

I

융합과학 탐구의 이해

01. 융합과학의 역할과 유용성	12
02. 다양한 탐구 과정의 특성	20
03. 데이터의 이해와 활용	28
04. 디지털 탐구 도구의 이해와 활용	36
● 진로 탐색/토의 토론	44
● 단원 마무리	46
● 창의 융합 문제해결 프로젝트 생활 속에 적용된 인공지능 개선 아이디어 탐구	50



II

융합과학 탐구의 과정

01. 융합적 탐구 문제 발견	56
02. 융합적 탐구 문제해결을 위한 방법 설계	64
03. 디지털 탐구 도구를 활용한 데이터 수집	72
04. 데이터의 시각화	80
05. 가설과 모형의 검증	88
06. 결론 도출과 평가	96
07. 과학적 의사소통	104
● 진로 탐색/토의 토론	112
● 단원 마무리	114
● 창의 융합 문제해결 프로젝트 지능형 과학실 ON을 활용한 융합과학 탐구	118



III

융합과학 탐구의 전망

01. 미래 사회와 융합과학기술	124
02. 융합과학기술과 사회적 난제 해결	130
03. 융합과학 탐구와 윤리	138
04. 사회 문제와 시민참여	148
● 진로 탐색/토의 토론	154
● 단원 마무리	156
● 창의 융합 문제해결 프로젝트 안전한 인공지능의 활용 법안 만들기	160



QR 코드를 스캔하면 교과서의
QR 코드 자료를 모두 볼 수 있다.

부록

● 자료실	
01. 실험실 및 야외 활동 안전 수칙	164
02. 앱 활용하기	166
● 정답과 해설	180
● 찾아보기	184
● 자료 출처 및 참고 문헌	187
● 유입열 목록	190