

# 최종 교육주제 및 콘텐츠 요소

## 3, 4학년

N	교육 주제	교과	영역	관련 단원 및 성취기준	교과별 학습요소
1	기후변화와 지역사회 변화	사회	우리가 사는 곳	[2바03-02] 계절의 변화에 대응하며 생활한다.	기후변화 대응 방법
			일상에서 만나는 과거	[4사02-03] 지역의 변화상을 보여주는 역사 자료를 분석하여 지역 사람들의 달라진 생활 모습을 파악한다.	기후변화에 따른 삶의 모습 변화
2	기상청 기상정보 탐색을 통한 기후변화 추세 이해, 대응 방안 탐색	사회	자연환경과 인간생활	[4사10-01] 여러 지역의 자연환경과 인문환경의 특징을 살펴보고, 환경의 이용과 개발에 따른 변화를 탐구한다.	기후변화와 생태계 문제 탐구
3	우리 마을 기후 뉴스 만들기	사회	자연과의 관계	[4사10-01] 여러 지역의 자연환경과 인문환경의 특징을 살펴보고, 환경의 이용과 개발에 따른 변화를 탐구한다.	기후변화와 생태계 문제 탐구
4	자연과 함께 살아요	도덕	자연과의 관계	[4도04-02] 인간과 자연이 함께 살아야 하는 이유를 이해하고 공생을 위한 구체적인 실천 계획을 세우며 생태 감수성을 기른다.	생태감수성, 생태전환
5	기후변화와 동물들	과학	환경과 생태계	[4과02-02] 다양한 환경에 서식하는 동물을 조사하여 동물의 생김새와 생활방식이 환경과 관련되어 있음을 설명할 수 있다.	동물의 생김새와 생활 방식
6	다양한 기후변화 현상에 따른 식물 생태계의 변화	과학	생명	[4과03-02] 다양한 환경에 서식하는 식물을 조사하여 식물의 생김새와 생활 방식이 환경과 관련되어 있음을 설명할 수 있다.	기후변화에 따른 식물 생태계 변화, 해수면 상승이 식물에 미치는 영향
7	기후변화, 어떻게? 왜?	과학	유체지구	[4과06-01] 지구가 대기로 둘러싸여 있음을 알고, 지구 표면을 구성하는 육지와 바다의 특징을 비교할 수 있다.	육지, 바다의 특징, 대기의 기능, 지구시스템

# 최종 교육주제 및 콘텐츠 요소

## 3, 4학년

N	교육 주제	교과	영역	관련 단원 및 성취기준	교과별 학습요소
8	우리 마을이 바다에 잠긴다고?	과학	유체지구	[4과10-01] 물이 세 가지 상태로 변할 수 있음을 알고, 우리 주변에서 예를 찾을 수 있다. [4과06-02] 바닷물의 특징을 육지의 물과 비교하고, 바닷가에서 볼 수 있는 다양한 지형을 조사할 수 있다.	기후변화의 다른 물의 순환과정 변화, 기후변화에 따른 바닷가주변의 변화와 그에 따른 영향
9	우리의 소중한 갯벌	과학	대기와 해양	[4과06-03] 밀물과 썰물의 차이를 알고, 갯벌의 가치와 보전의 필요성을 설득·홍보할 수 있다.	밀물과 썰물, 갯벌
10	기후변화와 감염병	과학	과학과 안전	[4과08-01] 생활 속 감염병의 사례를 알고, 다양한 질병과 그 위험성에 대해 토의할 수 있다.	감염병 사례, 위험성, 기후변화와 건강
11	기후변화의 발생 원인과 온실효과의 강화	과학	물질	[6과10-01] 물이 세 가지 상태로 변할 수 있음을 알고, 우리 주변에서 예를 찾을 수 있다.	기후변화의 원인과 물의 상태변화에 의한 온실효과 강화
12	기후데이터로 알아보는 기후변화	과학	과학과 지속가능한 사회	[4과16-01] 기후변화 현상의 예를 알고, 기후변화가 인간의 활동과 관련되어 있음을 토의할 수 있다.	기후변화 현상, 기후변화 현상의 원인
13	기후변화의 미래	과학	과학과 지속가능한 사회	[4과16-02] 기후변화의 심각성에 관심을 가지고, 기후변화가 우리 생활과 환경에 미치는 영향을 설명할 수 있다.	기후변화 시나리오, 기후변화 심각성
14	이상기후 현상	과학	과학과 지속가능한 사회	[4과16-02] 기후변화의 심각성에 관심을 가지고, 기후변화가 우리 생활과 환경에 미치는 영향을 설명할 수 있다.	기후변화 심각성, 기후변화 영향, 기후변화 시나리오, 기후변화가 우리 생활과 환경에 미치는 영향

# 최종 교육주제 및 콘텐츠 요소

## 3, 4학년

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	2	4	3	3	1	-	14	-	1	-	2