Development

2025 GILBUT TEXTBOOK



2022개정 교육과정

고등학교 <mark>정보</mark>





독자와 함께 성장하는 교육의 동반자 도서출판 길벗

길벗출판사는 '독자의 1초를 아껴주는 정성'이라는 슬로건 아래, 1990년부터 꾸준히 성장하며 대한민국 교육과 출판 문화에 기여해 왔습니다.

길벗은 컴퓨터 · IT를 넘어 어학, 경제 · 경영, 인문 · 사회, 심리, 교양, 취미, 여행 등 다채로운 분야에서 독자들의 삶을 풍요롭게 하는 책들을 선보이고 있습니다.

길벗의 주요 브랜드

- 길벗 | 여러분의 삶의 길목에 늘 함께합니다.
- 길벗스쿨 | 아이들의 꿈을 키우는 학습을 지원합니다.
- 길벗교과서 | 학교 수업을 재미있게 만들어 갑니다.
- 길벗캠퍼스 | 대학교 수업에 최적화된 교재를 출간합니다.
- 길벗이지톡 | 쉽고 즐거운 외국어 학습을 돕습니다.
- 더퀘스트 | 깊이 있는 지적 탐구를 위한 동반자입니다.







스테디셀러로 증명된 길벗의 힘!

수많은 독자들이 길벗의 책들과 함께 배우고 성장했습니다. 지난 10년간 독자들의 변함없는 사랑을 받아온 길벗의 대표 시리즈들을 소개합니다.

IT 자격증 수험서 1위! '시나공' 시리즈

컴퓨터활용능력, 정보처리기사 등 IT 자격증 시험을 준비하는 분들에게 합격의 길을 열어주었습니다.

초중등 학습의 필수템! '기적' 시리즈

<기적의 계산법>을 필두로 아이들의 자기주도 학습 능력을 키워주고 있습니다.

일본어 학습의 베스트셀러! '무작정 따라하기' 시리즈

일본어 학습의 가장 확실한 시작점으로 10년 넘게 사랑받고 있습니다.

깊이 있는 통찰, 단행본 시리즈

최근에는 인문·사회, 심리, 교양 분야의 단행본들이 지적 갈증을 해소하며 많은 독자의 사랑을 받고 있습니다.









O

선생님과 함께, 더 나은 교육을 향하여

'길벗교과서는 선생님의 1초를 아끼는 정성으로 교과서를 만듭니다.' 길벗은 2009 개정 교육과정부터 교과서 사업을 시작하여, 선생님과 학생 모두에게 최적화된 교육 환경을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 단순히 좋은 교과서를 만드는 것을 넘어, 선생님들의 성공적인 수업을 위한 든든한 파트너가 되겠습니다.

- 선생님의 1초, 학습자의 1초를 아끼는 정성: 길벗 교과서는 오늘의 학교 현장에서 선생님과 학습자 모두에게 가장 효율적이고 효과적인 학습 경 험을 제공하기 위해 끊임없이 연구합니다.
- 지속적인 교수·학습 자료 제공: 교과서 사용에 필요한 다양한 교수·학 습 자료를 꾸준히 제공하여 선생님의 수업 준비 부담을 덜어드립니다.
- <mark>새로운 자료, 길벗 도덕윤리 카카오톡 채널</mark>: 기존에 타사에서 서비스하 지 않던 새로운 자료들을 지속적으로 발행하며 선생님들께 최신 교육 정 보를 정기적으로 제공합니다.
- 청소년 및 교사 교육 도서 출간: 선생님들과 함께 미래 교육의 방향을 모색하고, 청소년과 교사들을 위한 다양한 교육 단행본을 출간합니다.
- <mark>열린 소통과 협력</mark>: 선생님과 학생의 즐겁고 알찬 수업을 위해 항상 고민 하며, 필요한 자료가 있다면 길벗 교과서 사이트의 일대일 문의나 전화 로 언제든지 요청하실 수 있습니다.

길벗은 선생님과 함께 더 나은 미래를, 더 나은 교육을 만들어가기 위해 언제나 노력하겠습니다.





2022 개정 고등학교 정보



흥미로운 사례와 실전 활동으로 배우는 즐거움과 창의력을 키워주는 교과서

컴퓨팅 사고력을 통해 실생활과 다양한 분야의 복잡한 문제들을 체계적 으로 해결하고 창의적인 해법을 찾아내며, 흥미로운 사례와 실전 활동 으로 배우는 즐거움을 느끼고 스스로 생각하며 창의력을 키울 수 있습 니다. 또한, 협력 프로젝트를 통해 소통하고 협업하는 가치를 배우며 함 께 성장하는 시너지를 경험하게 될 것입니다. 이 교과서를 통해 얻게 될 지식과 기술은 단순한 학습을 넘어 성공적인 미래를 위한 든든한 밑거 름이 될 것이며, 학생들이 호기심을 발휘하여 적극적으로 참여함으로써 의미 있는 학습 경험을 통해 성장하게 할 것입니다.

판형 215×270 | 쪽수 236쪽 | 가격 16,500원



집필진 소개

김재현 성균관대학교 교수 한옥영 성균관대학교 교수

이청현 부천상일고등학교 교사

정유경 평촌고등학교 교사 송다영 강명중학교 교사

문기보 서울과학고등학교 교사



교수 · 학습 지원 자료



수업 자료

- 교과서 PDF/HWP
- 지도서 PDF
- 교사용 PDF
- 연간 교수 · 학습 지도 계획
- 수업 지도안
- 수업 PPT
- 단원 핵심 정리
- 실습 소스 코드
- 실습 설명



평가 자료

- 지필 평가 문제
- 시험대비 평가 문제
- 수행 평가 활동지



멀티미디어 자료

- 교과서 이미지
- 웹툰
- 카드 뉴스
- 애니메이션
- 동영상



관련 출간 도서

- IT 미래 유망 직업 100
- IT 용어 상식 사전
- 오렌지3로 시작하는 융합 데이터 과학
- 문제해결 파이썬 with 기본수학
- 파이썬 프로그래밍 워크북



김재현 대표저자 🗢

(현) 성균관대학교 컴퓨터교육과 교수 성균관대학교 이과대학 수학과 졸업 미국 일리노이공과대학교 컴퓨터과학 박사

이 교과서의 풍부하고 의미 있는 학습 경험을 통해 미래 사회에서 성공적인 삶을 위한 밑거름이 되기를 진심으로 기대합니다.

학습자를 위한 최고의 선택! 미래를 준비하는 교과서

1. 미래 핵심 역량을 집중 강화해 주는 교과서

문제 발견부터 분석, 해결까지, 실생활과 다양한 분야의 문제를 체계적으로 해결하는 능력을 길러줍니다. 또한 AI와 공존할 미래 사회에 필요한 정보 관련 능력을 함양하고, 지속가능발전목표(SDGs) 등 사회 문제 해결에 AI를 활용하는 경험을 제공합니다.

2. 학습 효과를 극대화하는 체계적인 구성을 제공하는 교과서

'동기 유발 → 전개 → 활동 및 실습 → 스스로 정리 → 심화 학습'의 체계적인 흐름으로 깊이 있는 학습을 유도하며, [생각 열기], [생각해 보기]를 통해 학습 내용을 미리 점검하고 스스로 사고하는 힘을 키워 자기주도 학습 지원합니다.

3. 참여와 실천 중심의 창의적 학습을 제공하는 교과서

일상생활과 연관된 흥미로운 학생 참여 중심 활동으로 지식 암기식 학습에서 벗어나 창의적 문제 해결 능력을 키웁니다. 다양한 학문 분야 와 연계된 협력적 프로젝트를 통해 소통하고 공유하는 문화를 실천하며, 스스로 진로를 설계하는 실천적 역량을 함양합니다.

4. 성장 중심의 입체적 평가하고 점검하는 교과서

결과만이 아닌 과정과 기능, 가치, 태도까지 다면적으로 평가하여 학습자의 전인적 성장을 지원합니다. [스스로 체크하기] 등 자율적인 평가 요소를 제공하여 학습 수준을 점검하고 최소 성취 수준을 보장합니다.



- 구성: 교사용 교과서 / 교사용 지도서
- 판형: 215×270
- 쪽수: 교사용 교과서 236쪽 / 교사용 지도서 352쪽
- 가격: 94,000원







이 책의 구성

대단원 도입

단원에서 성취할 내용을 제시하여 해당 단원에서 학습할 내용을 확인할 수 있게 하였습니다.

• 중학교 연계 중학교 '정보' 과정과 연계해 단원에서 배울 학습 내용을 정리하였습니다.



중단원 도입

학습의 흥미 유발에 도움이 되는 다양한 주제를 사진 및 삽화 등과 함께 제 시하였습니다.

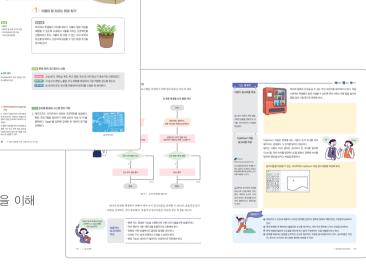
- •생각 열기 흥미를 유발할 수 있는 다양한 주제를 제시하였습니다.
- 생각해 보기 본 학습에 들어가기 전 학습 내용을 미리 생각해 볼 수 있도록 하였습니다.

본문

소단원별로 성취해야 할 학습 목표에 맞게 다양한 자료를 제시해 내용을 서술하였습니다.

- 생각 열기 본격적인 학습 활동을 시작하기에 앞서 학습의 몰입도를 높일 수 있는 사례를 삽화로 제시해 융 · 복합적인 생각 열기를 가능하게 하였습니다.
- 본문 설명 내용 이해를 돕는 다양한 사진과 삽화 등을 사용해 체계적인 학습이 가능하 게 하였습니다.
- 보조 설명 '용어 설명', '보충 설명', '주의' 등 학습에 도움이 되는 보조 설명을 배치하여 내용을 이해 하는 데 도움이 되게 하였습니다.





- 캐릭터 가이드 학습 내용 및 프로그래밍 과정 등 다소 어려울 수 있는 단계에서 학생이 쉽게 이해할 수 있도록 다양한 캐릭터로 안내하였습니다
- 해 보기 조사, 실습, 발표, 토론, 가치, 개인, 모둠 등 다양한 주제의 활동을 제시하여 학습 내용을 이해했는지를 스스로 점검할 수 있게 하였습니다.
- 꼼꼼 체크하기/스스로 해결하기/도전하기 프로그래밍 과정에서는 단계별로 해 보기를 제시하여 수준별 학습이 가능하게 하였습니다.
- 점검하기 본시 학습에서 꼭 알고 넘어가야 하는 핵심 개념을 이해하고 있는지 확인할 수 있게 하였습니다.

중단원 마무리

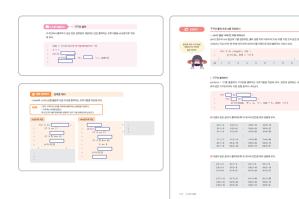
- 호기심과 끌림 학습 내용을 이해하는 데 도움이 되는 다양한 정보나 지식 등을 추가로 제공하여 생각의 폭을 넓힐 수있게 하였습니다.
- 내용 정리하기 본 학습을 통해 내용을 잘 이해하고 있는지 학습 목표의 순서대로 정리할 수 있게 하였습니다.
- 스스로 체크하기 내용을 잘 이해하고 있는지 스스로 점검할수 있게 하였습니다.
- 생각 키우기 확장된 주제를 제시하여 학습자 스스로 학습한 내용을 바탕으로 창의 · 융합적 사고를 할 수 있게 하였습니다.

협력적 프로젝트

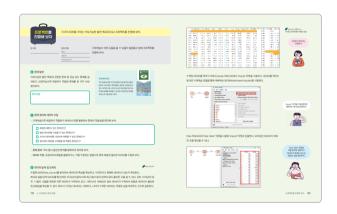
실생활 및 다양한 학문 분야의 문제 해결을 위한 프로젝트 활동을 제시하여 '협력적 소통' 및 '공동 체 역량'을 키울 수 있도록 하였습니다

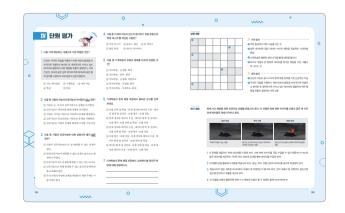
단원 마무리

학습 이해도를 점검해 볼 수 있도록 형성 평가 형 태의 다양한 문제를 제시하였고, 문제 해결력을 키 울 수 있도록 연구형 문제를 제시하여 심화 학습이 가능하게 하였습니다.











정보선생님을 위한 맞춤지원

첫째

길벗 클래스 강연 제공

풍요로운 교양과 지식의 향연으로 선생님의 수업을 더 알차게!

길벗은 매년 여름과 겨울, 교육과정 핵심 주제와 사회 트렌드를 반영한 교사 대상 무료 강연을 제공합니다. 교양과 지식을 확장하며, 수업 준비에 실질적인 도움이 되는 강연을 만나보세요.



둘째

정보 쿠키 뉴스레터 & 매거진

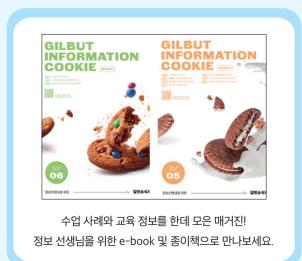
수업에 바로 적용할 인사이트를 담다!

정보 교사 모임 '어쩌다 정보쌤'과 함께 만드는 정보 쿠키는, 정보 수업에 실질적인 도움이 되는 콘텐츠를 뉴스레터와 매거진 형태로 전해드립니다.

• 정보 쿠키 뉴스레터



• 정보 쿠키 매거진



셋째

카카오톡 '길벗 정보교과서' 채널 더 빠르고 간편하게 유용한 자료와 정보를 받아보세요!

정보 교사에게 꼭 필요한 소식을 모아 카카오톡으로 간편하게 전해드립니다. 수업에 활용할 수 있는 교육자료,증정 이벤트, 행사 소식까지 모두 놓치지 마세요!





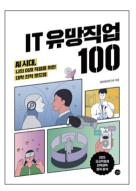
스마트폰으로 QR코드를 찍어 보세요.

넷째.

청소년을 위한 다양한 IT 교육 단행본 무작정 따라하기, 시나공과 같은 IT 단행본 뿐만 아니라 정보 선생님들을 위한 교과 참고용 도서부터, 청소년을 위한IT 교양서까지 IT 교육에 도움이 되는 다양한 도서를 정보 선생님들과함께 만들어 갑니다.











다섯째.

길벗출판사의 전자책 증정

무작정 따라하기, 시나공과 같은 IT 단행본 뿐만 아니라 정보 선생님들을 위한 교과 참고용 도서부터, 청소년을 위한IT 교양서까지 IT 교육에 도움이 되는 다양한 도서를 정보 선생님들과함께 만들어 갑니다.

• 전자책 신청 방법



STEP 1

길벗교과서 사이트 접속 고객센터 〉 도서 신청 메뉴 이용



STEP 2

교사로 회원가입

길벗교과서를 채택한 학교 선생님께만 전자책을 제공해 드려요.



도서 선택



길벗, 길벗이지톡, 더퀘스트, 리드앤두에서 출간하는 책을 선택할 수 있어요. '부정 청탁 및 금품 등 수수의 금지에 관한 법률'에 따라 도서 정가 기준 합계 5만 원 이하로 신청해 주세요.



STEP 4

신청 완료

일부 도서는 절판이거나 회사 정책상 증정이 어려울 수 있으니 양해 부탁드려요.

• 전자책 열람 방법



STEP 1

Google Play 스토어

Google Play 북 앱 다운로드 및 설치해 주세요.



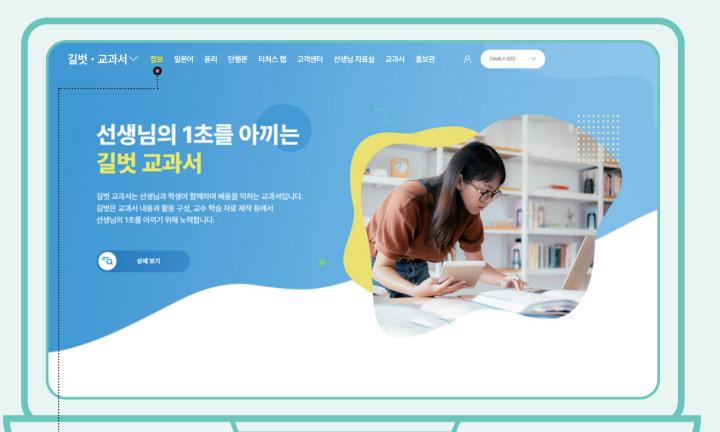
STEP 2

Google Play 북 앱 실행

[라이브러리]를 선택하면 열람을 신청한 도서가 등록되어 있어요.

^{*}스마트폰이나 태블릿의 Google Play 북 앱 뿐만 아니라 구글 플레이북 사이트 (https://play.google.com/books)를 통해서도 도서를 열람하실 수 있습니다.

3 정보 선생님을 위한 맞춤 지원 선생님 자료실





2022 개정을 맞아 새로 개편한 길벗교과서 사이트



https://textbook.gilbut.co.kr 에서 교사 회원 가입 후 로그인

● 길벗이 만든 **정보 교과서 소개**

교과서 소개

• 교과서 소개, 목차, 저자 소개, 교과서의 특장점, 정보 선생님을 위한 맞춤 지원 내용을 보실 수 있습니다.

교과서 보기

• 교과서 전체를 e-book으로 보실 수 있습니다.

교과서 구매하기 • 길벗교과서 네이버스토어로 연결되어 교과서와 지도서 모두 구매하시기 편리합니다. ※공식 판매 시기부터 길벗교과서 네이버스토어, 한국교과서협회 쇼핑몰, 전국 대형 서점에서 구매하실 수 있습니다.

교과서 선정 사유서

• 길벗 정보 교과서의 선정 사유서 예시를 제공합니다.

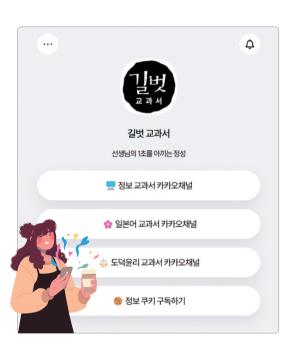
선생님 자료실 • 수업 자료, 평가 자료, 멀티미디어 자료, 각종 보충 자료와 특화 자료를 이용하실 수 있습니다. ※회원 가입하여 교사 인증 후 이용하실 수 있습니다.

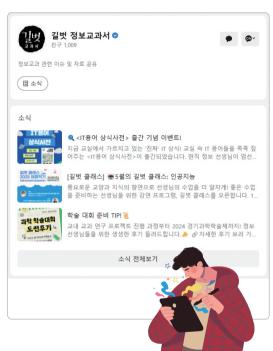


매주 월요일 8시에 도착하는 정보 한 조각

길벗 정보교과서 카카오톡 채널

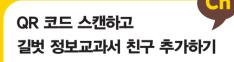
길벗 정보교과서는 정보 선생님들께 도움이 되는 뉴스레터는 물론, 카카오톡 채널도 함께 운영하며 더욱 풍부한 정보를 전해드리고 있습니다. 앞으로도 선생님들의 수업과 업무에 실질적인 도움이 되는 콘텐츠로 찾아뵙겠습니다.





정보 미리 보기

- 2022 개정 교육과정에 따른 고교 내신평가의 변화
- ▲ 초심자를 위한 구글 워크스페이스 알아보기
- 신규 교사를 위한 업무 팁
- 생성형 AI와 저작권 모의 재판 수업
- 이공지능 윤리 토론 수업 자료 나눔







길벗출판사는 전국의 선생님에게 항상 최상의 교육 콘텐츠를 제공합니다.

강력한 교사 지원 시스템

길벗 교과서 홈페이지

누구나 제공하는 기본 교육 자료는 너무나 당연합니다. 여기에 더해 급변하는 트렌드에 발맞춰 최신 교육 정보를 실시간으로 업데이트하고 선생님과 공유할 예정입니다.



청소년을 위한

IT 교육 단행본

길벗출판사는 청소년을 위한 IT 교육에 진심입니다. <정보> 선생님을 위한 교과 참고용 도서부터, 청소년을 위한 IT 교양서까지 선생님들과 함께 만들어갑니다



〈정보쿠키〉 뉴스레터

이미 전국의 <정보> 선생님 대다수가 구독 중입니다. <정보> 선생님을 위해, <정보> 선생님과 함께 만드는 국내 유일의 교과 뉴스레터. 한 달에 한 번, 최신 교육 정보와 다양한 수업 사례, 다양한 혜택의 이벤트가 배달됩니다.



IT 분야 No.1 출판사

길벗출판사는 IT 분야 선두 출판사로 최신 IT 트렌드를 반영한 도서를 1년에 100종 넘게 출간합니다. <정보> 교육에 필요한 어떤 요구에도 가장 생생하고, 풍부한 솔루션을 제공할 수 있습니다.



길벗교과서는

"선생님의 1초를 아껴주는 정성으로 만든 교과서"입니다.



이론 중심에서 활동 중심으로 가장 실용적인 교과서



학교 수업은 지루하다는 **편견을 바꾸는 교과서**



최신 IT 교육 정보를 제공하는 교과서



효과적인 학습을 위한 구조화된 교과서



학교 상황에 맞게 사용하는 선택형 교과서



풍부한 교수 자료를 제**공**하는 교과서