

2026

# 씨마스 초·중학교 교과서 도서목록

새로 도입된 학교자율시간!  
씨마스 교과서가 함께합니다



씨마스



# 교과서, 그 이상의 미래를 펴다

종이책의 깊이에서 디지털의 넓이까지,  
오늘의 배움이 더 넓은 세상과 이어지도록 씨마스가 함께합니다.







# 2022 개정 씨마스 초등·중학교 교과서 한눈에 보기

## 중학교 정보 교과군

고시 과목



→ 10쪽

학자시(고시 외)



→ 30쪽



→ 32쪽



→ 34쪽

## 중학교 선택 교과군

고시 과목



→ 20쪽



→ 26쪽

학자시(고시 외)



→ 36쪽



→ 38쪽

학자시(고시 외)



→ 40쪽



→ 42쪽

AI 디지털 교육자료



→ 12쪽

## 중학교 체육+미술 교과군

고시 과목



→ 16쪽



→ 16쪽

고시 과목



→ 18쪽



→ 18쪽



## 초등학교 과학/실과 교과

학자시(고시 외)



→ 46쪽



→ 48쪽



→ 52쪽



→ 54쪽



→ 55쪽

학자시(고시 외)



→ 56쪽



→ 56쪽

## 초등학교 도덕 교과

학자시(고시 외)



→ 50쪽



→ 50쪽



## 초등학교 AI 디지털 교육자료

학자시(활동)



→ 58쪽

## 초·중학교 단행본



→ 62쪽



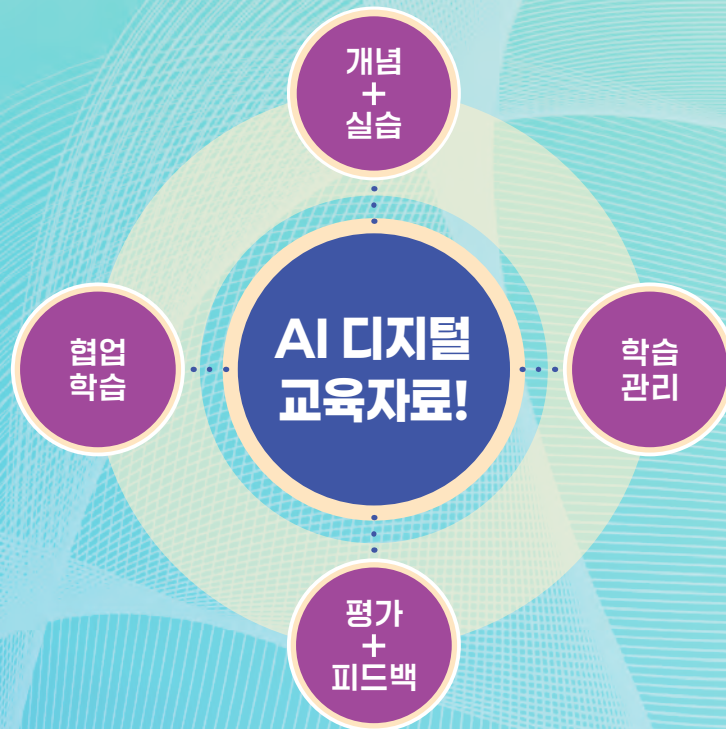
AI 진단, 맞춤 분석, 맞춤 콘텐츠, 피드백까지  
정보 수업을 하나로 연결하는

# 씨마스 AI 디지털 교육자료!





서책 교과서와 강의용 PPT, 실습 코딩 툴, 모둠활동 협업 툴 등  
모든 과정을 하나의 플랫폼으로 통합하여  
교사의 수업 준비 부담을 줄이고 학생의 몰입도를 극대화합니다.



- > 학급별 맞춤 코스웨어
- > 실시간 상호 작용 지원
- > 선생님 저작 도구 지원
- > 학습 모니터링 기능 지원
- > 개별 맞춤 콘텐츠 제공
- > AI 자동 분석 기능

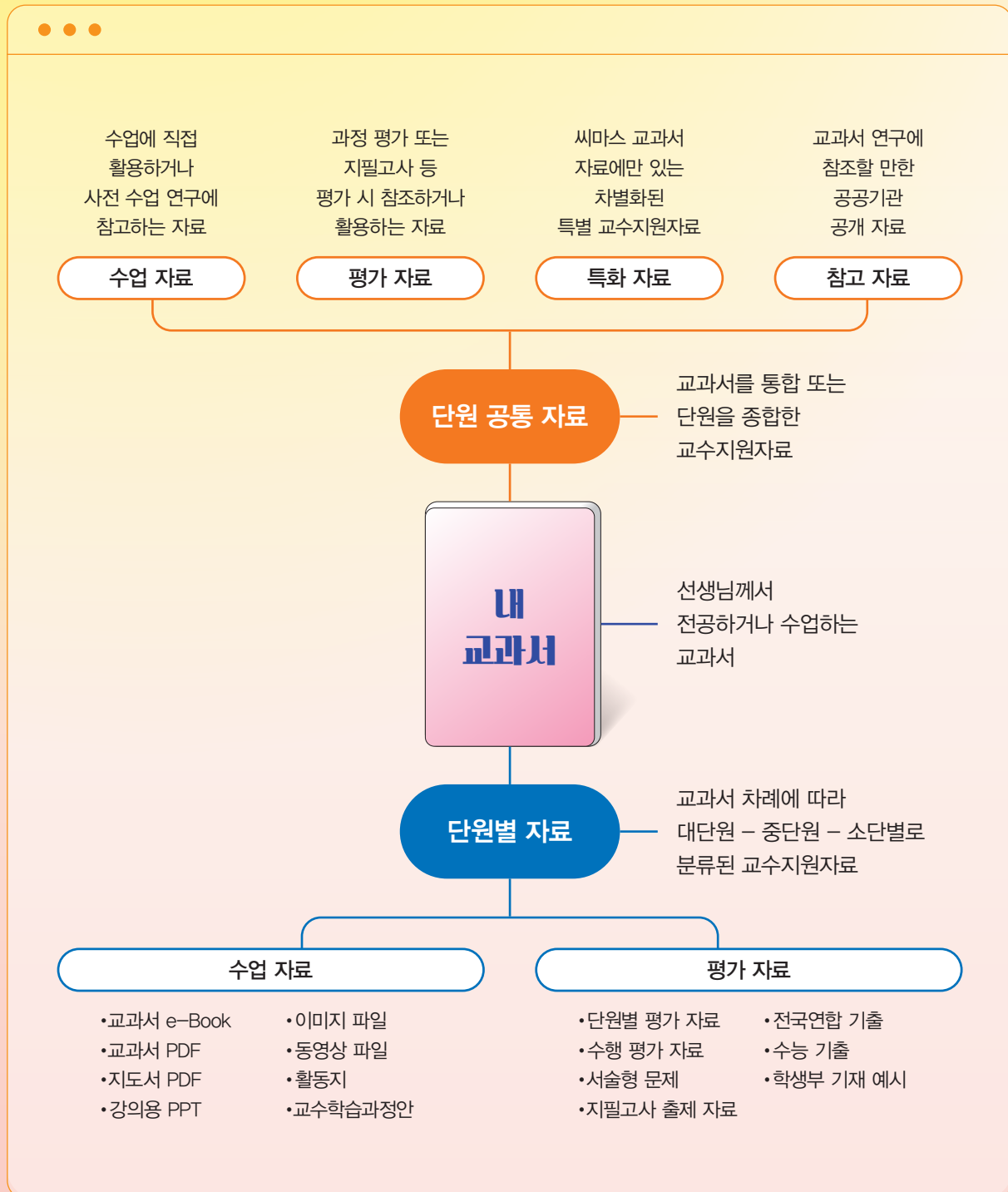
## 씨마스 AI 디지털 교육자료 체험관



씨마스 AI 디지털 교육자료 체험관에서는 브로슈어 / 활용 가이드 / 교사용·학생용 매뉴얼 등  
AI 디지털 교육자료 활용을 위한 모든 자료를 제공합니다.



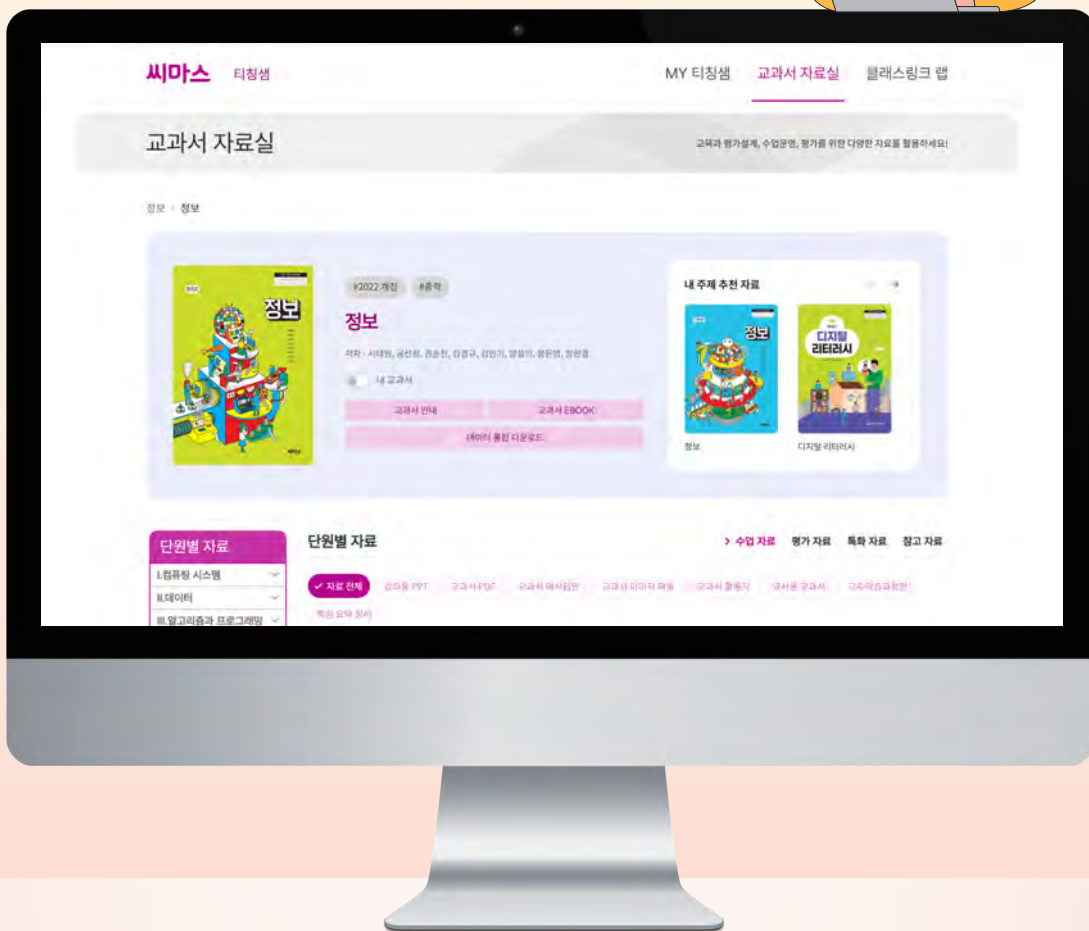
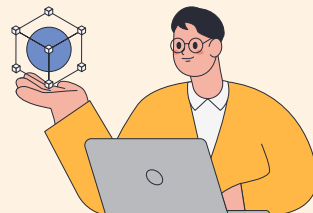
## 교과서별 교수지원자료의 기본 구성





# 교수지원자료 구성 및 자료 다운로드 안내

## 교과서별 교수지원자료 샘플 보기



## 자료 다운로드 및 유의 사항

### 자료 다운로드 안내

- ① 회원 가입 완료 후 교과서 안내 쪽에 제시된 '과목 QR코드'를 스캔합니다.
- ② 원하는 과목으로 연결되면 필요에 따라 '데이터 통합 다운로드'나 '개별 자료 다운로드'를 선택합니다.
  - 자료 통합 다운로드: 해당 교과서의 모든 교수지원자료를 한번에 다운로드함.
  - 개별 자료 다운로드 가능
  - PC와 모바일 모두 사용 가능

### 유의 사항

다운로드하는 자료는 '학교 및 교육기관의 수업' 목적을 위해서만 한정하여 사용되도록 저작권법의 보호를 받고 있습니다. 수업 외의 목적으로 사용되지 않도록 주의 부탁드립니다.

# 중학교 고시 과목





## 2022 개정 중학교 고시 과목 씨마스 라인업

---

### 정보 교과



### 체육 교과



### 미술 교과



### 선택 교과



교과군	편성기준시간	증감범위	집중이수 제한	편성학년, 학기	비고
정보	68시간 혹은 34시간	±20% 가능	해당 과목	1개 학년, 2학기	

## 탐구 성향의 다양한 절차적 활동으로 정보의 **핵심 역량**을 키우는 교과서



판형 215×280mm  
 쪽수 248쪽  
 가격 15,500원  
 승인 제주특별자치도교육청  
 초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및 구입  
바로가기



정보과 과목  
바로가기



씨마스에듀 유튜브  
채널 바로가기

### 집필진 소개

서태원 고려대학교 교수 대표  
저자  
 김경규 포항제철중학교 교사  
 정은영 구일고등학교 교사

공선희 서울로봇고등학교 교사  
 김민기 선린인터넷고등학교교사  
 정한결 내곡중학교 교사

권순찬 충암중학교 교사  
 양설의 서울문화고등학교 교사



## 교과서 특징점

- 1 개념의 이해와 체득을 돕는 **다양한 활동 중심** 교과서
- 2 다양한 주제, 학문과의 융합으로 **사고력을 함양**시키는 교과서
- 3 흥미로운 삽화, 사진 예시로 **일상생활과 밀접**하게 연계된 교과서
- 4 질문으로 생각을 열고 스스로 답하며 마무리하는 **자기 주도적** 교과서



티칭샘 바로가기

## 차례

<b>I. 컴퓨팅 시스템</b> 1. 컴퓨팅 시스템의 동작 원리 1-1. 컴퓨팅 시스템의 이해 1-2. 컴퓨팅 시스템의 원리 2. 피지컬 컴퓨팅 시스템 2-1. 피지컬 컴퓨팅의 이해 2-2. 피지컬 컴퓨팅 시스템 구현	<b>IV. 인공지능</b> 1. 인공지능 시스템 1-1. 인공지능의 이해 1-2. 생활 속 인공지능 시스템 2. 인공지능 시스템 활동 2-1. 인공지능과 데이터 2-2. 인공지능 시스템을 활용한 문제 해결 2-3. 인공지능 윤리
<b>II. 데이터</b> 1. 디지털 데이터의 표현 1-1. 데이터의 이해 1-2. 데이터의 디지털 표현 2. 데이터 수집과 분석 2-1. 데이터의 수집과 관리 2-2. 데이터 구조화의 이해 2-3. 데이터 분석	<b>V. 디지털 문화</b> 1. 디지털 사회 1-1. 디지털 기술 발전과 디지털 사회 1-2. 디지털 사회의 진로 2. 디지털 윤리 2-1. 디지털 윤리의 이해와 실천 2-2. 개인 정보와 저작권
<b>III. 알고리즘과 프로그래밍</b> 1. 알고리즘 1-1. 문제 이해와 분석 1-2. 추상화 1-3. 알고리즘과 문제 해결 2. 프로그래밍 2-1. 프로그래밍의 이해 2-2. 변수와 리스트 2-3. 연산자 2-4. 다양한 제어 구조 2-5. 함수와 디버깅 2-6. 일상생활 문제 해결 프로젝트	

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서·지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 핵심 요약 정리 HWP
- 단원별 교수·학습 과정안
- 교수·학습 및 평가 운영 계획서
- 교과서 활동지
- 교과서 예시 답안
- 교과서 이미지 파일
- 교과서 소스 코드
- QR코드 모음
- 인터랙티브 자료\_단원 미리보기

### 평가 자료

- 교과서 대단원 평가 문제
- 중학교 정보 성취수준

### 특화 자료

- 교과서 활동 채점 기준표
- 정보 200% 활용하기 활동북
- 엔트리로 해결하는 스토리텔링 코딩
- 즐거운 정보 학교 만들기 프로젝트

### 참고 자료

- 2022개정 교육과정 총론 HWP
- 2022개정 정보과 교육과정 HWP/PDF
- 2022개정 중학교 정보 교육과정 HWP
- 2015 VS 2022 개정 교육과정 비교
- 『나는 CODAP으로 데이터 분석한다.』 저자 직강 연수 교안
- 『직접 써보는 요즘 AI 챗GPT VS 구글 AI 스튜디오』 연수 교안
- 엔트리 & 마이크로비트 펌웨어 연결 시 유의사항

## 지도서 및 관련 도서



판형 215×300mm  
쪽수 408쪽  
정가 105,000원  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기



# AI 디지털 교육자료!

학생



• 진단 평가

• 진단 평가 결과 확인



• 흥미로운 학습 콘텐츠



• 다양한 실습 콘텐츠

수업 전



• 수업 재구성

• 진단 평가 결과 확인

수업 중



• 인솔 모드



• 학습 모니터링 기능

교사

## AI 디지털 교육자료 콘텐츠 구성 체계

대단원(도입)

대단원 학습 → 진단 평가



중단원(도입)

중단원 학습



소단원

학습 목표 → 생각 열기 → 개념 학습 → 해보기/실습 → 형성 평가 → 학습목표 점검하기



중단원(마무리)

문제로 정리하기 → 핵심 질문 답하기 → 학습 계획 점검하기 → 스스로 평가하기



대단원(마무리)

창의융합 프로젝트 → 진로 탐색 → 게임으로 정리하기 → 총괄 평가



상담 및  
체결계정 신청



학교장터  
바로그기



정보와 과목  
바로그기



씨마스에듀  
유튜브 채널  
바로그기

## 집필진

서태원 고려대학교 교수 대표  
저자

이지향 상명대학교 교수

김민기 선린인터넷고등학교

서미란 경기이음온학교

이동윤 광주과학고등학교

정은영 서울구일고등학교

현영숙 이순신고등학교

강신천 국립공주대학교 교수

공선희 서울로봇고등학교

김희원 백령중학교

양설의 서울문화고등학교

이현아 세종과학예술영재학교

정종호 대전둔원중학교

허희옥 국립순천대학교 교수

권순찬 서울중앙중학교

박정호 세종고등학교

유경선 남서울대학교 겸임교수

이혜림 서울구암중학교

정한결 내곡중학교

장병철 한양대학교 교수

김경규 포항제철중학교

박지훈 대전과학고등학교

윤수연 남양주진접중학교

정성은 경인고등학교

최용운 싱가포르한국국제학교



## 검증된 학습 콘텐츠와 서비스로 디지털 리터러시 역량을 키우는 씨마스 AI 디지털 교육자료



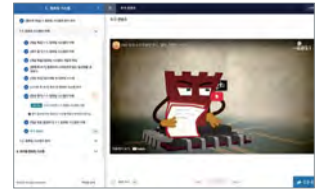
• AI 챗봇



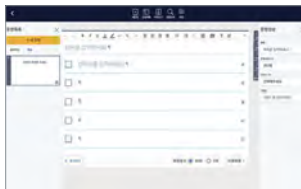
• 형성 평가



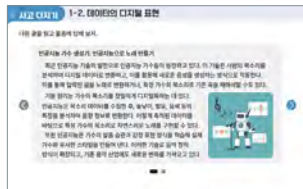
• AI 대시보드 분석



• 맞춤형 콘텐츠 제공



• 교사용 저작도구 제공



• 수준별 맞춤형 학습 지원



• AI 대시보드 분석



• 맞춤형 콘텐츠 배포



### 수업 후

### 특장점

- **통합 모듈 활동**: 외부 도구 로그인 없이, AI 디지털 교육자료 안에서 실시간 아이디어 공유, 토론, 동료 평가가 가능합니다.
- **원스톱 코딩 실험**: 환경 설정 오류 없이 브라우저 상에서 즉시 실험하고 결과 확인이 가능합니다.
- **동영상 개념 학습**: 별도의 영상 링크나 파일을 준비할 필요 없이, 핵심 개념 영상을 통해 학생들이 자기 주도적으로 개념을 익히고 수업에 참여할 수 있습니다.
- **평가 기반 맞춤형 수준 학습**: 형성 평가 결과에 따라 AI가 즉시 학생 수준을 진단하고, 보충학습 또는 심화학습 경로를 자동으로 추천합니다.



씨마스 AI 디지털 교육자료 체험관

### AI 디지털 교육자료 콘텐츠 차례

	I. 컴퓨팅 시스템	II. 데이터	III. 알고리즘과 프로그래밍	IV. 인공지능	V. 디지털 문화
AI 디지털 교육자료	1. 컴퓨팅 시스템의 동작 원리 1-1. 컴퓨팅 시스템의 이해 1-2. 컴퓨팅 시스템의 원리 2. 피지컬 컴퓨팅 시스템 2-1. 피지컬 컴퓨팅의 이해 2-2. 피지컬 컴퓨팅 시스템 구현	1. 디지털 데이터의 표현 1-1. 데이터의 이해 1-2. 데이터의 디지털 표현 2. 데이터의 수집과 분석 2-1. 데이터의 수집과 관리 2-2. 데이터 구조화의 이해 2-3. 데이터 분석	1. 알고리즘 1-1. 문제 이해와 분석 1-2. 추상화 1-3. 알고리즘과 문제 해결 2. 프로그래밍 2-1. 프로그래밍의 이해 2-2. 변수와 리스트 2-3. 연산자 2-4. 다양한 제어 구조 2-5. 함수와 디버깅 2-6. 일상생활 문제 해결 프로젝트	1. 인공지능 시스템 1-1. 인공지능의 이해 1-2. 생활 속 인공지능 시스템 2. 인공지능 시스템 활용 2-1. 인공지능과 데이터 2-2. 인공지능 시스템을 활용한 문제 해결 2-3. 인공지능 윤리	1. 디지털 사회 1-1. 디지털 기술 발전과 디지털 사회 1-2. 디지털 사회의 진로 2. 디지털 윤리 2-1. 디지털 윤리의 이해와 실천 2-2. 개인 정보와 저작권
	10~45쪽	46~85쪽	86~163쪽	164~201쪽	202~235쪽

- 지원환경: 웹브라우저기반
- 지원운영체제: PC-macOS, PC-Windows, PC-Chrome OS, 태블릿-iPad OS, 태블릿-Android
- 가격: 협의

## 자습서

핵심 개념부터 실전 문제까지, **한 권으로 정보 과목 완전 정복!**



## 공부 흐름 그대로! 교과서와 시험을 한 번에 잡는 평가 문제집 겸용 자습서

집필 서태원, 공선희, 권순찬,  
김경규, 김민기, 양설미,  
정은영, 정한결, 이해림  
판형 215×280mm  
쪽수 240쪽  
가격 20,000원  
초판 발행일 2025. 5. 15.

### 자습이 쉬워지는 체계 구성

- 교과서 내용 핵심
- 교과서 활동 모범 답안
- 교과서 평가 실력 확인
- 시험 완벽 대비 평가 문제
- 정답과 해설 수록!



특장점 및  
구입 바로가기

### 특장점

- 1 2022 개정 교과서 자세하게 설명
- 2 교과서 활동과 수행 평가까지 시원하게 해결
- 3 학교 시험 완벽 대비
- 4 정보 과목 컴퓨팅 사고력 문제 해결력 증진

## 단행본

※ 수업용 PPT, 활동 데이터, 학습 플래너, 저자 직강 연수가 함께 제공됩니다.



프로그래밍의 핵심 요소와  
피지컬 장치별 프로그래밍 과정을  
재미있게 배워보자!

집필 씨마스  
코딩교육연구회  
판형 220×290mm  
쪽수 184쪽  
가격 20,000원  
초판발행일  
2024. 10. 15.



특장점 및  
구입 바로가기



엔트리 블록을 직접 다루며  
다양한 인공지능을  
손쉽게 체험해 보자!

집필 장병철, 유경선,  
이준기, 이은경  
판형 220×290mm  
쪽수 176쪽  
가격 20,000원  
초판발행일  
2025. 9. 1.



특장점 및  
구입 바로가기



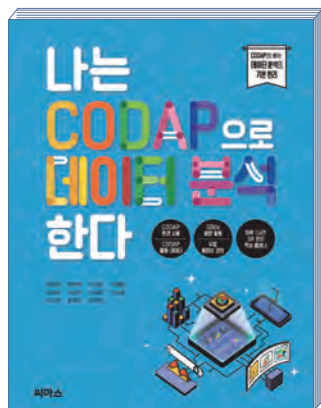
언플러그드 활동으로  
인공지능의 기본 원리를  
가장 쉽게 익혀 보자!

집필 임진숙, 이도영, 박호림,  
양석재, 김원일, 강신옥,  
김인주  
판형 190×260mm  
쪽수 176쪽  
가격 20,000원  
초판발행일 2021. 1. 22.



특장점 및  
구입 바로가기





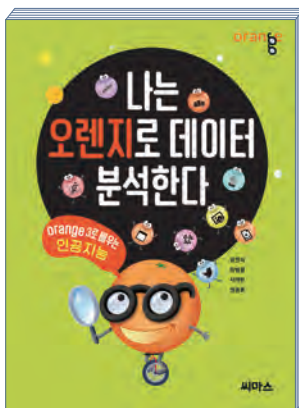
실생활 및 지속가능발전목표(SDGs) 활동을 CODAP으로 해결해 보는 데이터 분석 입문서!

집필 최정원, 류현욱, 박근영, 박예람, 유동호, 유하연, 이완범, 이원경, 이지현, 최희진, 허영주

판형 220×280mm  
쪽수 296쪽  
가격 25,000원  
초판발행일 2025. 6. 25.



특장점 및 구입 바로가기



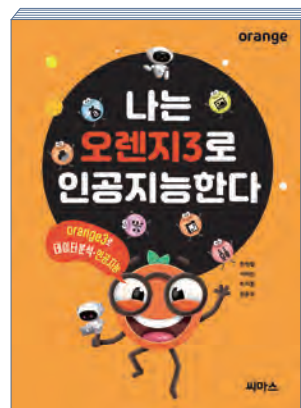
인공지능과 데이터 분석을 쉽고 재미있게 맛볼 수 있는 Orange3 입문서!

집필 임진숙, 장병철, 서미란, 정종호

판형 190×260mm  
쪽수 184쪽  
가격 20,000원  
초판발행일 2021. 12. 1.



특장점 및 구입 바로가기



융합형 프로젝트로 인공지능-데이터 분석 실무 역량을 키울 수 있는 Orange3 실전 활용서!

집필 장병철, 서미란, 박지훈, 정종호

판형 190×260mm  
쪽수 264쪽  
가격 23,000원  
초판발행일 2025. 12. 1.



특장점 및 구입 바로가기



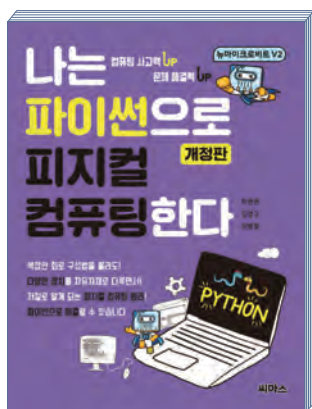
차근차근 코딩의 기초부터 프로젝트까지 스스로 척척, 마이크로비트 활용서!

집필 김태서, 김지혜, 전승, 권순찬, 김경상

판형 215×280mm  
쪽수 192쪽  
가격 23,000원  
초판발행일 2024. 2. 23.  
※ 실습 키트 별도 판매 (65,000원)



특장점 및 구입 바로가기



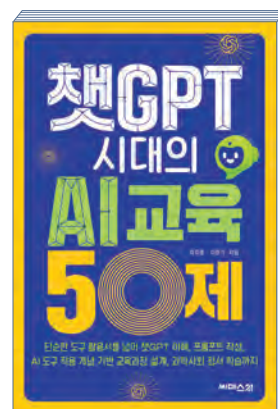
텍스트 코딩을 처음 접하는 초보자의 학습 부담을 최소화한 피지컬 컴퓨팅 입문서!

집필 최정원, 김경규, 장병철

판형 220×280mm  
쪽수 208쪽  
가격 20,000원  
초판발행일 2022. 3. 14.  
※ 실습 키트 별도 판매 (55,000원)



특장점 및 구입 바로가기



생성형 AI 시대, 인공지능 교육을 이끌어 갈 교사를 위한 실무 가이드북!

집필 박지훈, 이준기

판형 150×225mm  
쪽수 미정  
가격 미정  
※ 2026년 3월 출간 예정(표지 이미지 시안임.)

교과군	편성기준시간	증감범위	집중이수 제한	편성학년, 학기	비고
체육	272 (1학기 34시간)	+20% 가능	예외 과목	3개 학년, 6학기	

## 실생활 맥락에서 다양한 활동을 통해 자기 주도적 신체 활동 실천이 가능한 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 각 216쪽  
가격 각 16,000원  
승인 광주광역시교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.



체육 ①



특장점 및 구입 바로가기

체육 ②



농구 수업 관련  
GIF

### 집필진 소개

박경석 건국대학교 교수 대표 저자  
김영식 한국교원대학교 교수  
윤다영 송강중학교 교사  
임성철 운산고등학교 교사

김동호 늘푸른중학교 교사  
서광석 광수중학교 교사  
윤종필 장승중학교 교사  
최병훈 안곡중학교 교사

김석중 대전체육중고등학교 교장  
서진환 건국대부속중학교 교사  
이성남 김천교육지원청 장학사  
최영래 건국대학교 교수



## 교과서 특징점

- ① 핵심 아이디어, 내용 요소(지식·이해, 기능·과정, 가치·태도), 성취 기준을 **유기적으로 연결한 활동 중심**의 교과서
- ② 유기적 본문 전개 방식으로 **학습의 효과를 높이는** 교과서
- ③ 타 교과와 융합한 신체 활동 역량 다지기 활동으로 **깊이 있는 학습의 역량과 소양을 기르는** 교과서
- ④ 디지털을 활용한 수준별 연습 활동, 게임 활동으로 구성하여 **학습자 주도성을 기르는** 교과서
- ⑤ 유용한 종목과 다양한 신체 활동으로 구성하여 **학생들의 학습 의욕을 북돋우는** 교과서



▶ 티칭샘 바로가기

차례			
체육 ①		체육 ②	
<b>I. 운동</b>	<b>II. 스포츠</b>	<b>I. 스포츠</b>	<b>II. 표현</b>
<b>운동과 체력</b>	<b>전략형 스포츠</b>	<b>기술형 스포츠</b>	<b>스포츠 표현</b>
01 체력 증진 원리와 운동 방법	01 축구	01 마루 운동	01 창작 체조
02 체력 관리 원리와 운동 방법	03 핸드볼	02 도마 운동	02 치어리딩
03 운동 처방 원리와 방법	05 배구	03 육상	03 리듬 체조
<b>운동과 건강</b>	07 탁구	04 경영	<b>전통 표현</b>
01 신체 건강의 특성과 활동 방법	<b>생태형 스포츠</b>	(스피드 스케이팅)	01 탈춤
02 정신 건강의 특성과 활동 방법	01 볼링	05 양궁	02 농악무
03 사회적 건강의 특성과 활동 방법	02 사이클링	06 사격	03 발레
	03 플라잉 디스크	07 태권도	<b>현대 표현</b>
	04 골프	08 씨름	01 현대 무용
	05 스키		02 댄스 스포츠
			03 스트리트댄스
• 이런 직업도 있어요!	• 이런 직업도 있어요!	• 이런 직업도 있어요!	• 이런 직업도 있어요!

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서·지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 단원별 교수·학습 설계안 HWP
- 3학년 총 6학기 월별 교수·학습 및 평가 운영 계획서 HWP
- 교과서 활동지 HWP
- 활동지 예시 답안 HWP
- 교과서 외 추가 활동지 HWP
- 교과서 이미지 파일 ZIP
- 인터랙티브 자료\_단원별 동기 유발 문항

### 평가 자료

- 2022 개정 교육과정에 따른 성취수준 PDF
- 수행 평가 활동지 HWP
- 서·논술형 평가 활동지 HWP
- 서·논술형 평가 활동지 예시 답안 HWP

### 특화 자료

- 체육 교사를 위한 에듀테크 수업 활용북 PDF
- 바로 꺼내쓰는 중학교 체육 ① 평가 자료집
- 바로 꺼내쓰는 중학교 체육 ② 평가 자료집
- AI 활용 에듀테크 체육 수업의 모든 것 PDF
- 체육혁신수업시리즈 농구 PDF
- 체육혁신수업시리즈 뉴스포츠 PDF
- 체육혁신수업시리즈 배구 PDF
- 체육혁신수업시리즈 배드민턴 PDF

### 참고 자료

- 2015 vs 2022 교육과정 비교
- 2022 개정 체육과 교육과정
- 깊이 있는 수업 이해 자료 PDF
- 교과 선택 과목 안내 자료 PDF
- 2022 개정 초·중·고등학교 교육과정 총론 PDF
- 선정사유서 HWP

## 지도서



판형 215×300mm  
 쪽수 각 352쪽  
 정가 각 95,000원  
 초판 발행일 2025. 3. 1.



▶ 특징점 및 구입 바로가기

교과군	편성기준시간	증감범위	집중이수 제한	편성학년, 학기	비고
예술	136 (1학기 34시간)	+20% 가능	예외 과목	2개 학년, 4학기	

## 삶과 연계한 핵심 아이디어로 학습자의 창의·융합적 사고를 기르는 교과서



판형 220×300mm  
쪽수 ① 108쪽 ② 104쪽  
가격 각 13,000원  
승인 경기도교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.

미술 ①



미술 ②



● 특징점 및 구입 바로가기

### 집필진 소개

**고황경** 부천동여자중학교 교사 대표 저자  
**조우호** 선화예술중학교 교사  
**임진호** 온양중학교 교사  
**이정희** 당정중학교 교사  
**주시와** 예일여자중학교 교사

**이주연** 경인교육대학교 교수  
**호영민** 대전두리중학교 수석교사  
**박소영** 신양중학교 교사  
**신민정** 만덕중학교 교사

**노정길** 은계중학교 교사  
**박경윤** 소가야중학교 교장  
**이신애** 계남고등학교 교사  
**홍난영** 인천대중예술고등학교 교사



## 교과서 특징점

- 2022 개정 교육과정에서 제시하는 **깊이 있는 질문**을 통해 **자기주도성**을 키우는 교과서
- 교육 환경의 변화에 대비하여 **디지털 매체**를 활용한 **융합 활동** 위주의 교과서
- 최신 자료**를 정확하고 공정하게 기술한 **신뢰를 북돋우는** 교과서
- 탐구, 창작, 토론** 등 개인 및 모둠 활동을 통해 **소통과 협력**을 이끄는 교과서
- 알맞은 학습량과 수준에 적합한 난이도**를 매력적으로 디자인한 교과서



티칭샘 바로가기

## 차례

미술 ①	미술 ②
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 나와 우리를 찾아서</li> <li>2. 시각 문화, 일상을 바꾸다</li> <li>3. 미술, 생각을 열다</li> <li>4. 미술 언어, 조형 요소와 원리</li> <li>5. 빛과 색으로 펼쳐다</li> <li>6. 그림의 시작, 드로잉</li> <li>7. 평면에 담은 세상</li> <li>8. 공간 속 입체 표현</li> <li>9. 판으로 찍다</li> <li>10. 전통 회화와 현대의 만남</li> <li>11. 서체의 아름다움</li> <li>12. 공예의 멋</li> <li>13. 사진과 영화, 시선을 담다</li> <li>14. 만화와 애니메이션을 보다</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 자연에서 찾는 미술</li> <li>2. 미술, 세상을 비추다</li> <li>3. 미술로 여는 직업 세계</li> <li>4. 소통을 이끄는 시각 디자인</li> <li>5. 감성을 깨우는 제품 디자인</li> <li>6. 삶을 담은 공간 디자인</li> <li>7. 디지털 예술 세계와 인공지능</li> <li>8. 전시, 미술과 만나다</li> <li>9. 미술 작품, 보고 읽고 말하다</li> <li>10. 우리나라 미술의 흐름</li> <li>11. 아시아 미술의 흐름</li> <li>12. 서양 미술의 흐름</li> </ol>

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 교사용지도서 PDF
- 수업자료집 PDF
- 강의용 PPT
- 교과서 활동지 HWP
- 단원별 정리와 보충 HWP
- 교과서 이미지 파일
- 교수학습 및 평가계획서
- 교수학습과정안

### 평가 자료

- 수행평가 HWP
- 세부능력 특기사항 예시 HWP
- 단원평가 HWP
- 성취기준별 평가자료 HWP

### 특화 자료

- 미술 수업 자료 큐레이션 북 PDF
- 미술 용어·인명 사전 PDF
- 세계 미술사 연대표 PDF
- 포스터 4종(수채물감, 아크릴물감, 오일 파스텔, 파스텔) PDF
- 재료로 보는 미술 PDF
- 우리나라 미술관, 박물관 목록 PDF

### 참고 자료

- 교육청 자료 모음 ZIP
- 2022 개정 미술 교과 교육과정 PDF
- 2022 개정 교육과정 총론 PDF
- 창의력을 깨우는 미술 활동북 PDF

## 지도서



구성 1권 교사용 교과서  
2권 창의·융합 중심  
수업 자료집

판형 215×300mm

쪽수 ① 1권 192쪽, 2권 104쪽  
② 1권 200쪽, 2권 104쪽

정가 각 85,000원

초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및 구입  
바로가기

교과군	편성기준시간	증감범위	집중이수 제한	편성학년, 학기	비고
선택	34 (1학기 17시간)	±20% 가능	예외 과목	1개 학년, 2학기	

## 학습은 가볍게 생각은 창의적으로 진로 개발 역량을 키울 수 있는 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 176쪽  
가격 12,500원  
승인 전북특별자치도교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.



▶ 특징점 및 구입  
바로가기

### 집필진 소개

한상근 한국직업능력연구원 선임연구위원 대표  
이승아 창문여자중학교 교사

문미경 장안고등학교 교사  
권이혁 서울특별시교육청 장학사

위정의 충현고등학교 교사  
곽상경 신성중학교 교사



## 교과서 특장점

- 1 2022개정 교육과정 필수 내용만 엄선하여 **학습 부담을 줄인** 교과서
- 2 체계적인 4면 구성(도입+개념+활동)으로 **학습의 흐름이 한눈에 보이고 수업 설계가 쉬운** 교과서
- 3 교과/창체/진로연계학기 등 **학교 진로 교육 전반에 활용이 가능한** 교과서
- 4 인포그래픽 개념 정리, 애니메이션과 직업인 인터뷰 등으로 **내용 이해를 돕고 학습의 흥미를 끌어내는** 교과서
- 5 학생의 진로 개발 역량을 **확인하고 누적 기록할 수 있는** 교과서



타칭샘 바로가기

## 차례

### 1. 진로와 나의 이해

- 01 나의 꿈, 나의 진로
- 02 다양한 직업인의 특성
- 03 진로 특성으로 알아보는 나
- 04 소중하고 가치 있는 나
- 05 함께 일하고 싶은 직업인
- 06 일과 여가가 조화로운 삶

### 2. 직업 세계와 진로 탐색

- 07 미래 사회의 메가트렌드
- 08 직업 세계의 변화
- 09 일하는 방식의 변화
- 10 다양한 진로 경로
- 11 진로 정보 탐색 방법
- 12 관심 분야 진로 정보 탐색
- 13 경험을 통한 진로 탐색
- 14 고등학교 유형과 특성
- 15 고등학교 교육과정 탐색
- 16 창업의 이해
- 17 창업가 정신

### 3. 진로 설계와 실천

- 18 진로의사결정
- 19 관심 분야 진로 경로 탐색
- 20 진로와 학습의 관계
- 21 중학교 이후의 계획 수립
- 22 진로 목표를 위한 자기 관리

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 교사용 교과서 PDF
- 수업 연구 자료집 PDF
- 평가·활동 자료집 PDF
- 수업용 PPT
- 교과서 활동지 HWP
- 교과서 이미지 파일 ZIP
- 주제별 교수·학습 과정안 HWP
- 교수학습 및 평가 운영 계획(안) HWP
- 교과서 QR코드 연동 자료 목록
- 교과서 메타버스 진로 탐색 플랫폼 목록
- 교사용 교과서 동영상/웹사이트 목록

### 평가 자료

- 주제별 도입·마무리 학습지 PDF
- 주제별 평가표와 평가작성예시 PDF
- 진로개발역량 누가기록표 XLSX

### 특화 자료

- 주제별 진로 활동지 6종 PDF
- 간이 심리검사지 4종 PDF
- 진로·진학 포스터 6종 PDF
- 진로·진학 동영상 목록 6종
- 고등학교 입학 전행과 현황 PDF
- 중학교 진로 탐색 워크북 PDF
- 고교학점제 워크북 PDF
- 지역별 진로진학지원센터 목록

### 참고 자료

- 2022 개정 교육과정 총론
- 2022 개정 교육과정 총론 일반 이해 자료
- 2022 개정 중학교 교육과정 총론 해설서
- 2022 개정 교육과정 총론 연수자료
- 2022 개정 진로와 직업 교육과정
- 중학교 진로와 직업 성취수준
- 2022 개정 교육과정 진로와 직업 성취수준 개발연구 최종보고서
- 2022 창의적 체험활동 교육과정
- 2022 개정 창의적 체험활동 교육과정 연수자료
- 선정사유서 HWP

## 지도서 및 관련 도서



구성 1권 교사용 교과서  
2권 수업 연구 자료집  
3권 평가·활동 자료집  
판형 215×300mm  
쪽수 1권 176쪽, 2권 240쪽,  
3권 112쪽  
가격 120,000원  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기



중학교 진로 탐색 워크북  
집필 박상경, 오은하  
판형 215×280mm  
쪽수 72쪽  
가격 7,000원  
구성 30차시(동영상+활동지)  
교수학습지원자료



특장점 및  
구입 바로가기

① 수업용 PPT ② 교사용 워크북

# 고1 학업 설계

“진학에 유리한  
학과별 선택 과목 추천과  
고교학점제 관련  
핵심 정보를 제공하여  
3개년 학습자  
교육과정 설계를 돕는  
진로 학업 설계 안내서”



기획·개발 씨마스 진로교육연구소  
집필 심재준(2부 전공 연계 선택 과목)  
판형 215×280mm  
쪽수 352쪽  
가격 27,000원  
초판발행일 2025. 7. 15.  
교수학습지원자료  
모의 학업 설계 활동지



특장점 및 구입  
바로가기

- 특장점**
- ① 입시 전문 선생님의 노하우가 집약된 90개 대표 학과별 고교 선택 과목 추천
  - ② 2028 대입 개편안과 최신 고교학점제 정책 반영
  - ③ 고등학교 선택 과목 주요 정보, 학과별 추천 도서, 진로 심리 간이 검사지 제공
  - ④ 이 책과 함께 활용할 수 있는 모의 학업 설계 활동지 제공

## 차례

### 1부 고교학점제와 학업 설계에 대한 이해

- 들어가기
- 고교학점제와 학업 설계가 뭐지?
- 대입 전형과 과목 선택은 어떤 관련이 있을까?
- 어떤 과목을 선택해야 할까?
- 학업 설계서는 어떻게 작성할까?
- 나만의 학업 설계서 작성하기

### 2부 대표 학과 90개 전공 연계 과목 선택 안내

- ① 인문 계열      ② 사회 계열
- ③ 교육 계열      ④ 자연 계열
- ⑤ 공학 계열      ⑥ 의약 보건 계열
- ⑦ 예체능 계열    ⑧ 자유전공학과

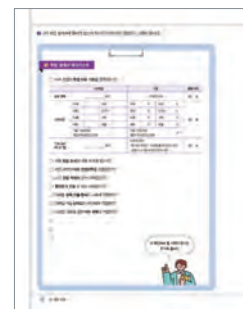
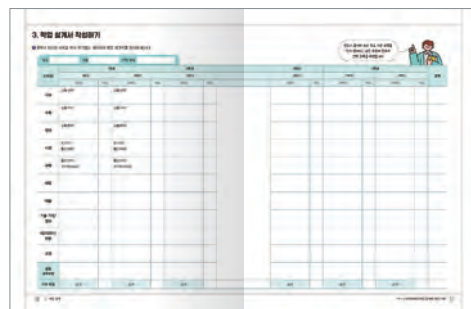
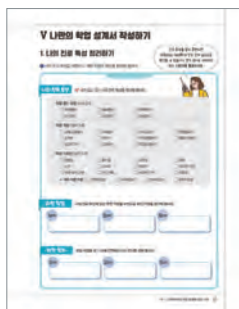
### 3부 고등학교 선택과목 272개

- 보통 교과 선택 과목
- 특수 목적고 계열별 선택 과목

### 부록

- 학과별 추천 도서
- 진로 간이 검사지
- 일러두기와 참고 문헌
- 학과·과목 찾아보기

모의 학업 설계  
활동지  
미리보기





# AI 시대 직업 세계

“캐릭터로 흥미롭게  
직업 정보를 탐색하면서  
나만의 미래 직업을 찾아  
진로 로드맵 설계를 돕는  
직업 정보서”



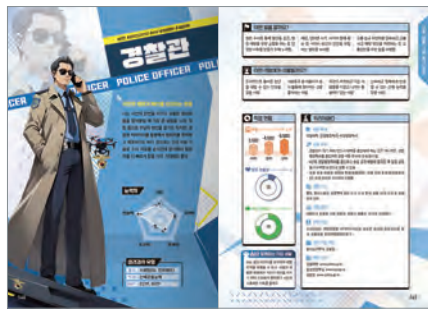
집필 한상근  
그림 지도 김인성, 김도형  
판형 170×240mm  
쪽수 352쪽  
가격 23,000원  
초판발행일 2026. 1. 5.  
교수학습지원자료  
① 수업용 활동지 ② 수업용 PPT



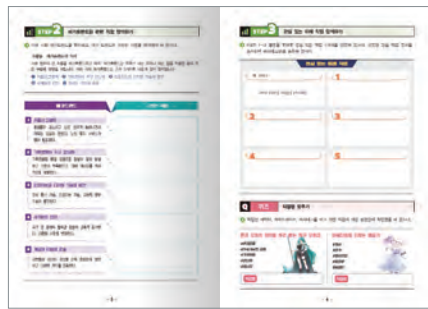
특장점 및 구입  
바로가기

- 특장점**
- ① 이미지, 인포그래픽, 텍스트로 구성된 155가지 직업 정보 수록
  - ② 학생의 흥미도를 높이기 위해 게임 캐릭터 일러스트 활용
  - ③ 2022 개정 교육과정 중/고 《진로와 직업》 교과서 수록 직업 총망라
  - ④ 홀랜드 흥미 검사(RIASEC), 커리어넷 적성 검사, MBTI 검사 연계 활용
  - ⑤ 이 책과 함께 진로 수업에 활용할 수 있는 활동지 PDF와 PPT 제공

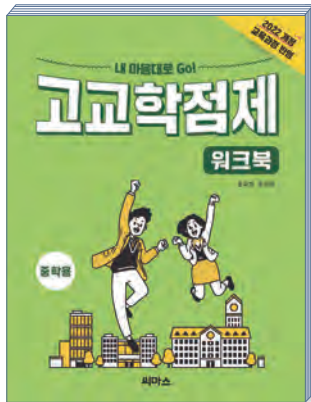
본문  
미리보기



수업용  
활동지  
미리보기



## 고교학점제 워크북 고등학교 교육과정과 고교학점제를 이해하여 성공적인 학교생활을 돕는 워크북



### 중학용

집필 문미경, 박상경  
판형 215×280mm  
쪽수 56쪽  
가격 7,000원  
구성 6차시

### 교수학습지원자료

- ① 수업용 PPT
- ② 교사용 워크북



### 고교용

집필 문미경, 김수정  
판형 215×280mm  
쪽수 72쪽  
가격 8,000원  
구성 6차시

### 교수학습지원자료

- ① 수업용 PPT
- ② 교사용 워크북



▶ 특징점 및  
구입 바로가기

## 창업가정신 워크북 디자인씽킹 프로세스를 기반으로 체계적으로 창업가정신을 기르는 워크북



### 입문편

집필 문미경, 남수현,  
오일환  
판형 215×280mm  
쪽수 56쪽  
가격 7,000원  
구성 6차시

### 교수학습지원자료

- ① 수업용 PPT
- ② 교사용 워크북



### 실전편

집필 문미경, 남수현,  
오일환  
판형 215×280mm  
쪽수 56쪽  
가격 7,000원  
구성 6차시

### 교수학습지원자료

- ① 수업용 PPT
- ② 교사용 워크북



▶ 특징점 및  
구입 바로가기

## 미래 직업 체험 워크북 다가올 직업 환경 변화에 대비하여 능동적으로 진로 설계 능력을 기르는 워크북



### 12차시 이상

집필 위정의, 하희,  
진로교육연구소  
판형 215×280mm  
쪽수 136쪽  
가격 10,000원  
구성 12차시 이상

### 교수학습지원자료

- 수업용 PPT



### 6차시

집필 위정의, 하희,  
진로교육연구소  
판형 215×280mm  
쪽수 28쪽  
가격 5,000원  
구성 6차시

### 교수학습지원자료

- 수업용 PPT



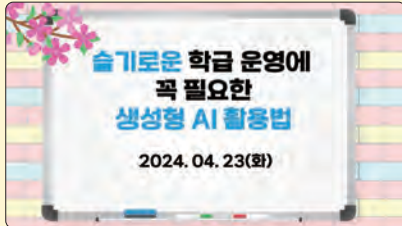
▶ 특징점 및  
구입 바로가기





# 진로 교사 역량 강화 연수 안내

## ▶ 슬기로운 학급 운영에 꼭 필요한 생성형 AI 활용법



◀ 1회차



◀ 2회차

2024. 4. 23. ~ 4. 25.

## ▶ 실전! 생성형 AI 활용 수업 설계와 운영



2024.  
8. 22

## ▶ 진로 교육 설계와 에듀테크 활용



◀ 1회차



◀ 2회차

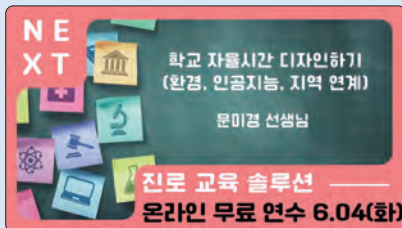
2024. 9. 9 ~ 9. 10.

## ▶ AI와 함께하는 고교학점제 맞춤 학업 설계



2025.  
10. 30.

## ▶ NEXT 진로 교육 솔루션



◀ 1회차  
학교 자율시간  
디자인하기



◀ 4회차  
진로 심리 검사를  
활용한 상담 기법

2024. 6. 4. ~ 8. 13.



◀ 2회차  
글로벌 직업  
세계와 전망



◀ 5회차  
고교학점제와  
대입 진학 지도



◀ 3회차  
진로 연계 교육  
디자인하기



◀ 6회차  
고교 선택을 위한  
고입 진학 지도

## ▶ 중학교 진로 2학기 수업 준비 끝판왕!



◀ 1회차  
인공지능 시대에  
걸맞은 직업 탐색  
활동



◀ 2회차  
고입 진학 지도와  
창업가정신



◀ 3회차  
고교학점제와  
과목 선택 지도

2025. 8. 19. ~ 8. 21.

## 온라인 소통 채널

진로 선생님들과 소통하며 AI, 에듀테크 등 최신 트렌드를 반영한  
진로 교육과 연수 소식을 정기적으로 업데이트합니다.



씨마스  
진로 교사  
네트워크



씨마스  
진로 교육  
자료실

교과군	편성기준시간	증감범위	집중이수 제한	편성학년, 학기	비고
선택	34시간(1학기 17시간)	±20% 가능	예외 과목	1개 학년, 1~2학기	

## 건강 증진 실천에 유용한 교과서



판형 215×280mm  
 쪽수 208쪽  
 가격 15,000원  
 승인 서울특별시교육청  
 교육연구정보원  
 초판 발행일 2025. 3. 1.



▶ 특징점 및 구입  
 바로가기

### 집필진 소개

김선아 양서중학교 교사 대표  
저자  
 박교은 신원중학교 교사  
 이지훈 마곡중학교 교사  
 오소아 경명여자중학교 교사

엄미영 산의초등학교 교사  
 김재이 마곡하늬중학교 교사  
 이국화 하남경영고등학교 교사

송경화 석적초등학교 교사  
 김다정 일산양일중학교 교사  
 한선화 계산여자중학교 교사

## 교과서 특징점

- 1 생활 속에서 능동적인 **건강 증진 행동을 실천**할 수 있는 교과서
- 2 스스로 체험한 것에 의문을 갖고 탐구하며 답을 찾는 **자기 주도 학습** 교과서
- 3 활동하며 충분히 논의할 수 있는 **소통, 협력의 기회**를 제공하는 교과서
- 4 실험, 토의·토론, 조사, 역할 놀이, 프로젝트 등으로 **문제 해결력**을 기르는 교과서
- 5 실제 학습 상황에 맞는 활용 및 전이가 가능하여 **미래 사회에 유용**한 교과서
- 6 학습 내용이 삶에 이어져 **무한한 성장의 기회**를 제공하는 교과서



▶ 티칭샘 바로가기

차례				
<b>I. 건강 증진과 질병 예방</b> <b>·나는 건강한가요?</b> 01 건강과 건강 증진 1 건강 관리 02 건강 신호와 생활 주기 1 건강 신호 2 건강 생활 주기 03 질병 예방과 건강 생활 기술 1 건강 관리와 건강 생활 기술 2 건강의 사회적 지지와 옹호  <b>·모아 정리하기</b> <b>·건강하게 쉼!</b> <b>·건강 증진 관련 직업 소개 꿈 명함 만들기</b>	<b>II. 정서와 정신 건강</b> <b>·이상한 나라의 내!</b> 01 중독과 건강 1 약물 중독 대처 2 행위 중독 예방 02 정서·정신 건강 1 건강한 자아상 2 건강한 관계 맺기 3 삶의 소중함  <b>·모아 정리하기</b> <b>·정서·정신 건강 박람회</b> <b>·정서·정신 건강 관련 직업 3분 특! 대회</b>	<b>III. 성과 건강</b> <b>·여러 가지 성 이야기!</b> 01 성과 성 발달 1 성의 이해 2 청소년기 성 발달 02 사랑, 권리와 책임 1 권리와 존중 2 임신과 피임 03 성 문화와 위험 관리 1 성 건강 위험 요소와 관리 2 균형 있는 성 문화  <b>·모아 정리하기</b> <b>·함께해요.</b> <b>·성과 건강 관련 직업 소개 광고지 만들기</b>	<b>IV. 건강 안전과 응급 처치</b> <b>·빨간 모자의 안전 심부름!</b> 01 건강 안전 1 건강 안전과 사고 예방 2 급·만성 질병 대처 3 감염병 예방 02 사고 예방과 응급 처치 1 생활 속 응급 처치 2 응급 의료 체계의 활용과 심폐 소생술  <b>·모아 정리하기</b> <b>·같이 같이 응급 처치!</b> <b>·건강 안전 관련 직업인 인터뷰하기</b>	<b>V. 건강 자원과 건강 문화</b> <b>·심청전, 토끼전과 건강권!</b> 01 건강권과 건강 자원 1 건강권과 건강 자원 2 건강 자원의 변화와 활용 02 건강 문화 1 기후변화와 건강 2 건강 지향적 문화  <b>·모아 정리하기</b> <b>·게임하며 병을 치료할 수 있을까?</b> <b>·건강 자원 관련 직업 소개 게임하기</b>

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 교사용 교과서 PDF
- 교사용 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 도입 영상 MP4

### 평가 자료

- 단원 학습 활동지 HWP
- 수행 평가 HWP
- 총괄 평가(중간고사, 기말고사용) HWP
- 서논술형 평가 HWP
- 진로 탐색 HWP
- 세부 능력 특기사항 예시 HWP

### 특화 자료

- 스페셜 영상 PPT
- 꿈프로젝트 영상 PPT
- 꿈프로젝트\_진로/학업 계획서 PDF
- 건강 안전 게임 PDF
- 보건 이야기 PDF
- 포스터 PDF

### 참고 자료

- 2022개정 교육과정
- 월별 교수·학습 및 평가 운영 계획
- 학기 평가 계획
- 차시별 교수·학습 설계안
- 성취 기준별 성취 수준

## 지도서



구성 1권 교사용교과서  
 2권 교사용지도서  
 3권 액티비티북  
 판형 215×280mm  
 쪽수 1권 208쪽, 2권 176쪽,  
 3권 240쪽  
 정가 120,000원  
 초판 발행일 2025. 3. 1.

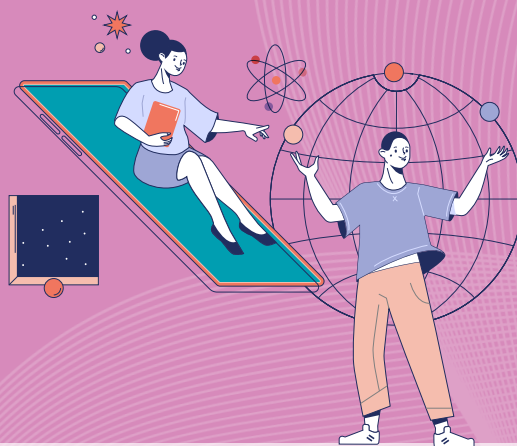


▶ 특징점 및 구입 바로가기



# 학교자율시간

## 중학교 (고시 외)



### 학교자율시간 안내

구분	초등학교	중학교
의미	지역과 학교의 여건 및 학생의 필요에 따라 교과 및 창의적 체험활동의 일부 시수를 확보하여, 국가 교육과정에 제시된 교과목 외에 새로운 과목을 개설·운영하는 시간	
편성 시기	3~6학년 내 반드시 한 학기 이상 편성·운영 (매 학년, 매 학기 편성 가능)	중학교 3년 내 반드시 한 학기 이상 편성·운영 (매 학년, 매 학기 편성도 가능)
운영 형태	과목 또는 활동	과목(고시 외 과목)
운영시수 기준	연간 34주를 기준으로 할 때, 교과 및 창의적 체험활동 수업 시간(총 수업 시간)의 학기별 1주의 수업 시간(수업량)	
편성 시수(예)	29~33시간	33시간
평가	1. 학교자율시간의 개설 과목은 편성된 교과(군)의 평가 방식에 준하여, 시도 교육청의 학업성적관리지침에 따라 실시 2. 학교자율시간으로 편성·운영하는 '과목'과 '활동' 모두 결과를 학교생활기록부 세부능력 및 특기사항에 입력해야 함	
유의사항	1. 학기 단위로 운영, 1,2학기 분산 운영 불가 2. 체육, 예술 교과군의 기준 수업 시수를 반드시 준수(감축 불가)	

## 2022 개정 중학교 학자시 씨마스 라인업

### 정보 교과



### 선택 교과



교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	비고
선택	33시간	1~3학년, 1개 학기	세특 입력	인천광역시교육청	공동 공급

## 성격

2022 개정 중학교 정보 교과와 심화 과목으로, 데이터 분석 방법과 인공지능 원리를 기반으로 문제를 해결하여 데이터 속에서 유의미한 정보를 찾아 의사결정에 통찰을 제공하고, 실생활 및 다양한 학문 분야에서 컴퓨터과학, 데이터 과학, 인공지능, 정보기술을 통합적으로 적용하여 문제를 해결하는 능력과 태도를 함양하는 과목

## 목표

디지털 사회에서 만들어지는 데이터의 중요성과 가치를 이해하고, 실생활 및 다양한 학문 분야에서 데이터와 인공지능을 기반으로 처리, 분석하여 통찰을 통해 합리적인 의사결정으로 문제를 해결하는 역량을 기르는 데에 중점을 둠.

## 논리적 사고력과 창의적 문제 해결력을 기르는 활동 중심 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 184쪽  
가격 15,000원  
승인 인천광역시교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및 구입  
바로가기



정보과 과목  
바로가기

## 집필진 소개

서인순 화성반월고등학교 교사 대표  
저자  
장한별 인하대학교사범대학부속중학교 교사

강성현 와우고등학교 교사  
최정원 상인천중학교 교사

김형기 인하대학교사범대학부속중학교 교사  
홍승연 죽산고등학교 교사



## 교과서 특징점

- 1 일상생활 속에서 만날 수 있는 **실생활 밀착형 사례**와 **문제 해결 프로젝트** 주제로 동기 유발
- 2 복잡한 문제 상황에서 **논리적 사고력**과 **감성적 표현**, **창의적 문제 해결력**을 기를 수 있는 실습 프로그래밍 구성
- 3 데이터를 직접 수집·탐색·시각화·해석하는 프로젝트로 **데이터 문해력**을 더욱 향상시킬 수 있는 교과서
- 4 학습 내용을 프로젝트로 직접 프로그래밍 함으로써 **자기 주도적**으로 **학습**을 체화할 수 있는 체제 구성



티칭샘 바로가기

## 차례

### I. 인공지능과 피지컬 컴퓨팅

1. 피지컬 컴퓨팅 시스템이란 뭘까?
  - 1-1. 피지컬 컴퓨팅 시스템의 구성
  - 1-2. 마이크로비트 보드의 활용
2. 피지컬 컴퓨팅 시스템을 활용해 볼까?
  - 2-1. 누가 풍선을 빨리 터뜨릴까?
  - 2-2. 사과를 가장 많이 받은 사람은?

### II. 인공지능과 데이터 분석

1. 데이터 분석이란 뭘까?
  - 1-1. 데이터 수집
  - 1-2. 데이터 탐색
  - 1-3. 데이터 시각화 및 해석
2. 데이터 분석을 해 볼까?
  - 2-1. 제주도에서 할 만한 해양 스포츠는?
  - 2-2. 노벨상은 어떤 사람들이 수상했을까?

### III. 인공지능과 문제 해결

1. 어떻게 분류할까?
  - 1-1. 분류하는 인공지능
  - 1-2. 오늘의 등교 복장은?
  - 1-3. 응급상황이야, 출동!
  - 1-4. 어떤 펭귄인지 알려 줄래?
2. 어떻게 예측할까?
  - 2-1. 예측하는 인공지능
  - 2-2. 빙하는 언제까지 남아 있을까?
3. 어떻게 묶어 줄까?
  - 3-1. 묶어 주는 인공지능
  - 3-2. 나의 외국어 수준은?

### IV. 인공지능 프로젝트

1. 인공지능 프로젝트 이해  
인공지능 프로젝트 수행 단계
2. 인공지능 프로젝트 적용  
내 기분을 알아줘!

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 교수·학습 계획서
- 실습 코드 및 데이터 모음
- 교수·학습 과정안

### 평가 자료

- 단원 정리 문제 PDF
- 성취수준 HWP

### 특화 자료

- 엔트리로 해결하는 스토리텔링 코딩
- 정보 교과 200프로 활용하기

### 참고 자료

- 교육과정 HWP
- 교과서 저자 직강 온라인 연수 교안 ZIP

## 지도서 및 관련 도서



판형 215×280mm  
쪽수 200쪽  
정가 50,000원  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기



중학교 정보  
바로가기

교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	비고
정보	33시간	1~3학년, 1개 학기	세특 입력	경상북도교육청	공동 공급

**성격** 2022 개정 중학교 정보 교과와 심화 교과로, 정보 교과를 학습한 후 심도 있는 프로그래밍 학습을 희망하는 학생들에게 공교육 제도권 내에서 심화 학습의 기회를 제공하기 위한 과목

**목표** 컴퓨팅 기술을 바탕으로 미래 사회를 준비하기 위해 실생활 및 다양한 학문 분야의 문제를 발견하고 창의적이고 효율적으로 해결하는 컴퓨팅 사고력, 디지털 문화 소양 및 협력적 문제 해결력을 기르는 데 중점을 둠.

## 컴퓨팅 사고력 및 정보 사회 적응력을 키우는 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 184쪽  
가격 16,000원  
승인 경상북도교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및 구입  
바로가기



정보과 과목  
바로가기

### 집필진 소개

김자미 고려대학교 교수 대표  
노경보 경상북도교육청

김경규 포항제철중학교 교사  
우호성 한국방송통신대학교

황은아 인동고등학교 교사

## 교과서 특징점

- 1 정보 교과서에서 다루지 못한 **앱과 프로그래밍**과 **앱과 피지컬 프로그래밍 학습**으로 디지털 정보 사회의 적응력을 강화해 주는 교과서
- 2 생활 속 문제를 해결할 수 있는 **다양한 앱 개발 경험**을 키워주는 교과서
- 3 문제 분석, 알고리즘, 프로그래밍, 피지컬 컴퓨팅을 종합한 활동 다수 수록으로 **소프트웨어를 강화**할 수 있는 교과서
- 4 학습 과정에서 학습 이해와 평가가 자연스럽게 전개되는 **과정 중심 평가**에 특화된 교과서
- 5 학생 수준을 고려한 학습 내용 구성으로 활동으로 **자기 주도적 학습**을 강화할 수 있는 교과서



티칭샘 바로가기

## 차례

### I. 알고리즘

#### 1. 정보 사회와 문제 해결

- 1-1. 정보 사회에서 어떤 문제들이 있을까?
- 1-2. 문제 해결을 위해 무엇을 해야 할까?
- 1-3. 모델링이란 무엇인가?

#### 2. 알고리즘 이해

- 2-1. 정보 사회에서 어떤 문제들이 있을까?
- 2-2. 문제 해결을 위해 무엇을 해야 할까?
- 2-3. 효율적인 알고리즘은 어떤 것일까?

### II. 프로그래밍

#### 1. 모델 표현

- 1-1. 데이터를 어떻게 표현하면 좋을까?
- 1-2. 데이터를 구조화하는 방법에는 무엇이 있을까?

#### 2. 프로그램 구현

- 2-1. 데이터를 어떻게 관리할까?
- 2-2. 중첩되는 명령어를 표현해 볼까?
- 2-3. 프로그램을 문서로 작성할 수 있을까?

#### 3. 협력적 문제 해결 프로젝트

- 3-1. 문제 상황을 어떻게 분석할까?
- 3-2. 해결안을 수행하기 위해 무엇을 해야 할까?

### III. 앱

#### 프로그래밍

#### 1. 앱 프로그래밍 환경

- 1-1. 앱이란 무엇일까?
- 1-2. 앱은 어떤 환경에서 개발될 수 있을까?

#### 2. 앱 개발

- 2-1. 나에게 필요한 앱은 무엇이 있을까?
- 2-2. 앱은 어떻게 설계할까?

#### 3. 협력적 앱 개발

- 3-1. 스마트 기기의 어떤 기능을 활용할 수 있을까?
- 3-2. 어떤 앱을 개발할 수 있을까?

### IV. 앱과

#### 피지컬 컴퓨팅

#### 1. 피지컬 컴퓨팅 시스템

- 1-1. 피지컬 컴퓨팅이란 무엇인가?
- 1-2. 사물 인터넷은 어떻게 활용되고 있을까?

#### 2. 센서 기반 프로그래밍

- 2-1. 센서 기반 프로그램은 어떻게 만들까?
- 2-2. 센서에 반응하는 앱은 어떻게 만들까?

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 교수·학습 과정안
- 교과서 소스 코드, QR

### 평가 자료

- 단원별 프로젝트

### 참고 자료

- 진로 직업 PRINT
- 교육과정 HWP
- 교육과정 PDF
- 동기 유발 만화 모음

## 지도서 및 관련 도서



판형 215×280mm  
쪽수 240쪽  
정가 60,000원  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기



중학교 정보  
바로가기



교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	비고
정보	33시간	1~3학년, 1개 학기	세특 입력	경상북도교육청	공동 공급

## 성격

디지털 소양은 초·중학교 전 교과 교육을 통해 습득해야 할 소양으로서 정보과를 비롯한 다양한 교과 학습의 기초가 되는 소양이므로 학교급별 발달 단계와 각 교과와의 관련성을 고려하여 초등학교 실과 내 정보 관련 내용이나 중학교 정보과의 학습 내용과 중복되지 않는 범위 내에서 학년별 위계를 설정하여 제시함.

## 목표

디지털 활용 능력과 윤리의식을 바탕으로 다양한 교과 학습 맥락과 사회적 활동 참여 맥락에서 디지털 소양을 실천하고, 온라인 의사소통과 협업을 통해 정보를 수집·분석하고 비판적으로 이해·평가하여 새로운 정보와 지식을 생산·활용하는 능력과 태도를 함양함.

## 바르고 건강한 디지털 생활을 위한 핵심 역량을 키우는 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 200쪽  
가격 16,000원  
승인 경상북도교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및 구입  
바로가기



정보과 과목  
바로가기

## 집필진 소개

전용주 국립경국대학교 교수 대표 저자  
최훈주 경북소프트웨어고등학교 교사

김경규 포항제철중학교 교사  
황정배 경북소프트웨어고등학교 교사

성옥희 장곡중학교 교사

## 교과서 특징점

- 2022 교육과정에서 강조하는 **정보 교육과정**을 충실하게 반영한 교과서
- 실생활과 관련된 내용**을 만화, 기사, 이슈를 통해 **친숙하게 제시**한 교과서
- 활동, 함께 활동 등 교과서를 통한 다양한 활동을 통해 **문제 해결력**을 기르는 교과서
- 융합 프로젝트를 통해 일상의 문제들을 **디지털 활동**으로 해결할 수 있도록 구성한 교과서
- 디지털 · 인공지능 활용 능력**에 중점을 둔 쉽고 유용한 교과서



티칭샘 바로가기

## 차례

### I. 디지털 기기와 소프트웨어의 활용

- 무선 네트워크 이해와 구성
- 활용 목적에 따른 다양한 소프트웨어
- 인공지능 도구의 활용
  - 창의 융합 프로젝트
  - 대단원 정리

### III. 디지털 의사소통과 문제 해결

- 온라인 협업 도구와 디지털 의사소통
- 실생활 문제 해결을 위한 디지털 기술
  - 창의 융합 프로젝트
  - 대단원 정리

### II. 디지털 정보의 활용과 생성

- 디지털 데이터의 수집과 관리
- 디지털 데이터의 분석
- 디지털 콘텐츠 생성
  - 창의 융합 프로젝트
  - 대단원 정리

### IV. 디지털 윤리와 정보 보호

- 저작권 보호와 디지털 저작물 활용
- 정보 보안 침해 사례 및 예방
  - 창의 융합 프로젝트
  - 대단원 정리

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 교수·학습 과정안
- 성취기준 및 성취수준

### 평가 자료

- 단원별 프로젝트

### 참고 자료

- 교육과정 HWP
- 교육과정 PDF

## 지도서 및 관련 도서



판형 215×280mm  
 쪽수 240쪽  
 정가 60,000원  
 초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및 구입 바로가기



중학교 정보 바로가기



교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	비고
선택	33시간	1~3학년, 1개 학기	세특 입력	부산광역시교육청	공동 공급

### 성격

2022 개정 교육과정에서 제시된 디지털 지식과 기술에 대한 이해와 윤리 의식을 바탕으로, 디지털 소양을 함양하기 위한 교과의 특성에 맞게 구성 한 과목임. 과목의 영역별 내용과 다른 교과 내용의 융합을 통해 깊이 있는 학습이 가능하도록 구성함

### 목표

디지털 전환 시대의 이해와 디지털 기술의 실제적 적용을 중심으로 다양한 상황에서 문제를 발견하고, 이를 디지털 기반에서 해결할 수 있는 실천적 디지털 역량을 함양함.

## 교육과정을 충실하게 구현하여 디지털 리터러시의 핵심 역량을 키우는 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 168쪽  
가격 15,000원  
승인 부산광역시교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및 구입  
바로가기



정보와 과목  
바로가기

### 집필진 소개

김성율 부산소프트웨어마이스터고등학교 교장 대표  
오정훈 부산광역시남부교육지원청 장학사

박영민 한국과학영재학교 교사  
이성철 신명초등학교 교사



## 교과서 특징점

- 1 2022 개정의 화두인 **깊이 있는 사고로 문제 해결력**을 기르는 교과서
- 2 실생활 맥락에서 학습자의 **자기 주도성과 소통 및 협력**을 이끄는 교과서
- 3 학습자 삶과 학습을 중심에 놓고 **미래 사회 역량 및 소양**을 기르는 교과서
- 4 **다양한 활동 중심으로 체험**하여 문제 해결력을 기르는 교과서
- 5 **디지털 · 인공지능 활용 능력**에 중점을 둔 쉽고 유용한 교과서



● 티칭샘 바로가기

## 차례

<p><b>I. 디지털 세상과 나</b></p> <p>1. 디지털 자아 1-1. 디지털 세상, '나'라는 존재 1-2. 내가 지키는 나의 디지털 세상 1-3. 진짜 나와 가짜 나</p> <p>2. 디지털 참여 2-1. 디지털 디자인과 디지털 참여 2-2. 알고리즘과 큐레이션 2-3. 우리의 디지털 경험 프로젝트 학습: 디지털 딜레마 해결하기</p>	<p><b>III. 세상에서 가장 큰 학교, 디지털</b></p> <p>1. 디지털로 모으기 1-1. 파피루스에서 태블릿까지 1-2. 수많은 정보에서 원하는 정보 찾기 1-3. 사람들의 생각을 모아 모아</p> <p>2. 디지털로 배우기 2-1. 체계적인 정보 저장과 관리 2-2. 사고를 시각화하기 2-3. 나누고 성장하는 지식 공동체 프로젝트 학습: 환경 보호 문제 해결하기</p>
<p><b>II. 디지털 소통과 협업</b></p> <p>1. 소통을 위한 미디어와 디지털 기술 1-1. 미디어, 디지털 기술 그리고 의사소통 1-2. 사람 사이의 소통 1-3. 사람과 인공지능의 소통</p> <p>2. 일이 쉬워지는 온라인 협업 2-1. 온라인 협업의 과정과 디지털 기술 2-2. 사람 사이의 협업 2-3. 사람과 인공지능의 협업 프로젝트 학습: 인공지능과 공존하기</p>	<p><b>IV. 창의적 사고와 문제 해결</b></p> <p>1. 창의적 문제 해결하기 1-1. 문제 이해 및 분석 1-2. 아이디어 구상 및 평가 1-3. 아이디어 선정 및 문제 해결, 평가 및 공유</p> <p>2. 논리적·비판적 사고 실천하기 2-1. 구조적 사고와 다양한 관점 2-2. 토의토론과 정리 및 평가 2-3. 비판적 사고의 이해와 실천 프로젝트 학습: 청소년의 사회적 문제 해결하기</p>

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 단원별 성취수준 HWP
- 강의용 PPT
- 교수·학습 계획서
- 교수·학습 과정안

### 평가 자료

- 단원별 프로젝트
- 스스로 정리하기, 스스로 점검하기

### 특화 자료

- 디지털 리터러시 포스터
- 컴퓨터실 사용 수칙 포스터

### 참고 자료

- 2022 개정 디지털 리터러시 교육과정

## 지도서 및 관련 도서



판형 215×280mm  
쪽수 208쪽  
정가 50,000원  
초판 발행일 2026. 3. 1.



● 특징점 및 구입 바로가기



중학교 정보 바로가기



교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	비고
선택	33시간	1~3학년, 1개 학기	세특 입력	경기도교육청	공동 공급

**성격** 인공지능에 대한 기본 개념과 원리를 기반으로, 인공지능으로 인해 급변하는 사회에서 데이터와 정보로 인한 디지털 세상의 변화를 인식하고, 실생활 및 다양한 학문 분야에서 인공지능을 활용 시 윤리적 사고와 문제 해결 능력을 기르는 과목

**목표** 미래 사회가 요구하는 인공지능 소양과 디지털 시민으로서 갖추어야 할 인성과 역량을 갖추고, 인공지능 기술의 발전과 이를 둘러싼 윤리적 문제를 탐구함으로써 미래 사회의 문제를 해결하는데 필요한 기초적인 능력과 태도를 함양함.

## 디지털 세상에서 윤리적 태도와 실천 역량을 기르는 활동 중심 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 192쪽  
가격 14,500원  
승인 경기도교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및 구입  
바로가기

### 집필진 소개

한건우 경기도교육청 디지털교육정책과 대표  
저자  
김세희 서천고등학교 교사

김중혜 비룡중학교 수석교사  
이희주 안일중학교 교사

김영자 탄벌중학교 수석교사  
기혜경 본오중학교 교사

## 교과서 특징점

- 1 2022 교육과정을 충실하게 반영한 교과서
- 2 미래 사회 변화에 적극적으로 대응할 수 있는 역량을 강조한 교과서
- 3 실생활 소재의 내용을 만화나 기사, 삽화를 통해 친숙하고 이해하기 쉽게 제시한 교과서
- 4 다양한 활동을 통해 인공지능 소양과 디지털 시민으로서 인성을 갖출 수 있는 교과서
- 5 인공지능의 윤리적 실천 역량을 함양하고 공정하고 책임감 있는 태도를 기를 수 있는 교과서

### 차례

<p><b>I. 인공지능과 우리 생활</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인공지능 윤리기준</li> <li>1. 인공지능이 만드는 신나는 세상</li> <li>2. 인공지능의 양면성</li> <li>3. 인공지능과의 건강한 소통</li> <li>4. 인공지능이 생성하는 정보</li> <li>• 단원 정리하기</li> </ul>	<p><b>III. 인공지능과 과학 생활</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인공지능 윤리기준</li> <li>1. 데이터로 세상을 이해하는 인공지능</li> <li>2. 모두를 위한 재난·재해 대처 인공지능</li> <li>3. 신뢰할 수 있는 의료 인공지능 서비스</li> <li>4. 인공지능으로 만드는 안전한 생활</li> <li>• 단원 정리하기</li> </ul>
<p><b>II. 인공지능과 사회 생활</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인공지능 윤리기준</li> <li>1. 인권을 보호하는 인공지능</li> <li>2. 인공지능과 함께하는 미디어 생활</li> <li>3. 인공지능으로 해결하는 사회적 갈등</li> <li>4. 사회적 약자를 위한 인공지능 기술</li> <li>• 단원 정리하기</li> </ul>	<p><b>IV. 인공지능과 미래 생활</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인공지능 윤리기준</li> <li>1. 지역 사회 문제를 해결하는 인공지능</li> <li>2. 지속 가능한 환경을 위한 인공지능</li> <li>3. 공정하고 책임감 있는 인공지능</li> <li>4. 인간과 인공지능의 공존</li> <li>• 단원 정리하기</li> </ul>

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 교수·학습 계획서
- 교수·학습 과정안

### 참고 자료

- 교육과정 HWP
- 교육과정 PDF



티칭샘 바로가기

## 지도서 및 관련 도서



판형 215×280mm  
 쪽수 240쪽  
 정가 60,000원  
 초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및  
 구입 바로가기





교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	비고
선택	33시간	1~3학년, 1개 학기	세특 입력	경제교육단체협의회 예금보험공사	공동 공급

### 성격

급변하는 금융 환경에서 생애에 걸쳐 안정되고 여유로운 경제생활을 유지하는 데 필요한 실용적인 지식과 실천 중심의 의사 결정력, 시장 경제에 어울리는 건전한 태도와 바람직한 금융 습관을 기르는 과목

### 목표

디지털 금융 환경 속에서 신뢰할 만한 금융 정보에 근거해 합리적으로 금융 의사 결정을 할 수 있는 능력을 함양함으로써, 건전한 민주 시민으로서 전 생애에 걸쳐 직면하는 다양한 경제 및 금융 문제를 탐색하고 해결할 수 있는 역량을 개발하고 금융과 시장 경제에 대한 바람직한 가치와 태도를 지니게 함.

## 핵심적인 내용의 주제별 탐구로 올바른 금융 습관을 형성하게 하는 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 184쪽  
가격 미정  
승인 경기도교육청  
초판 발행일 2026. 3. 1.



특장점 및 구입  
바로가기

### 집필진 소개

한진수 경인교육대학교 교수 대표저자  
이영선 성서중학교 교사

박찬정 연동중학교 교사  
원남훈 광주고등학교 교사

기혜경 본오중학교 교사

## 교과서 특징점

- 1 청소년기부터 알아야 할 기본적인 경제 지식을 **충실하게 제시하고 활동으로 익히게 하는** 교과서
- 2 일상생활에서 흔히 마주하게 되는 **경제 현상을 중심으로 서술하여 실생활에서 활용도를 높인** 교과서
- 3 전 생애에 걸쳐 직면하는 다양한 경제 및 금융 문제를 **탐색하고 해결할 수 있는 역량을 키워주는** 교과서
- 4 실생활 소재의 내용을 만화나 기사 등 시각적으로 제시하여 **친숙하고 쉽게 배울 수 있는** 교과서

### 차례

#### I. 잘 벌고 잘 쓰자

- 01 소득 꼭 필요하나요?
- 02 돈 이렇게 쓰다간 파산!
- 03 현금을 가지고 다니다니!
- 대단원 프로젝트:  
합리적 선택으로 우리 학교 식단 짜보기

#### II. 잘 모으자

- 04 금융 회사는 은행을 말하나요?
- 05 디지털 금융 환경은 처음이라서!
- 06 저축은 정말 필요한가요?
- 07 저축, 이자부터 따져 봐야죠!
- 대단원 프로젝트:  
청소년을 위한 저축 상품 만들기

#### III. 잘 불리자

- 08 투자하면 부자가 되나요?
- 09 어디에 투자할 수 있나요?
- 10 주식하면 돈 버나요?
- 11 안전하게 돈 벌 방법 없나요?
- 대단원 프로젝트:  
나의 투자 포트폴리오 만들기

#### IV. 잘 대비하자

- 12 하루아침에 돈이 사라졌다!
- 13 우리 집의 신용 관찰은가요?
- 14 보험, 꼭 필요한가요?
- 15 벌써 노후를 대비해야 하나요?
- 16 지금 당장 재무 설계 시작!
- 대단원 프로젝트:  
내 인생의 첫 번째 금융 플랜 세우기

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 교수·학습 및 평가 운영 계획(안)

### 참고 자료

- 교육과정 HWP
- 교육과정 PDF

## 지도서



판형 215×280mm  
쪽수 192쪽  
정가 50,000원  
초판 발행일 2026. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기

교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	비고
선택	33시간	1~3학년, 1개 학기	세특 입력	부산수학문화관	공동 공급

**성격** 초등학교까지의 수학을 학습한 후, 중학교 학생들이 내·외적 활동을 통해 수학의 개념, 원리, 법칙을 즐겁게 이해하고 기능을 습득하여, 부산 지역의 여러 가지 현상을 수학적으로 관찰하고 해석하며 논리적으로 사고하고 합리적으로 문제를 해결하는 능력과 태도를 기르기 위해 선택하는 과목

**목표** 수학의 개념, 원리, 법칙을 이해하고 수학의 가치를 인식하며 바람직한 수학적 태도를 길러 수학적으로 추론하고 의사소통하며 다양한 현실과 연결하여 정보를 처리하고 문제를 창의적으로 해결하는 수학 교과 역량을 함양함.

## 부산의 자원을 활용한 활동 중심 학습으로 창의적 역량을 갖춘 융합 인재를 기르는 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 184쪽/준비물꾸러미 12장  
가격 16,500원  
승인 부산광역시교육청  
초판 발행일 2026. 3. 1.



특장점 및 구입  
바로가기

### 집필진 소개

**김부윤** 부산대학교 명예교수 대표 저자  
**심미래** 부산일과학고등학교 교사  
**이혜정** 연천중학교 교사

**김기현** (전)부산동고등학교 수석교사  
**이경아** 온천중학교 수석교사  
**장미란** 남산중학교 교사

**김영화** (전)유락여자중학교 수석교사  
**이현정** 부산수학문화관 해설사



## 교과서 특징점

- 1 부산의 다양한 자원을 활용하여 수학의 개념, 원리를 깨우치는 교과서
- 2 수학적 활동을 통해 수학 문화에 대한 소양을 습득할 수 있는 교과서
- 3 17개의 독립적인 주제로 창의적 체험 활동, 자유학기제 등과 연계하여 교육과정을 운영할 수 있는 교과서
- 4 실생활에서 접할 수 있는 소재를 접목함으로써 학습자의 삶으로 연계되는 교과서
- 5 다양한 활동을 통해 수학의 유용성을 느낄 수 있는 교과서

## 차례

### 수학 놀이 활동

- 1 수학마술
- 2 필승전략
- 3 수학 퍼즐
- 4 확률 놀이
- 5 한붓그리기와 미로찾기

### 수학 역사 활동

- 6 선조들의 셈법
- 7 라틴방진
- 8 피타고라스 음계

### 수학 교과 활동

- 9 이진법
- 10 무게중심
- 11 정사면체 전개도
- 12 아르키메데스 다면체
- 13 정육면체와 정팔면체의 전개도

### 수학 진로 활동

- 14 픽의 정리
  - 15 프랙털
  - 16 종이접기 나선
  - 17 관찰 최적 위치
- 준비물 꾸러미

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 교과서 이미지 파일.jpg
- 교수·학습 및 평가 계획서

### 참고 자료

- 교육과정 hwp
- 교육과정 PDF



티칭샘 바로가기

# 학교자율시간

## 초등학교 (고시 외)



### 학교자율시간의 '활동'과 '과목' 구분

구분	활동	과목
개설 인정 절차	학교운영위원회 심의 및 학교장 결재 - 새 학년도 시작 전 활동 계획 수립	학교운영위원회 심의 및 교육감 승인 - 단 2022 개정 교육과정에 의거하여 타 시도 및 타학교에서 이미 교육감 승인을 받은 과목은 별도의 교육감 승인 절차를 거치지 않음
활동/과목명	학교 내 동일 활동명 개설 운영 불가	전국 기준 동일 과목명 사용 불가
구성요소	활동명, 대상 학년, 활동 편성 교과, 성취기준, 활동 내용, 평가 계획	과목명, 대상 학년, 성격, 목표, 내용 체계, 성취기준, 교수학습 및 평가
성취기준	재구조화 또는 개발	개발만 가능함
교수·학습자료	자율	자율 : 내용에 따라 필요한 경우에 확보
특징	탄력적인 개발과 유연한 적용	체계성, 엄밀성, 타당성 확보
평가	평가 결과를 '학교생활기록부 세부능력 및 특기사항'(학기말 종합의견, 교과학습발달상황)에 입력	평가 결과를 '교과평가', '학교생활기록부 세부능력 및 특기사항'(학기말 종합의견, 교과학습발달상황)에 입력 '학기말 종합의견' 메뉴에 학교자율시간 과목 입력 포함
공동점	기록	학교생활기록부 세부능력 및 특기사항에 입력
	기타	활동과 과목 모두 관련 교과(군)에 편성 운영 학교의 특색과 교육공동체의 의견을 반영하여 학교자율시간에 편성 교과 통합, 기초소양 강화, 지역 연계, 학교 특색 등 학교 상황에 맞게 구성

## 2022 개정 초등학교 학자시 씨마스 라인업

### 도덕 교과



### 과학/실과 교과



### AI 디지털 교육자료





교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	공급 방식
과학/실과	29 또는 30시간	3학년, 1개 학기	세특 입력	씨마스	공동 공급

**성격** 미래 사회에서 학생들이 인공지능 사회와 디지털 세상의 변화를 인식하여 살아가도록 하고, 정보화 사회의 가치를 탐구하는 교과로, '정보'와의 학습이 시작되는 초등학교 5,6학년의 전 단계인 3,4학년을 위한 기초 과목

**목표** 미래 사회의 핵심 기술인 인공지능이 더 이상 낯설고 어려운 기술이 아니라, 우리 생활 곳곳에서 활용되는 친숙한 도구임을 이해하고 컴퓨터 활용 능력을 기르는 토대를 마련하여 실생활 문제를 해결할 수 있는 능력과 태도를 기름.

## 다양한 활동을 통해 컴퓨팅 사고력의 기초를 다지고 인공지능 소양을 키우는 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 96쪽  
가격 미정  
승인 경기도교육청  
초판 발행일 2026. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기

### 집필진 소개

**이재호** 경인교육대학교 교수 대표 저자  
**전도연** 한수초등학교 교사  
**권기은** 세미초등학교 교사

**장준형** 대화초등학교 교사  
**백승욱** 동오초등학교 교사

**정홍원** 한양대학교 ERICA 창의융합교육원  
**이신형** 도곡초등학교 교사

## 교과서 특징점

- 1 인공지능의 기초 원리를 **다양한 체험 활동**으로 다지는 인공지능 입문 교과서
- 2 학생들의 흥미를 이끌어낼 수 있는 **스토리텔링**을 통해 단원 간 유기적 연계를 강화한 교과서
- 3 인공지능의 개념을 **언플러그드 활동**과 **컴퓨팅 실습**으로 쉽게 이해하고 체험하는 교과서
- 4 **놀이와 체험 중심**으로 학습하여 생활 속 문제를 창의적으로 해결하는 교과서
- 5 **디지털 소양, 컴퓨팅 사고력, 인공지능 소양**을 한 번에 담은 집약형 교과서

## 차례

<b>1. 새로 만나는 컴퓨터 세계</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 무엇을 배울까요?</li> <li>• 컴퓨터와 어떻게 대화할까요?</li> <li>• 입력과 출력 장치를 찾아봐요.</li> <li>• 여러 가지 데이터를 찾아봐요.</li> <li>• 생활 속 데이터를 모아 봐요.</li> <li>• 이미지 데이터를 나눠요.</li> <li>• 이야기를 만들어 봐요.</li> <li>• 배운 내용을 확인해요.</li> <li>• 똑똑! 인공지능</li> </ul>	<b>3. 반복과 선택</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 무엇을 배울까요?</li> <li>• 무엇을 선택할까요?</li> <li>• 반복 구조를 표현해 볼까요?</li> <li>• 선택 구조를 표현해 볼까요?</li> <li>• 프로그래밍으로 반복 구조를 체험해요.</li> <li>• 프로그래밍으로 선택 구조를 체험해요.</li> <li>• 배운 내용을 확인해요.</li> <li>• 똑똑! 인공지능</li> </ul>
<b>2. 순차와 패턴</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 무엇을 배울까요?</li> <li>• 순서대로 만들어 볼까요?</li> <li>• 차례대로 설명해 볼까요?</li> <li>• 순차 구조를 알아볼까요?</li> <li>• 프로그래밍으로 순차 구조를 체험해요.</li> <li>• 패턴을 알아볼까요?</li> <li>• 프로그래밍으로 패턴을 체험해요.</li> <li>• 배운 내용을 확인해요.</li> <li>• 똑똑! 인공지능</li> </ul>	<b>4. 내 친구 인공지능</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 무엇을 배울까요?</li> <li>• 어떤 로봇이 필요할까요?</li> <li>• 주변에 인공지능 로봇이 있을까요?</li> <li>• 인공지능은 어떻게 그림을 알아볼까요?</li> <li>• 인공지능에게 보여 줄 그림을 그려요.</li> <li>• 인공지능의 이미지 분류를 체험해요.</li> <li>• 배운 내용을 확인해요.</li> <li>• 똑똑! 인공지능</li> </ul>

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 교수학습 및 평가 운영 계획서
- 교수·학습 과정안
- 강의용 PPT
- 교과서 QR자료 모음

### 참고 자료

- 교육과정 HWP
- 교육과정 PDF

## 지도서 및 관련 도서



판형 215×280mm  
 쪽수 144쪽(예정)  
 정가 미정  
 승인 자체 개발  
 초판 발행일 2026. 3. 1.



특장점 및  
 구입 바로가기



교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	공급 방식
과학/실과	30 또는 31시간	4학년, 1개 학기	세특 입력	한국과학창의재단	공동 공급

**성격** 미래 사회에서 학생들이 인공지능 사회와 디지털 세상의 변화를 인식하여 살아가도록 하고, 정보화 사회의 가치를 탐구하는 교과로, '정보'과의 학습이 시작되는 초등학교 5, 6학년의 전 단계인 3, 4학년을 위한 기초 과목

**목표** 우리 생활 속에 있는 인공지능을 체험하고 문제 해결의 과정을 통해 컴퓨팅 사고력과 인공지능 사고력을 함양하고, 변화하는 미래사회를 주도적으로 영위하게 함.

## 미래 인재를 위한 컴퓨팅 사고력과 인공지능 소양을 키우는 최고의 길잡이 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 110쪽  
가격 12,000원  
승인 인천광역시교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기

### 집필진 소개

**이재호** 경인교육대학교 교수 대표 저자  
**전상일** 경기도교육청 장학사  
**허원정** 김포금빛초등학교 교사

**장준형** 대화초등학교 교사  
**장인표** 인천갈월초등학교 교사  
**권기은** 세미초등학교 교사

**이승훈** 장명초등학교 교사  
**정홍원** 한양대학교 ERICA 창의융합교육원



## 교과서 특징점

- 1 디지털 소양, 컴퓨팅 사고력, 인공지능 소양을 한 번에 담은 **집약형 교과서**
- 2 학생들의 흥미를 이끌어낼 수 있는 **스토리텔링**을 통해 **단원 간 유기적 연계**를 강화한 교과서
- 3 **인공지능**의 개념을 언플러그드 활동과 컴퓨팅 실습으로 쉽게 이해하고 체험하는 교과서
- 4 인공지능의 기본이 되는 **데이터**를 실생활 속 사례와 함께 이해하는 교과서
- 5 **디지털 기술 활용 능력**을 배우며, 문제 해결력과 창의성을 함께 키우는 실용적 교과서

## 차례

<b>1. 데이터 속으로</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 무엇을 배울까요?</li> <li>• 데이터란 무엇일까요?</li> <li>• 카드 게임 데이터를 수집·분류해 볼까요?</li> <li>• 생활 속 데이터를 수집해 볼까요?</li> <li>• 생활 속 데이터를 분류해 볼까요?</li> <li>• 생활 속 데이터를 어떻게 활용할까요?</li> <li>• 배운 내용을 정리해 보아요.</li> <li>• 데이터를 안전하게 사용해요!</li> </ul>	<b>3. 텍스트 분류 인공지능</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 무엇을 배울까요?</li> <li>• 컴퓨터는 우리 주변의 텍스트 데이터를 어떻게 인식할까요?</li> <li>• 텍스트 데이터를 의미에 따라 분류해 볼까요?</li> <li>• 텍스트를 분류하도록 인공지능을 학습시켜 볼까요?</li> <li>• 텍스트를 분류하는 인공지능 프로그램을 만들어 볼까요?</li> <li>• 우리 주변의 텍스트 활용 인공지능 기술을 찾아볼까요?</li> <li>• 배운 내용을 정리해 보아요.</li> <li>• 인공지능 텍스트 분류 모델이란?</li> </ul>
<b>2. 문제 해결 과정</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 무엇을 배울까요?</li> <li>• 문제 해결 과정을 알아볼까요?</li> <li>• 샌드위치 요리 로봇을 만들어 볼까요?</li> <li>• 가장 빠른 길을 선택해 볼까요?</li> <li>• 반복되는 것을 간단히 표현해 볼까요?</li> <li>• 프로그램을 만드는 방법을 알아볼까요?</li> <li>• 프로그램으로 문제를 해결해 볼까요?</li> <li>• 배운 내용을 정리해 보아요.</li> <li>• 왜 프로그래밍을 배워야 할까요?</li> </ul>	<b>4. 소리 분류 인공지능</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 무엇을 배울까요?</li> <li>• 개구리 놀이를 해 볼까요?</li> <li>• 데이터 카드를 알맞은 클래스에 분류해 볼까요?</li> <li>• 소리를 분류하도록 인공지능을 학습시켜 볼까요?</li> <li>• 소리 분류 인공지능을 체험해 볼까요?</li> <li>• 우리 주변의 다양한 소리 분류 인공지능 사례를 찾아 볼까요?</li> <li>• 배운 내용을 정리해 보아요.</li> <li>• 인공지능 소리 분류 모델이란?</li> </ul>

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 교수·학습 과정안
- 교수학습 및 평가 운영계획서
- 관련 코드 QR

### 특화 자료

- 디지털 소양 다지기
- 안녕 엔트리, 반가워 인공지능\_1부 인공지능 API

### 참고 자료

- 교육과정 HWP

## 지도서 및 관련 도서



판형 215×280mm  
 쪽수 144쪽  
 정가 25,000원  
 초판 발행일 2025. 9. 1.



특장점 및  
 구입 바로가기



교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	공급 방식
도덕	초4: 30 또는 31시간 초6: 32 또는 34시간	4학년, 1개 학기 6학년, 1개 학기	세특 입력	경기도교육청	공동 공급

## 비판적 사고와 창의력으로 미래를 설계하는 주체적 디지털 인재로 성장시키는 교과서



판형 215×280mm  
 쪽수 4학년 160쪽, 6학년 168쪽  
 가격 4학년 11,000원, 6학년 미정  
 승인 경기도교육청  
 초판 발행일 4학년 2025. 3. 1.  
 6학년 2026. 3. 1.



● 특징점 및 구입 바로가기

### 집필진 소개

진용성 토평초등학교 교사 대표 저자  
 박소현 옥길산초등학교 교사(4학년)  
 이우영 안산해솔초등학교 교사  
 임지원 풍무초등학교 교사  
 최서영 광교호수초등학교 교사

김영환 배다리초등학교 교사  
 배민관 능원초등학교 교사(4학년)  
 이지현 군포신기초등학교 교사  
 장덕진 평택새빛초등학교 교사  
 홍명기 사우초등학교 교사

김혜주 배곧해솔초등학교 교사(6학년)  
 양희서 고양덕이초등학교 교사(6학년)  
 이진명 중흥초등학교 교사  
 최상현 향산초등학교 교사

## 교과서 특징점

- 1 **디지털 시민 역량**을 함양하는 교과서
- 2 학습자 중심의 **깊이 있는 학습**을 고려한 교과서
- 3 학습자의 실생활 문제를 통한 **배움이 삶으로 연계**되는 교과서
- 4 학습자의 **자기 주도 학습**을 지원하는 교과서
- 5 **재미있는 삽화**를 통해 **학습자의 흥미를 복돋우는** 교과서

## 차례

### 4학년

1. 디지털 사회에서 나를 찾아요
2. 디지털 기술과 친해져요
3. 디지털 기기를 건강하게 사용해요
4. 나의 디지털 흔적을 지워요
5. 올바른 정보를 찾아요
6. 디지털 세상에서 소통하고 협력해요
7. 디지털 문화를 즐기고 표현해요
8. 디지털 시민으로 참여해요

### 6학년

1. 디지털 사회에서 나를 가꿔요
2. 소프트웨어와 인공지능으로 해결해요
3. 디지털 세상을 건강하게 누려요
4. 안전한 디지털 세상을 함께 만들어요
5. 균형 있게 정보를 선택해요
6. 디지털 세상에서 협력하여 문제를 해결해요
7. 디지털 콘텐츠로 표현하고 함께 나눠요
8. 디지털 시민 참여로 해결해요

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 도입 영상 MP4
- 교수학습계획서
- 교수학습과정안
- 교과서 QR자료 모음

### 평가 자료

- 평가자료 PDF(4학년)
- 평가활동 예시 PDF(6학년)

### 참고 자료

- 교육과정 HWP
- 교육과정 PDF

## 지도서



판형 215×280mm  
 쪽수 4학년 192쪽, 6학년 192쪽  
 가격 4학년 27,000원, 6학년 미정  
 승인 경기도교육청  
 초판 발행일 4학년 2025. 3. 1.  
 6학년 2026. 3. 1.

4학년



6학년



특장점 및 구입 바로가기



교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	공급 방식
실과	32 또는 34시간	6학년, 1개 학기	세특 입력	경기도교육청	공동 공급

### 성격

학생들이 인공지능을 비판적으로 이해하고 책임 있게 활용하도록 돕는 과목. 딥페이크, 알고리즘, 데이터 편향 등 실제 사례를 통해 선제적 윤리 역량과 디지털 회복탄력성을 기르며, 사람 중심 인공지능 윤리기준을 수업 속에서 실천하도록 설계함.

### 목표

학생들이 인공지능을 활용 과정에서 발생하는 개인정보 보호, 정보의 진위 판별, 데이터 편향 등 윤리적 문제를 성찰하고 해결하며, 나아가 모두를 위한 인공지능 사회를 함께 만들어 가는 책임 있는 태도를 기르도록 설계함.

**디지털 환경에서 올바르게 선택하고 행동하며,  
인공지능 시대의 미래를 스스로 설계하는 힘을 키우는 교과서**



판형 215×280mm  
쪽수 196쪽  
가격 미정  
승인 경기도교육청  
초판 발행일 2026. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기

### 집필진 소개

강주원 이슬초등학교 교사 대표 저자  
이혜림 청계초등학교 교사  
신윤철 내리숲초등학교 교사  
노동암 늘봄초등학교 교사

서정현 과천율목초등학교 수석교사  
정인영 수원신곡초등학교 교사  
강명구 내리숲초등학교 교사

이정원 파주초등학교 교사  
서지나 도수초등학교 교사  
문현아 서호초등학교(경기) 교사

## 교과서 특징점

- 1 2022 개정 교육과정의 핵심 역량을 가장 실감 나게 구현한 인공지능 윤리 교과서
- 2 개념 → 사례 → 판단 → 실천으로 이어지는 완성도 높은 4단계 수업 구조
- 3 생성형 인공지능의 원리부터 할루시네이션까지, 최신 기술 이슈를 가장 쉽게 설명한 교과서
- 4 개발자, 사용자, 사회 구성원의 관점을 모두 다루며 균형 잡힌 인공지능 윤리 감수성을 기르는 교과서
- 5 미래 직업 세계와 진로 탐색이 자연스럽게 연결되는 교과서

## 차례

### I. 인공지능, 세상을 바꾸는 힘

1. 인공지능과 함께 만드는 더 나은 세상
2. 인공지능이 가져올 수 있는 문제

### II. 인공지능과 안전한 생활

3. 개인 정보 보호와 인공지능
4. 인공지능 생성 정보와 사실 판별

### III. 인공지능, 올바른 사용

5. 인공지능과 공정성
6. 인공지능을 활용한 창작과 저작권

### IV. 인공지능과 더 나은 미래

7. 인공지능과 함께 변화하는 직업의 세계
8. 책임 있는 인공지능 개발과 활용

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 도입 영상 MP4
- 교수학습 계획서
- 교수학습 과정안
- 교과서 QR 자료 모음

### 평가 자료

- 활동지 모음

### 참고 자료

- 교육과정 HWP
- 교육과정 PDF

## 지도서 및 관련 도서



판형 215×280mm  
 쪽수 208쪽  
 정가 미정  
 승인 경기도교육청  
 초판 발행일 2026. 3. 1.



특장점 및  
 구입 바로가기



교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	공급 방식
과학/실과	29 또는 30시간	3학년, 1개 학기	세특 입력	경상북도교육청	공동 공급

**성격** 학생들이 인공지능을 비판적으로 이해하고 책임 있게 활용하도록 돕는 과목. 딥페이크, 알고리즘, 데이터 편향 등 실제 사례를 통해 선제적 윤리 역량과 디지털 회복탄력성을 기르며, 사람 중심 인공지능 윤리기준을 수업 속에서 실천하도록 설계함.

**목표** 학생들이 인공지능을 올바르게 이해하고, 활용 과정에서 발생하는 개인정보 보호, 정보의 진위 판별, 데이터 편향 등 윤리적 문제를 스스로 성찰하고 해결하도록 돕는 것을 목표로 함.

## 활동을 통해 개념을 쉽게 이해할 수 있도록 학습자의 눈높이에 맞춘 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 112쪽  
가격 13,000원  
승인 경상북도교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기

### 차례

- |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. 디지털 기기와 소프트웨어의 활용</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>단원 들여다보기</li> <li>1. 생활 속 디지털 기기의 활용</li> <li>2. 모바일 앱과의 만남</li> <li>스스로 정리하기</li> </ul>              | <b>3. 디지털 의사소통과 문제 해결</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>단원 들여다보기</li> <li>1. 온라인 커뮤니티에서의 의사소통</li> <li>2. 생활 속의 규칙성을 통한 문제 해결</li> <li>스스로 정리하기</li> </ul> |
| <b>2. 디지털 정보의 활용과 생성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>단원 들여다보기</li> <li>1. 자료의 수집 방법</li> <li>2. 자료의 도표 표현</li> <li>3. 텍스트 콘텐츠 제작</li> <li>스스로 정리하기</li> </ul> | <b>4. 디지털 윤리와 정보 보호</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>단원 들여다보기</li> <li>1. 슬기로운 스마트폰 생활</li> <li>2. 우리 주변의 개인 정보</li> <li>스스로 정리하기</li> </ul>              |

### 집필진 소개

전용주 국립경국대학교 교수 대표 저자  
유현식 예천초등학교 교사  
조진호 초서초등학교 교사

류종식 사동초등학교 교사  
이재규 평산초등학교 교사

### 교수·학습 지원 자료

#### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 교수·학습 및 평가 운영계획서
- 교수·학습 과정안

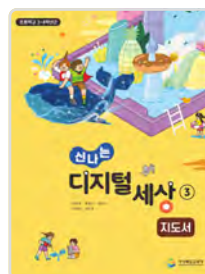
#### 평가 자료

- 교과서 추가 활동지

#### 참고 자료

- 교육과정 HWP
- 교육과정 PDF
- 직업 소개 PDF
- 컴퓨터실 사용 수칙

### 지도서



판형 215×280mm  
쪽수 128쪽  
정가 50,000원  
초판 발행일 2025. 3. 1.



특장점 및 구입  
바로가기



교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	공급 방식
과학/실과	30 또는 31시간	4학년, 1개 학기	세특 입력	경상북도교육청	공동 공급

**성격** 2022 개정 교육과정 정보과에서 추구하는 3대 기초 소양 중 하나인 디지털 소양을 함양하기 위한 과목으로 초등학교 '실과' 교과와 정보 교육 및 중학교 디지털 소양 교육의 선수 학습으로서의 연계성을 가진.

**목표** 사회 각 분야에서 요구되는 디지털 기기와 소프트웨어에 대한 기본 소양을 갖추고, 다양한 학문 분야에서 디지털 소양을 기반으로 문제를 창의적으로 해결하는 인재 양성

## 일상생활과 연계된 활동으로 개념을 이해하고, 디지털 소양을 기르는 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 118쪽  
가격 13,000원  
승인 경상북도교육청  
초판 발행일 2025. 3. 1.



● 특장점 및  
구입 바로가기

차례	
<b>1. 디지털 기기와 소프트웨어의 활용</b> • 단원 들여다보기 1. 디지털 기기의 활용 방법 2. 생활 속 소프트웨어와의 만남 3. 생활 속 인공지능과의 만남 • 스스로 정리하기	<b>3. 디지털 의사소통과 문제 해결</b> • 단원 들여다보기 1. 온라인 원격 수업 2. 규칙에 따른 문제 해결 • 스스로 정리하기
<b>2. 디지털 정보의 활용과 생성</b> • 단원 들여다보기 1. 자료의 다양한 저장 방법 2. 자료의 도식화 3. 이미지와 소리 콘텐츠 생성 • 스스로 정리하기	<b>4. 디지털 윤리와 정보 보호</b> • 단원 들여다보기 1. 인터넷 및 게임 과의존 예방과 실천 2. 개인 정보 보호의 중요성 • 스스로 정리하기

### 집필진 소개

전용주 국립경국대학교 교수 대표  
이영규 풍각초등학교 교사  
최소정 김천중앙초등학교 교사

김홍년 내성초등학교 교사  
정용수 장성초등학교 교사

### 교수·학습 지원 자료

**수업 자료**

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 교수·학습 및 평가 운영계획서
- 교수·학습 과정안

**평가 자료**

- 교과서 추가 활동지

**참고 자료**

- 교육과정 HWP
- 교육과정 PDF
- 직업 소개 PDF
- 컴퓨터실 사용 수칙

### 지도서



판형 215×280mm  
쪽수 140쪽  
정가 50,000원  
초판 발행일 2025. 3. 1.



● 특장점 및 구입  
바로가기

교과군	편성기준시간	편성학년, 학기	학생부 기록	기획 기관	공급 방식
과학/실과	32 또는 34시간	5학년, 1개 학기 6학년, 1개 학기	세특 입력	경상북도교육청	공동 공급

**성격** 2022 개정 교육과정 정보과에서 추구하는 3대 기초 소양 중 하나인 디지털 소양을 함양하기 위한 과목으로 초등학교 '실과' 교과와 정보 교육 및 중학교 디지털 소양 교육의 선수 학습으로서의 연계성을 가짐.

**목표** 사회 각 분야에서 요구되는 디지털 기기와 소프트웨어에 대한 기본 소양을 갖추고, 다양한 학문 분야에서 디지털 소양을 기반으로 문제를 창의적으로 해결하는 인재 양성

## 디지털 소양을 기반으로 창의적 문제 해결력을 기르는 교과서



판형 215×280mm  
쪽수 138쪽  
가격 미정  
승인 경상북도교육청  
초판 발행일 2026. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기



판형 215×280mm  
쪽수 134쪽  
가격 미정  
승인 경상북도교육청  
초판 발행일 2026. 3. 1.



특장점 및  
구입 바로가기

### 집필진 소개

전용주 국립경국대학교 교수 대표 저자  
류종식 사동초등학교 교사  
유현식 예천초등학교 교사  
이재규 평산초등학교 교사  
조진호 초서초등학교 교사

### 집필진 소개

전용주 국립경국대학교 교수 대표 저자  
김홍년 내성초등학교 교사  
이재필 창수초등학교 교사  
정용수 장성초등학교 교사  
최소정 김천부곡초등학교 교사

## 교과서 특징점

- 1 디지털 시대에 필수적으로 요구되는 **디지털 소양**을 함양한 교과서
- 2 생활 속 **인공지능 서비스**와 **기기를 탐색**하고, **활동을 통해 개념을 이해**하는 교과서
- 3 **다양한 체험**을 통해 **디지털 기술**이 적용된 사례를 탐색하는 교과서
- 4 디지털 기기 및 소프트웨어를 **자기 주도적으로 활용하는 능력**을 기르는 교과서
- 5 **재미있는 삽화**를 통해 **학습자의 흥미를 복돋우는** 교과서

## 차례

신나는 디지털 세상 ⑤	신나는 디지털 세상 ⑥
<b>1. 디지털 기기와 소프트웨어의 활용</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 단원 들여다보기</li> <li>1. 디지털 기기의 주변 장치 활용</li> <li>2. 워드프로세서와 프레젠테이션의 활용</li> <li>3. 다양한 인공지능 서비스 및 기기 활용</li> <li>• 스스로 정리하기</li> </ul>	<b>1. 디지털 기기와 소프트웨어의 활용</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 단원 들여다보기</li> <li>1. 디지털 기기의 주변 장치 활용</li> <li>2. 스프레드시트 소프트웨어의 활용</li> <li>3. 다양한 인공지능 서비스 및 기기의 응용</li> <li>• 스스로 정리하기</li> </ul>
<b>2. 디지털 정보의 활용과 생성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 단원 들여다보기</li> <li>1. 디지털 기기를 활용한 자료 수집 방법</li> <li>2. 자료 특성에 따른 시각적 표현</li> <li>3. 동영상 콘텐츠 제작</li> <li>• 스스로 정리하기</li> </ul>	<b>2. 디지털 정보의 활용과 생성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 단원 들여다보기</li> <li>1. 소프트웨어를 활용한 시각적 표현</li> <li>2. 자료의 관리와 다양한 디지털 콘텐츠</li> <li>• 스스로 정리하기</li> </ul>
<b>3. 디지털 의사소통과 문제 해결</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 단원 들여다보기</li> <li>1. 이메일을 활용한 정보 교환</li> <li>2. 디지털 기술을 활용한 문제 표현</li> <li>• 스스로 정리하기</li> </ul>	<b>3. 디지털 의사소통과 문제 해결</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 단원 들여다보기</li> <li>1. 소셜 네트워크 서비스의 종류</li> <li>2. 실생활 문제 해결과 프로그래밍</li> <li>• 스스로 정리하기</li> </ul>
<b>4. 디지털 윤리와 정보 보호</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 단원 들여다보기</li> <li>1. 디지털 저작물의 이해와 활용</li> <li>2. 개인 정보의 의미와 종류</li> <li>• 스스로 정리하기</li> </ul>	<b>4. 디지털 윤리와 정보 보호</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 단원 들여다보기</li> <li>1. 디지털 세상에서의 안전한 생활</li> <li>2. 인공지능의 올바른 활용</li> <li>3. 나를 지키는 개인 정보 보호</li> <li>• 스스로 정리하기</li> </ul>

## 교수·학습 지원 자료

### 수업 자료

- 교과서 PDF
- 지도서 PDF
- 강의용 PPT
- 교수·학습 및 평가 운영 계획서
- 교수·학습 과정안

### 특화 자료

- 컴퓨터실 사용 수칙

### 참고 자료

- 교육과정 HWP
- 교육과정 PDF
- 디지털 도구 안내 PDF
- 직업 소개 PDF

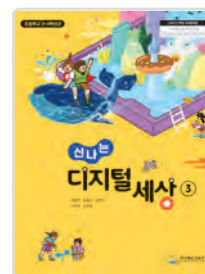
## 지도서 및 관련 도서




판형 215×280mm  
 쪽수 각 160쪽  
 가격 미정  
 승인 경상북도교육청  
 초판 발행일 2026. 3. 1.




특장점 및 구입 바로가기



### 수업 전




• 수업 재구성



• 진단 평가


### 수업 중

도입



• 학습 계획

전개



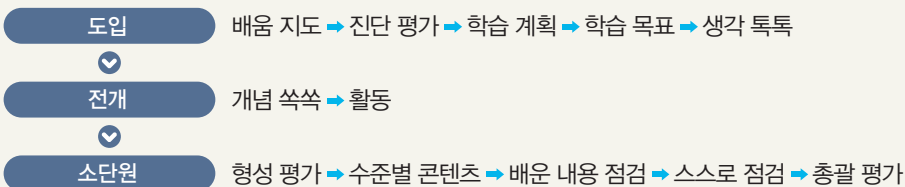
• 개념 쏙쏙

마무리



• 알쏭달쏭 문제 도전

## AI 디지털 교육자료 콘텐츠 구성 체계



씨마스 AI 디지털 교육자료 체험관

## 특장점

- **통합 모둠 활동:** 외부 도구 로그인 없이, AI 디지털 교육자료 안에서 실시간 아이디어 공유, 토론, 동료 평가가 가능합니다.
- **원스톱 코딩 실습:** 환경 설정 오류 없이 브라우저 상에서 즉시 실습하고 결과 확인이 가능합니다.
- **동영상 개념 학습:** 별도의 영상 링크나 파일을 준비할 필요 없이, 핵심 개념 영상을 통해 학생들이 자기 주도적으로 개념을 익히고 수업에 참여할 수 있습니다.
- **평가 기반 맞춤형 수준 학습:** 형성 평가 결과에 따라 시가 즉시 학생 수준을 진단하고, 보충학습 또는 심화학습 경로를 자동으로 추천합니다.

## 집필진

한선관 경인교육대학교 교수 대표 저자  
 김지현 신석초등학교  
 이준기 외삼초등학교

류미영 축현초등학교  
 김지혜 마천초등학교  
 조현선 용아초등학교

홍수빈 부평서초등학교  
 김태령 노변초등학교

강주원 이슬초등학교  
 이상민 진천상산초등학교



# 초등 디지털 소양 교육, 중고등 정보 교과서를 만든 씨마스의 노하우로 만든 AI 디지털 교육자료



• 학습 목표



• 생각 톡톡



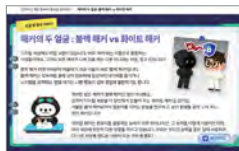
• 체험 활동



• 모둠 활동



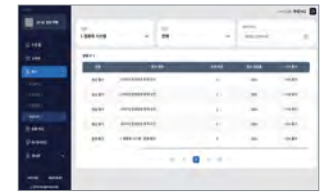
• 맞춤형 콘텐츠 제공



## 수업 후



• AI 대시보드 분석



• 오답 노트 확인



• AI 추천 콘텐츠



상담 및  
체험계정 신청



학교장터  
바로가기



정보과 과목  
바로가기



씨마스에듀  
유튜브 채널  
바로가기

## AI 디지털 교육자료 차례

	I. 컴퓨팅 시스템	II. 데이터	III. 알고리즘과 프로그래밍	IV. 인공지능	V. 디지털 문화
AI 디지털 교육자료	1. 정보 기기 사용하기 1차시 정보 기기 알아보기	1. 데이터 체험하기 6차시 데이터의 유형 알아보기	1. 프로그램 체험하기 10차시 프로그래밍 시작하기	1. 인공지능 체험하기 12차시 인공지능 알아보기	1. 디지털 문화 실천하기 16차시 디지털 사회에서 지켜야 할 예절 알아보기
	2. 운영체제 기능 탐색하기 2차시 운영체제 활용하기	7차시 여러 가지 데이터로 학교 소개하기	11차시 복잡한 프로그램 만들기	13차시 인공지능 기술 체험하기	2. 개인 정보 보호하기
	3. 응용 프로그램 활용하기 4차시 응용 프로그램으로 정보 검색하기	2. 데이터 수집·분석하기 8차시 데이터 수집하기		2. 인공지능 활용하기 14차시 다양한 인공지능 서비스 활용하기	17차시 개인 정보의 중요성 알아보기
	5차시 정보 검색으로 문제 해결하기	9차시 데이터 분석하기		15차시 생성형 인공지능으로 문제 해결하기	

- 지원환경: 웹브라우저 기반
- 지원운영체제: PC-macOS, PC-Windows, PC-Chrome OS, 태블릿-iPad OS, 태블릿-Android
- 가격: 협의

# 2022 개정 씨마스 고등학교 교과서 목록

## 사회(역사/도덕) 교과

### 공통 과목



### 일반 선택



### 진로 선택



### 융합 선택



국가유산의  
이해와 활용  
개발 중  
(고시 외)

## 수학/과학 교과

### 진로 선택



### 융합 선택



## 정보/기술/한문 교과

### 일반 선택



### 진로 선택



### 융합 선택



### 융합 선택



### 진로 선택



### 융합 선택



### AI 디지털 교육자료



## 체육/미술 교과

### 일반 선택



### 진로 선택



### 융합 선택



### 일반 선택



### 진로 선택



### 융합 선택



## 교양 교과

### 일반 선택



### 진로 선택



### 융합 선택



(고시 외)

### 융합 선택



(고시 외)



(고시 외)



(고시 외)



(고시 외)

## 전문 교과

### 전문 공통



### 경영·금융



### 전기·전자



### 정보·통신



### 융합·지식재산



(고시 외)

### 농림·축산



(고시 외)

### 전기·전자



(고시 외)





실제 학교 업무 상황을 차근차근 따라가면서 과제 해결!  
반복되는 학사 업무,  
이제 스마트하게 자동화하세요!

집필 김동호, 나혜진, 민동수,  
박준택, 오보람, 윤수진  
판형 190×260mm  
쪽수 240쪽  
가격 22,000원  
초판발행일 2026. 1. 5.  
구입 온-오프라인 서점 및  
씨마스에듀몰



특장점 및  
구입 바로가기



전 단원!

저자 직강 영상  
QR 코드 제공

실습용  
예제 시트 제공

1

교사의 업무 플로우에 기반한  
12개월 업무 흐름(3월부터 다음 연도 2월)을  
**타임라인에 따라 실습하기**

3월

새 학기 준비

학생 기초 조사와 상담, 창체 동아리 배정 등  
1년간의 학교생활을 준비하는 시기입니다.

**주요 업무 상황** 가정통신문 제출 확인 / 담임 중합  
시트 만들기 / 학생 이름 가운데만 가리기 등

부록

숨겨진 기능과 시 활용법

사정안, 학사 일정 등 과제별 추가 시트와 시  
활용법 등 확장 꿀팁 기능을 제공합니다.

**주요 내용** 기초 함수 요약 / 추가 함수 / 과제별 실습  
시트 모음 / 확장 프로그램 안내 / 시 활용 안내 등

12~2월

학사 마무리와 새 학년 준비

학년도 행정 업무를 마무리하고, 데이터를 기반  
으로 다음 해 학사 일정을 설계하는 시기입니다.

**주요 업무 상황** 성적 표리표 쉽게 만들기 / 다국어  
학사 일정 만들기 / 수상과 인원 자동으로 세기 등



### 3월 새 학기부터 2월 학년말까지, 학교 현장의 실제 사례로

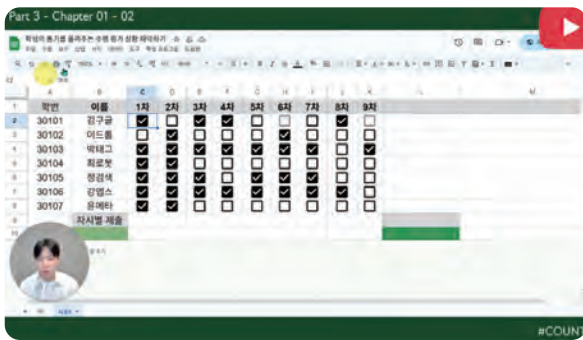
구글 스프레드시트 활용과 **업무 자동화 방법**을 제시하며, **출석·성적 등 반복 업무를 효율화**해 교사가 수업에 온전히 몰입할 수 있도록 돕는 **모든 교사를 위한 필수 지침서**



● 저자의 책 소개 영상 바로보기

## 2

전 단원 저자 직강 영상 + 사본 실습 시트 제공으로 강의만 듣는 것이 아닌  
**실습 위주로 내 것으로 만들기**

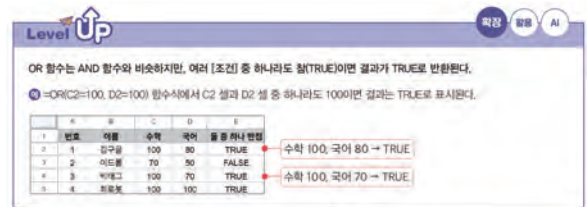


- QR 코드로 제공되는 저자 직강 영상으로 실습 따라 하기

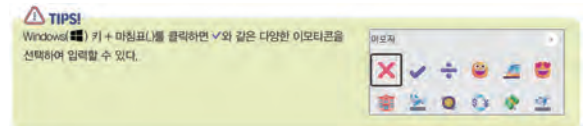


## 3

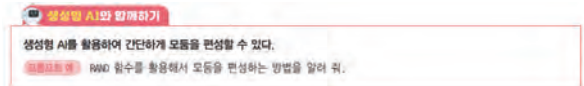
‘생성형 AI와 함께하는, LEVEL UP, TIPS!, 이걸 꼭 기억하자!’ 등 다양한 구성 요소로  
**책을 더 재미있고 효과적으로 보기**



- ▲ 기본 기능에서 한 단계 더 응용된 다양한 사례 접하기



- ▲ 실습을 효과적으로 따라 할 수 있는 실전 꿀팁 행기기



- ▲ 프롬프트 예시로 복잡한 함수식을 더 빠르게 적용하기

4~5월

**공유 및 협업**

회의록 작성, 연수 이수 현황 정리 등 교사 간 문서 공유와 협업이 많은 시기입니다.

**주요 업무 상황** 교과 예산 공유 정리표 / 학년부 공유 시트 만들기 / 모바일로 출석 체크하기 등

6~7월

**수행 평가와 성적 관리**

학생 수행 평가 및 지필평가 자료 등 다양한 기록의 정리와 성적 분석이 필요한 시기입니다.

**주요 업무 상황** 환산 점수 쉽게 처리하기 / 5각 차트로 시각화하기 / 전교생 석차 세팅하기 등

10~11월

**학습 데이터 관리**

성적 처리와 생활기록부 작성을 위해 데이터를 목적에 맞게 가공 및 재가공하는 시기입니다.

**주요 업무 상황** 데이터 한 곳에 모으기 / 학생 활동 실적 정리하기 / 시트 속 실수 한 번에 고치기

8~9월

**교육 행정의 스마트 전환**

방학에도 사용하는 특별실 관리와 2학기 고입 상담을 위한 준비가 필요한 시기입니다.

**주요 업무 상황** 중복값 빠르게 찾기 / 특별실 예약 관리 시트 만들기 / 감독교사 시간표 안내하기 등



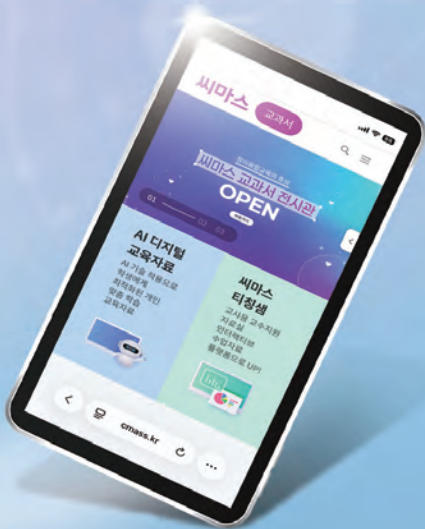
# 씨마스 교원 연수

수업 준비가 쉬워지는 에듀테크 활용 팁부터  
AI 융합 수업 설계까지!



씨마스 연수  
바로가기

매년 3,000명 이상의 선생님이  
씨마스와 함께 미래 수업을 준비합니다.



TRENDY

시대를 읽는 눈

EXPERT

깊이 있는 노하우

PRACTICAL

살아있는 교실 현장



씨마스  
카카오톡채널



씨마스에듀  
SW&AI 단톡방



씨마스 진로교사  
네트워크



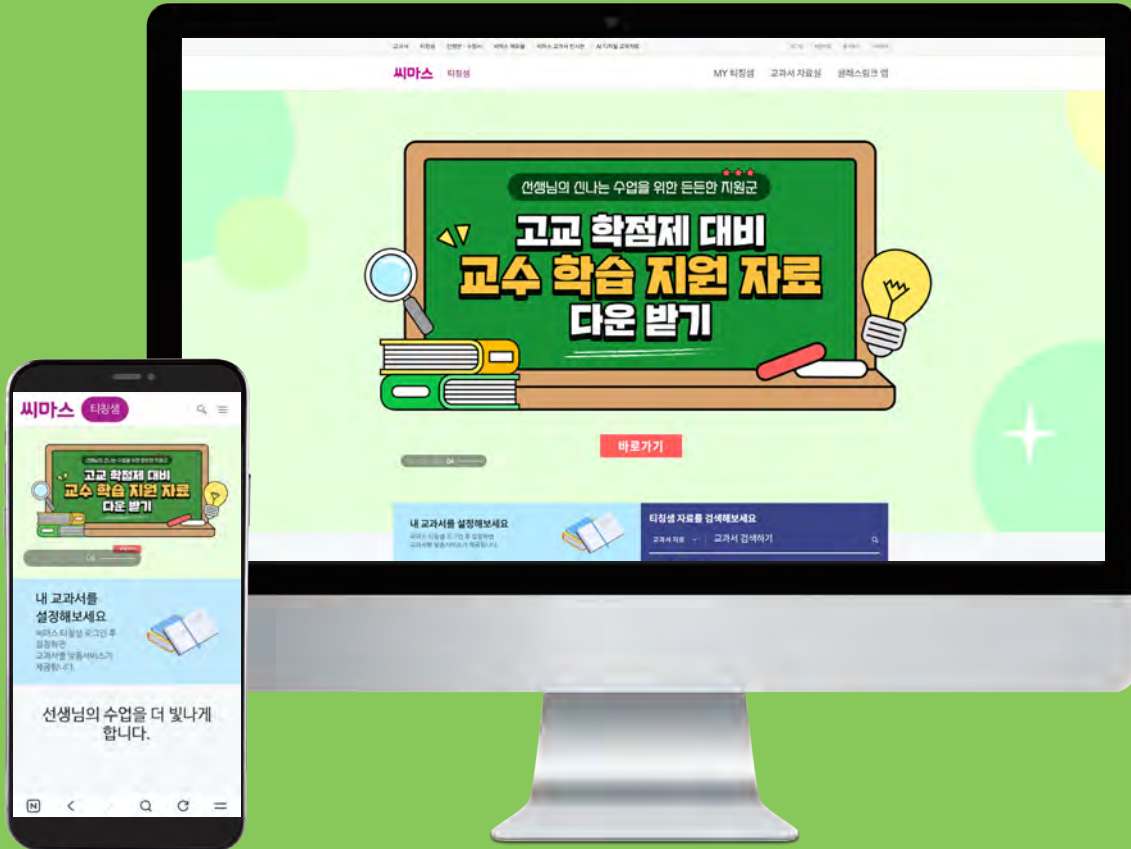
씨마스 교과서  
블로그



# 씨마스 티칭샘

<https://teachingsaem.cmass.kr>

수업을 돋보이게! 평가를 편리하게!



씨마스로 가는 가장 빠른 길



티칭샘



교과서 전시관



AI 디지털 전시관

검·인정 교과서  
전문 출판사  
**씨마스**

07706 | 서울특별시 강서구 강서로 33가길 78 씨마스빌딩

TEL. 02)2274-1590~2 FAX. 02)2278-6702

E-mail. [cmass@cmass21.co.kr](mailto:cmass@cmass21.co.kr) 누리집: [cmass.kr](http://cmass.kr)

