · 강윤석(kys@gilbut.co.kr), 김미정(kongkong@gilbut.co.kr), 임은정(eurjeong@gilbut.co.kr)

표지 디자인 · 강은경, 윤석남 제작 · 이준호, 손일순, 이진혁 마케팅 · 조승모, 유영은

영업관리 · 김명자 독자지원 · 윤정아 유통혁신 · 한준희

편집진행 및 교정 · 길벗알앤디(강윤석 · 김용갑 · 김우경 · 김종일) 디자인 · 도설아 일러스트 · 윤석남

전산편집 · 예다움 CTP 출력 및 인쇄 · 정민 제본 · 정민

- 이 책은 저작권법의 보호를 받는 저작물로 이 책에 실린 모든 내용, 디자인, 이미지, 편집 구성은 허락 없이 복제하거나 다른 매체에 옮겨 실을 수 없습니다.
- 인공지능(AI) 기술 또는 시스템을 훈련하기 위해 이 책의 전체 내용은 물론 일부 문장도 사용하는 것을 금지합니다.
- 잘못 만든 책은 구입한 서점에서 바꿔 드립니다.

© 길벗알앤디, 2025

ISBN 979-11-407-1492-6 13000

(길벗 도서번호 030966)

가격 40,000원

독자의 1초를 아껴주는 정성 길벗출판사

(주)도서출판 길벗 IT단행본, 성인어학, 교과서, 수험서, 경제경영, 교양, 자녀교육, 취미실용 www.gilbut.co.kr

길벗스쿨 국어학습, 수학학습, 주니어어학, 어린이단행본, 학습단행본 www.gilbutschool.co.kr

시나공 홈페이지 · www.sinagong.co.kr



1 부

기본 편

* 각 색션은 출제 빈도에 따라

A, B, C, D로 등급이 분류되어 있습니다.

공부할 시간이 없는 분들은 출제 빈도가 높은 순서대로 공부하세요.

출제 빈도

A 매 시험마다 꼭 나오는 부분

B 두 번 시험 보면 한 번은 꼭 나오는 부분

C 세 번 시험 보면 한 번은 꼭 나오는 부분

D 출제 범위에는 포함되지만 아직 출제되지 않은 부분

동영상 강의

교재에 수록된 모든 내용이 동영상 강의로 제공됩니다.

* 동영상 강의는 [시나공 홈페이지] → [컴퓨터활용능력] → [1급 실기] → [동영상 강좌] → [토막강의]에서 시청하면 됩니다.

수험생을 위한 아주 특별한 서비스	6
한눈에 살펴보는 시나공의 구성	8
채점 프로그램을 사용하려면	12
실습용 데이터 파일을 사용하려면	14

00 준비운동

1. 스프레드시트 편, 이렇게 준비하세요.	16
2. 시험 접수부터 자격증을 받기까지 한눈에 살펴볼까요?	20
3. 한눈에 보는 컴퓨터활용능력 1급 실기 시험 절차	22
4. 컴퓨터활용능력 시험, 이것이 궁금하다! — Q&A	24

01 기본작업

A Section 01 셀 서식 및 시트 보호	30
A Section 02 조건부 서식 / 중복된 항목 제거	41
A Section 03 자동 필터 / 고급 필터	58
B Section 04 페이지 레이아웃 / 통합 문서 보기	69

02 계산작업

A Section 05 논리 함수, 찾기 함수, 텍스트 함수, 정보 함수	86
A Section 06 수학/삼각 함수, 통계 함수, 재무 함수	104
A Section 07 데이터베이스 함수, 날짜/시간 함수, 사용자 정의 함수	111
A Section 08 배열 수식	121

03 분석작업

B Section 09 데이터 유효성 검사	140
B Section 10 부분합 / 정렬	146
A Section 11 피벗 테이블	155
C Section 12 데이터 표	181
D Section 13 시나리오	185
A Section 14 통합	193
B Section 15 목표값 찾기	200

04 기타작업

A Section 16 차트	204
A Section 17 매크로	229
A Section 18 프로시저 작성	243

05 실제 시험장을 옮겨 놓았다!

A Section 19 실제 시험장을 옮겨 놓았다!	268
-------------------------------------	-----

2부

실전 편

01 기본 모의고사

기본 모의고사 01회	326
기본 모의고사 02회	342
기본 모의고사 03회	358
기본 모의고사 04회	374
기본 모의고사 05회	391
기본 모의고사 06회	408
기본 모의고사 07회	424
기본 모의고사 08회	439
기본 모의고사 09회	455
기본 모의고사 10회	471
합격수기 _ 이윤섭	486

02 실전 모의고사

실전 모의고사 A형	488
실전 모의고사 B형	502
실전 모의고사 C형	517
실전 모의고사 D형	529
실전 모의고사 E형	543
실전 모의고사 F형	PDF 제공
실전 모의고사 G형	PDF 제공
실전 모의고사 H형	PDF 제공
실전 모의고사 I형	PDF 제공
실전 모의고사 J형	PDF 제공

‘길벗컴활1급’ 폴더에
“실전모의고사(엑셀).pdf” 파일로
저장되어 있습니다.

3부

최신기출문제

최신기출문제

2025년 상시01 1급	별책부록 160
2025년 상시02 1급	별책부록 171
2025년 상시03 1급	별책부록 182
2025년 상시04 1급	별책부록 193
2024년 상시01 1급	별책부록 203
2024년 상시02 1급	PDF 제공
2024년 상시03 1급	PDF 제공
2024년 상시04 1급	PDF 제공
2023년 상시01 1급	PDF 제공
2023년 상시02 1급	PDF 제공

‘길벗컴활1급’ 폴더에
“최신기출문제(엑셀).pdf” 파일로
저장되어 있습니다.



1 부

기본 편

* 각 섹션은 출제 빈도에 따라

A, B, C, D로 등급이 분류되어 있습니다.

공부할 시간이 없는 분들은 출제 빈도가 높은 순서대로 공부하세요.

출제 빈도

A 매 시험마다 꼭 나오는 부분

B 두 번 시험 보면 한 번은 꼭 나오는 부분

C 세 번 시험 보면 한 번은 꼭 나오는 부분

D 출제 범위에는 포함되지만 아직 출제되지 않은 부분

동영상 강의

교재에 수록된 모든 내용이 동영상 강의로 제공됩니다.

* 동영상 강의는 [시나공 홈페이지] → [컴퓨터활용능력] → [1급 실기] → [동영상 강좌] → [토막강의]에서 시청하면 됩니다.

데이터베이스 편, 이렇게 준비하세요.

4

01 기초 다지기

A Section 00 액세스 기초 다지기

10

02 DB 구축

A Section 01 테이블 작성

48

A Section 02 관계 설정

68

B Section 03 연결하기 / 가져오기

78

03 입력 및 수정 기능 구현

A Section 04 폼과 컨트롤

92

04 조회 및 출력 기능 구현

A Section 05 보고서

126

A Section 06 조회

150

05 처리 기능 구현

A Section 07 쿼리(Query)

168

A Section 08 처리 기능

210

06 실제 시험장을 옮겨 놓았다!

A Section 09 실제 시험장을 옮겨 놓았다!

242

2부

실전 편

01 기본 모의고사

기본 모의고사 01회	306
기본 모의고사 02회	325
기본 모의고사 03회	342
기본 모의고사 04회	361
기본 모의고사 05회	379
기본 모의고사 06회	397
기본 모의고사 07회	410
기본 모의고사 08회	424
기본 모의고사 09회	438
기본 모의고사 10회	451

02 실전 모의고사

실전 모의고사 A형	466
실전 모의고사 B형	478
실전 모의고사 C형	489
실전 모의고사 D형	501
실전 모의고사 E형	513
실전 모의고사 F형	PDF 제공
실전 모의고사 G형	PDF 제공
실전 모의고사 H형	PDF 제공
실전 모의고사 I형	PDF 제공
실전 모의고사 J형	PDF 제공

‘길벗컴활1급’ 폴더에
“실전모의고사.pdf” 파일
로 저장되어 있습니다.

3부

최신기출문제

최신기출문제

2025년 상시01 1급	별책부록 216
2025년 상시02 1급	별책부록 227
2025년 상시03 1급	별책부록 239
2025년 상시04 1급	별책부록 251
2024년 상시01 1급	별책부록 262
2024년 상시02 1급	PDF 제공
2024년 상시03 1급	PDF 제공
2024년 상시04 1급	PDF 제공
2023년 상시01 1급	PDF 제공
2023년 상시02 1급	PDF 제공

‘길벗컴활1급’ 폴더에
“최신기출문제.pdf” 파일
로 저장되어 있습니다.

이 책은 IT 자격증 전문가와 수험생이 함께 만든 책입니다.



'시나공' 시리즈는 독자의 지지와 격려 속에 성장합니다!

실기엔 자타공인 길벗 시나공이 최고입니다. 1급 함수는 단순 암기수준이 아닌 다양한 응용이 필요한데 책을 보면 바로 감이 옵니다. | 알라딘 러브** |

시나공 맘에 듭니다. 두 권은 과목별 상세한 설명, 한 권은 기출문제와 함수사전으로 구성되어 있네요. 한 권으로 두껍게 되어 있으면 들고 다니기 힘든데 너무 편하네요. | 도서11번가 shoc*** |

역시 길벗출판사 책이군요. 베타테스터 제도로 믿음도 가고, 이제부터 길벗출판사의 마니아가 될 것 같아요. 컴활 공부하시는 분께 가식이 아닌 진심으로 이 책을 적극 추천합니다. | 인터파크 아이* |

세세한 부분까지 신경 써 주는 책! 다른 컴퓨터 관련 자격증 책을 많이 읽어 봤는데, 이만한 책이 없는 것 같네요. 혼자서 컴퓨터 보면서 공부하시려면 이 책 사세요. 강추입니다. | YES24 bidulgi*** |

컴퓨터 초보자들도 쉽게 따라 할 수 있는 자세한 설명! 게다가 함수사전, 계산문제, 기출문제로 구성된 부록이 함께 있어서 더 좋습니다. | 교보문고 csg2*** |

헛갈릴만한 것들은 정확하게 짚어주는 '전문가의 조언'이 정말 도움이 되었어요. 채점 프로그램은 내가 뭘 틀렸는지, 어느 부분이 약한지 알 수 있어서 좋습니다. 추천해드리고 싶어요! | 알라딘 ch*** |

엑세스는 처음 접하는 프로그램이라 막막했는데 책을 따라하다 보니 길이 보이더군요. 부록으로 함수만 따로 모아두는 센스도 있고, 다음에도 시나공을 찾을 것 같네요. | 도서11번가 real*** |

해설이 쉽게 나와 있습니다. 지난번 다른 교재로 공부했을 때는 엑세스에서 떨어졌는데, 이 책은 소스가 쉽게 나와 있어서 전에 이해 못했던 부분들이 이해가 되네요. 이번에 시험 보시는 분들에게 분명히 도움되리라 확신합니다. | 인터파크 강** |

컴퓨터활용능력 합격의王道! 공부에는王道가 없지만 자격증 합격에는王道가 있습니다. 시나공 시리즈는 자격증 합격의王道로 당신을 이끌 것입니다. 시나공이라면 충분히 독학이 가능합니다. | 알라딘 화색** |

컴퓨터활용능력 분야 베스트셀러 1위 기준 : 2025년 4~5월(알라딘)

sinagong.co.kr



가격 40,000원
ISBN 979-11-407-1492-6



TO. 시나공
온라인 독자엽서



스마트한 시나공
수험생 지원센터