

최종 교육주제 및 콘텐츠 요소

5, 6학년

N	교육 주제	교과	영역	관련 단원 및 성취기준	교과별 학습요소
1	빈번하게 발생하는 폭우와 폭염을 극복하는 대처 방안	사회	기후 환경	[6사02-01] 우리나라의 계절별 기후 특징을 자료에서 탐구하고, 기후변화로 인한 자연재해의 심각성을 이해한다.	우리나라 이상기후 이해
2	지구촌 곳곳에서 이상기후가 나타나는 이유	사회	자연-인간의 상호 작용	[6사12-02] 지구촌을 위협하는 다양한 문제들을 파악하고, 지속가능한 미래를 위한 해결 방안을 탐색한다.	이상기후 현상과 인간 생활
3	경제성장과 기후변화의 관계	사회	지속 가능한 환경	[6사11-02] 경제성장이 우리 생활에 미치는 영향을 파악하고, 빠른 경제성장으로 발생한 문제의 해결 방안을 탐색한다.	온실가스와 이상기후
4	탄소발자국 감소를 위한 나의 한발자국	도덕	자연과의 관계	[6도04-02] 지속가능한 삶의 의미를 탐구하고 미래 세대에 대한 책임을 강화하여 자연의 다양성과 생산성 유지가 가능한 미래를 위해 실천할 수 있는 방안을 찾는다.	환경 위기를 극복하는 자세
5	기후변화 위기, 지구촌이 힘 모아 해결해요!	도덕	자연과의 관계	[6도04-01] 지구의 환경 위기 상황을 이해하고, 이를 극복하기 위한 다양한 방안을 찾아 자신의 일상에서 실천하고자 노력한다.	환경 위기 극복
6	해수면 상승에 대응하는 수중 도시 설계	과학	과학과 나의 진로	[6과16-01] 미래 사회에 일어날 수 있는 문제를 조사하고, 문제를 해결하는 데 과학이 기여할 수 있는 방법을 토의할 수 있다.	결론을 도출하고, 과학기술 사회의 문제 해결 상황에 적용 설명하기(과정기능)
7	기후변화위기, 재생에너지가 반드시 필요한 이유	과학	과학과 사회	[6과08-02] 재생에너지의 종류를 조사하고, 에너지를 지속가능하게 이용하는 방법에 관심을 갖는다.	지속가능한 에너지 이용

최종 교육주제 및 콘텐츠 요소

5, 6학년

N	교육 주제	교과	영역	관련 단원 및 성취기준	교과별 학습요소
8	지속가능한 에너지의 이용	사회	기후 환경	[6사02-01] 우리나라의 계절별 기후 특징을 자료에서 탐구하고, 기후변화로 인한 자연재해의 심각성을 이해한다.	우리나라 이상기후 이해
9	숲은 어떻게 지구 기온을 낮추는 걸까?	과학	생물의 구조와 에너지	[6과11-02] 식물의 각 기관의 구조를 관찰하고, 기능을 알아보는 실험을 수행하여 식물 각 기관의 구조와 기능을 설명할 수 있다.	식물의 구조와 기능 (잎의 기능)
10	쓰레기를 함부로 버리면 안 되는 이유	과학	연소와 소화	[6과14-04] 연소 과정에서 생성되는 물질로 인한 생태계의 피해 사례를 수집하고 분석하여 해결책을 제안하고 공유할 수 있다.	연소 생성물
11	자동차 대신 자전거를 타면 지구온도가 낮아질까?	실과	기술시스템	[6실03-05] 수송 수단의 구성 요소를 이해하고, 친환경 에너지를 적용한 다양한 수송 수단의 시제품을 만들어 수송기술의 가치를 인식한다.	수송기술 시스템 신재생 에너지
12	친환경 제품이 기후변화 위기에 필요한 이유	실과	지속가능한 기술과 융합	[6실04-07] 생활 속 동식물 자원을 활용 목적에 따라 분류하고 이와 관련된 다양한 생명기술을 탐색한다.	동식물과 관련된 생명기술 탐색하기
13	기후변화위기, 농업이 중요한 이유	실과	지속가능한 기술과 융합	[6실04-09] 동식물 자원의 친환경 농업 사례를 통해 지속가능한 농업이 순환되고 있음을 인식하고 농업의 미래가치를 인식한다.	미래생활과 연관된 농업활동
14	기후변화를 데이터로 확인하려면?	수학	자료와 통계	[6수04-03] 탐구 문제를 설정하고, 그에 맞는 자료를 수집, 정리하여 적절한 그래프로 나타내고 해석할 수 있다.	기후 데이터 확인

최종 교육주제 및 콘텐츠 요소

5, 6학년

N	동영상/읽기 자료					교재 및 강의 지침서	교구				
	스튜디오 강의 (유튜버 강의)	모션그래픽	애니메이션	카드뉴스	모의실험		읽기 자료 (동화책 등)	만들기	게임	상황극 시나리오	디지털 교구
1	●						●				
2	●						●	●			
3			●	●			●				
4	●						●				●
5			●				●		●		
6			●				●				
7		●					●				
8			●				●				
9			●				●				
10	●						●				
11							●				●
12		●					●				
13		●					●				
14			●				●				
합계	4	3	6	1	-	-	14	1	1	-	2