



## 2025학년도 과학영재교육원 독서 프로그램 도서 목록

번호	분야	도서명(출판사)	저자 및 역자(연도)	도서 난이도	한 줄 요약
1	과학	화학자 홍교수의 식물탐구 생활: 풀꽃 (황소걸음)	홍영식(2024)	중	일상생활 속에서 만나는 풀꽃을 과학, 문화, 예술의 다방면에 관련된 내용으로 식물을 전반적으로 이해하기 쉽게 설명함
2	과학	화학자 홍교수의 식물탐구 생활: 나무 (황소걸음)	홍영식(2024)	중	일상생활 속에서 만나는 나무를 과학, 문화, 예술의 다방면에 관련된 내용으로 식물을 전반적으로 이해하기 쉽게 설명함
3	정보	디지털 세상을 살아갈 너에게	최서연, 전상훈 (2025)	중	인공지능시대에서 필요한 디지털 기본소양, 인공지능 윤리, 디지털교과서 활용방법 등에서 소개함
4	수학	보이는 수학책: 머릿속에 그림처럼 펼쳐지는 일상의 모든 수학 원리(추수밭)	박만구 (2022)	중상	수학을 배우는 이유와 일상적으로 배우는 수학을 다른 관점과 원리적인 접근으로 재고하도록 함
5	수학	수학 잘하는 아이는 수학일기를 쓴다 (타임주니어)	박만구 외(2024)	중상	자신의 수학적인 아이디어를 수학 일기를 통하여 표현하는 방법에 대하여 소개하고 있음
6	수학	숫자는 어떻게 진실을 말하는가(김영사)	바츨라프 스밀 (2021)	중상	숫자의 의미와 맥락을 파악할 때 인구, 식량, 기술, 에너지, 환경, 국제정세 등 세상을 제대로 파악할 수 있다는 이야기를 담고 있음
7	정보	도덕적인 AI	박초월 역(2025)	중상	인공지능에 대한 전반적인 소개와 더불어 다양한 윤리적 이슈와 공정성을 소개함
8	수학	수학이 필요한 순간(인플루엔셜)	김민형(2018)	상	인간의 사고 능력과 우주에 대한 탐구를 현대 수학으로 풀어낸 7개의 강의를 소개함
9	수학	수학자가 들려주는 진짜 논리이야기: 복잡한 세상에 정확한 판단이 필요한 순간(다산초당)	송용진 (2023)	상	일상생활 속에서 일어나는 현상을 수학적인 논리로 해석하고 판단할 수 있도록 함
10	과학	식물학자의 노트(김영사)	신혜우(2021)	상	식물학자가 그린 아름다운 식물그림과 그와 관련된 생태학적 이야기를 담고 있음
11	과학	조선이 만난 아인슈타인(위즈덤하우스)	민태기(2023)	상	구한말이나 일제 강점기에 우리나라 과학자들은 상대성 이론과 양자역학을 알았을까?
12	과학	판타레이(사이언스북스)	민태기(2021)	최상	다빈치에서 아인슈타인까지 유체 역학의 역사로 살펴본 과학과 혁명, 그리고 역사, 미술, 음악, 경제
13	과학	대통령을 위한 물리학(살림)	리차드 물러(2011)	최상	대통령이 알아야 할 물리학 주제 5가지에 관한 설명
14	과학	사라진 중성미자를 찾아서(계단)	박인규(2022)	최상	중성미자를 알면 무엇을 알 수 있고, 중성미자에 관해 모르는 것은 무엇일까?
15	과학	마법에서 과학으로- 자석과 스핀트로닉스(이음)	김갑진(2021)	최상	자석에서 시작하여 스핀과 스핀트로닉스의 의미를 살펴볼 수 있음
16	정보	그림으로 배우는 AI(영진닷컴)	미즈무라 나오키 (2023)	최상	인공지능, 데이터과학, 기계학습, 딥러닝의 핵심 개념과 주요 이슈 및 기술에 대한 폭넓은 주제에 대해 살펴볼 수 있음

- ※ 1. 모든 학생은 위의 도서 중에서 학기당 1권을 선택하고 해당 도서의 독서 보고서를 구글 클래스룸 해당 구글폼에 제출해야 합니다.
2. 1학기 제출 마감일은 6월 8일임. 1학기에 6월 8일까지 1권의 보고서를 미제출하면 결석으로 처리함. 2학기 제출 마감일은 11월 30일입니다.
3. 1인당 1년에 2권을 읽고 독서 보고서를 제출하는 독서 프로그램은 정규 교육과정의 일부로 1권당 4H에 해당합니다.
4. 제출한 2권 이외 2권까지 더 읽고 독서 보고서를 제출하면, 한 권당 4H에 해당하는 결석 대체 시수를 받을 수 있습니다. 1인당 추가 독서 활동으로 출석 대체를 인정받을 수 있는 횟수는 최대 2회(2\*4H)입니다.