

[푸른 별 지구를 위해 함께 만들어가는 세상]

2025 기후변화 위기대응 환경교육 계획

2025. 3.



전북특별자치도군산교육지원청
JEONBUK STATE GUNSAN OFFICE OF EDUCATION
[교육지원과]

[푸른 별 지구를 위해 함께 만들어가는 세상]

2025 기후변화 위기대응 환경교육 계획

전북특별자치도군산교육지원청

1 목적

- 기후변화위기에 대한 올바른 인식 · 실천 능력 제고
- 교육과정 기반의 지역과 연계한 실천 중심의 환경교육 강화
- 배움과 삶이 일치하는 생명 · 생태 교육 패러다임의 전환

2 근거

- 전라북도교육청 학교환경교육 진흥조례 제4896호(2021.4.2.)
- 제3차 환경교육종합계획(2021~2025) 시행계획
- 2025 군산교육계획 6-2-3 환경교육 (전북교육 2025-091)

3 방침

- 기후변화위기대응 생명 · 생태교육 추진계획 수립 및 각급학교 자체계획 수립
- 지역사회 유관기관(군산청소년수련관)과 연계한 찾아가는 환경교육 프로그램 운영
- 교사, 학생, 가족 대상의 기후변화위기인식 프로그램 운영
- 일회용품(종이컵, 플라스틱, 비닐 사용 등) ZERO 운동 실천

가. 학교에서 추진해야 할 사항

순	주제	세부내용	
1	2025학년도 학교 환경교육 기본계획 수립 및 운영	<ul style="list-style-type: none">- 교과 및 창의적 체험활동 연계하여 다양한 환경교육 구성·운영- 초·중·고 학교 특성에 맞게 교육과정과 연계한 환경교육 전개- 관련 교과에 환경교육 내용 요소를 강화 또는 교과 간 융합수업 권장	
2	저탄소 녹색성장 마인드 제고	<ul style="list-style-type: none">- 환경지킴이 서약서, 학급별 분리수거 및 분리배출, 쓰레기 줄이기 실시- 일회용품(플라스틱, 비닐 등) 절감. 폐품 활용 만들기, 가족 환경신문 꾸미기- 음식물 쓰레기 줄이기(잔반 없는 날 준수 및 실천)- 에너지 절약 및 재활용 실천운동 전개(매월 22일 에너지 절약의 날 지정 운영)- 정보화교육연계 잘 쓰지 않는 메일계정 삭제 및 읽지 않은 메일 확인하기	
3	생명·생태 교육 환경 조성	<div>환경 관련 기념일에 학교급별 계기교육 실시 (탈핵 및 대안에너지)</div>	<ul style="list-style-type: none">- 봄, 지구를 생각하다 : 세계 물의 날(3월 22일), 지구의 날(4월 22일), 생물다양성의 날(5월 22일)- 여름, 에너지를 고민하다 : 환경의 날(6월 5일), 세계 인구의 날(7월 11일) 에너지의 날(8월 22일)- 가을, 친환경 생활을 실천하다 : 자원순환의 날(9월6일), 세계 채식주의의 날(10월1일), 아무것도 사지 않은 날(11월 마지막주 금요일)- 겨울, 생명의 소중함을 느끼다 : 세계 토양의 날(12월 5일), 세계 습지의 날(2월 2일)-환경교육주간 운영: 4.22. 지구의 날 ~ 6.5. 환경의 날 (환경교육의 활성화 및 지원에 관한 법률 제23조)
		<div>플라스틱 및 비닐제품 사용 ZERO 운동</div>	<ul style="list-style-type: none">- 일회용품 대신 재사용 가능한 물품 사용, 분리배출 생활화- 장바구니 생활화, 손수건, 텀블러 등 사용하기- 매주 금요일은 “즐거운 불편의 날”(플라스틱 및 비닐 사용하지 않는 날 운동) 홍보
		<div>미세먼지 줄이기 운동 참여</div>	가까운 곳은 걷거나 자전거타기, 대중교통 이용 , 공기정화식물 및 1인 1화분 키우기
4	STEAM 기반 환경교육 운영	<ul style="list-style-type: none">- 지속가능발전을 위한 STEAM기반 환경교육 프로그램 개발- 환경 과학 발명품 만들기(에코 디자인을 활용한 발명품 만들기)	
5	교육부 7대 안전 표준안 내용 체계의 재구성	<ul style="list-style-type: none">-환경 안전교육 강화 운영 <p>안전 교육 영역에 환경 재난 대처 교육을 강화하여 환경 재난에 대한 문제 의식을 가질 수 있도록 구성함(붙임 1)</p> <p>* 환경교육 강화 방안(환경부&한국환경교육협회) 자료</p>	

나. 우리청 추진 환경교육 개요

순	사업명	기간	장소	대상	내용	행정사항	비고
1	찾아가는 기후변화 위기대응 환경교육 프로그램	2025. 5.~ 10. (5월 이후 일자로 신청)	신청 학급	관내 초·중학교 희망 학급	기후변화 위기인식 프로그램 (붙임2)	- 접수 : 2025. 4. 2(수)~ 4. 9(수) (서식1) -결과보고 : 수업 후 일주일 내 제출 (서식2)	자료 집계 JB 메신저
2	가족환경캠프 -생태 해설사와 함께하는 숲체험 가족 환경캠프	2025. 4. 26.(토), 6. 14.(토) (예정) 10:00~16:00 (회당6시간)	군산 청소년 수련관 및 월명공원	초3~중1 학생 가족 (회당 30명 예정)	숲체험, 가족 환경 캠프	-신청(예정) 기간: 4.7(월)~4.16(수) 방법: 군산교육 플랫폼	별도 공문 안내
3	너도 나도 환경전	11. 3.(월) ~ 11. 14.(금)	각급 교실	관내 초중학생	사진, 웹툰, 동시, 동영상	메일 제출 (교육지원과 장학사 전지연 ssukss@jbedu.kr)	별도 공문 안내
4	환경생태교육 교사연수	2025. 6. / 11.	군산교육 지원청 등	관내 초중교사	실천중심 환경교육 연수	자료집계	별도 공문 안내

다. 기타 안내

- (1) 생태환경교육 수업을 위한 수업자료 공유
 - 국가환경교육 통합플랫폼(<https://www.keep.go.kr>)
 - 온라인 학습 및 프로그램 · 콘텐츠 제공
 - 프로그램: 기후변자료집계 안내화 · 탄소중립, 대기, 에너지, 물, 생명윤리, 환경보건, 소음, 폐기물 · 자원순환, 생태계, 토양, 지속가능발전
- (2) 푸르미 이동환경교실 신청 안내
 - 초 · 중등 대상 학교로 찾아가는 환경버스 프로그램 운영
 - 환경교구대여 및 수업자료 안내, 우수환경도서 목록 제공 등

(3) 활동 영역별 활동 안내

활동 영역	활동 내용
교과서 내	※ 관련 과목(국어, 사회, 도덕, 실과, 과학, 미술, 보건, 기술·가정) - 국어: 환경관련 도서 읽기, 토론수업, 글짓기, 발표수업 - 사회: 물보호, 에너지, 해양교육, 농업·농촌 이해 교육 - 과학: 지구환경오염 화분 키우기 활동, 친환경 에너지, 지구와 환경 - 도덕: 민주시민교육(환경보호), 생태교육 - 미술: 폐품활용작품 제작 및 전시, 환경보호 포스터 만들기 - 보건: 생활환경위생 교육
창의적 체험활동	- 학급별 텃밭 가꾸기 활동(파종, 수확) - 숲생태 체험 학습(환경보전의식 함양) - 월명산 등반하며 자연의 소중함 알기 - 분리수거, 재활용, 물질악, 에너지교육 - 환경관련 재난 영화 활용 수업 - 교실 게시판을 활용한 환경지킴이 교육
지역 자원 활용	- 은파유원지, 월명산과 연계한 환경교육 - 경포천 조성사업에 따른 생태환경 모색
동아리 활동	- 기후변화, 환경생태 동아리 운영
현장체험학습	- 은파유원지, 월명공원(산) - 금강시민공원 - 새만금방조제 - 금강습지생태공원 - 금강철새조망대(11월 세계철새 축제) - 고군산군도 일대 - 5월 콩당보리 축제
봉사활동	- 환경정화활동 - 환경캠페인 실시 - 자연보호활동 - 지역 사회 가꾸기 - 에너지 절약 실천을 위한 학급 에너지 도우미 운영

5 기대효과

- 실천 중심의 ‘생명·생태교육’ 실시에 따른 환경교육 실천 능력 제고
- 환경문제에 대한 올바른 대처능력 향상 및 생태 감수성 증대
- 다양한 주제와의 협력을 통한 학교 환경교육의 생애주기적 연계성 확보
- 군산지역 유관기관과의 연계를 통한 환경교육 실천 사례 전파

<붙임 1> 환경 안전교육 유형 및 내용

유 형	환경 재난 및 안전 문제 유형	환경 안전 교육 내용
재난안전	<ul style="list-style-type: none"> - 화산폭발 - 핵발전소 사고 - 기상 이변 	<ul style="list-style-type: none"> - 대피 및 생활 안전 수칙 - 방사능 오염 식품 안전 - 기상 이변에 따른 안전 수칙
생활안전	<ul style="list-style-type: none"> - 실내 공기오염 	<ul style="list-style-type: none"> - 빌딩증후군(실내 유해 환경물질) - 가정 내 가스레인지 사용(포름알데히드 등 발암물질 발생) - 일산화탄소 중독(연탄가스, 석탄 및 석유난로) - 실내 환기의 필요성 교육 - 실내 흡연 및 간접흡연 - 각종 먼지로 인한 호흡기 질환
	<ul style="list-style-type: none"> - 실외 환경 문제 - (황사, 스모그, 미세먼지, 오존, 자외선) 	<ul style="list-style-type: none"> - 대기 상태에 따른 건강관리(운동방법) - 황사, 미세먼지 경보 대처법 - 스모그 발생 시 대처법 - 오존 경보제 대처법 - 자외선 증가에 따른 대처법 - 염화칼슘 과량 살포와 환경문제
교통안전	<ul style="list-style-type: none"> - 소음 진동 - 자동차 배기가스 	<ul style="list-style-type: none"> - 소음과 진동의 이해로 건강관리 - 자동차 배기가스
폭력 및 신변안전	<ul style="list-style-type: none"> - 핵발전소 사고 - 화산 폭발 	<ul style="list-style-type: none"> - 대규모 재난 발생시 사회 무질서 발생
약물유해 물질 안전 인터넷중독	<ul style="list-style-type: none"> - 유해 물질 - 내분비계 장애물질 (환경호르몬) 	<ul style="list-style-type: none"> - 흡연 및 음주 - 식품 첨가물(식품 안전) - 비닐, 플라스틱 등 환경호르몬 - 실험실 유해물질 안전 - 농산물 농약
직업안전	<ul style="list-style-type: none"> - 과학실 실험 수칙 	<ul style="list-style-type: none"> - 실험 및 실습 시 안전 수칙
응급처치	<ul style="list-style-type: none"> - 환경 안전사고 발생 	<ul style="list-style-type: none"> - 유형별 기본 응급처치, 유형별 응급처치

찾아가는 기후변화위기대응 환경교육

1) 초등 1학년

프로그램 명	주요활동내용
열림식	- 프로그램 목표, 일정, 지도자소개 - 활동시 주의사항 및 안전교육 (성희롱 및 성폭력, 프로그램 참여 유의사항, 개인 방역수칙 등)
기후변화와 탄소포인트	- 기후변화의 의미에 대해 생각하기 - 탄소포인트의 의미와 환경게임 소개
환경 퀴즈	- 나를 찾아줘 1탄(기후변화 관련 단어찾기 활동 미션) - 나를 찾아줘 2탄(지구 환경을 지키는 그림 또는 해치는 그림 찾기 활동 미션)
지구온난화와 나비효과	- 지구온난화의 원인과 탄소발생에 대한 이해 - 환경부 협찬으로 제작된 '무한도전 나비효과'영상을 통해 우리의 사소한 행동들이 기후변화에 미치는 영향에 대해 이해하기
저탄소 빙고게임	- 탄소를 줄이기 위한 16가지 실천 행동 알기 - 빙고게임을 통해 실천 방법 숙지하기
미래 지구 게시물 제작	- 지구를 지키기 위한 현재의 다양한 노력 알아보기(탄소제로 등) - 미래 지구를 긍정적으로 상상하며, 미래 지구에 살고 있는 내 모습을 게시물로 제작하고 발표하기
마침식	- 활동물품 정리 및 설문지 작성

2) 초등 2학년

프로그램 명	주요활동내용
열림식	- 프로그램 목표, 일정, 지도자소개 - 활동시 주의사항 및 안전교육 (성희롱 및 성폭력, 프로그램 참여 유의사항, 개인 방역수칙 등)
지구의 모습	- 지구의 예전 모습과 기후변화로 인해 바뀐 지구의 모습 알아보기
조별 이름 만들기	- 조이름 만들기를 활용한 아이스브레이킹 - 지구의 모습을 보고 난 뒤 지구 환경과 관련된 조 이름 만들기

지구살리기 게임	- 카드를 활용한 지구살리기 카드 게임 - 지구살리기 게임을 활용한 탄소중립 실천 방법 알아보기
지구살리기 실천 활동 챌린지	- 탄소 중립 실천방법을 알릴 수 있는 챌린지 활동 물품 만들기(표 어 피켓 등) 진행 - 챌린지 활동 촬영하기
마침식	- 활동물품 정리 및 설문지 작성

3) 초등 3~4학년

프로그램 명	주요활동내용
열림식	- 프로그램 목표, 일정, 지도자소개 - 활동시 주의사항 및 안전교육 (성희롱 및 성폭력, 프로그램 참여 유의사항, 개인 방역수칙 등)
아이스브레이킹	- 간단한 활동을 통해 탄소줄이기에 동참하고 있는 청소년 파악 및 비 건쿠키 시상
기후위기 알아보기/ 탄소중립	- 기후위기의 시작과 원인, 현상에 대해 알아보기 - 탄소중립의 의미와 우리가 할 수 있는 일 찾아보기
환경 신문	- 반별 환경 신문 만들기 - 스마트 탭, 미니보드를 활용한 환경 신문 만들기
조별 활동	- 조별 섹션 나누어 신문 만들기(일회용품/재활용/재활용) - 일회용품의 종류 / 올바른 분리수거 방법 / 환경 퀴즈 / 재활용이 란 / 재활용이란 / 환경사랑 실천공약 * 기후변화위기대응 환경교육을 통해 만들어진 반별 환경신문은 추후 신문사와 연 계한 보도 또는 디지털 북으로 제작될 예정입니다.
마침식	- 활동물품 정리 및 설문지 작성

4) 초등 5~6학년

프로그램 명	주요활동내용
열림식	- 프로그램 목표, 일정, 지도자소개 - 활동시 주의사항 및 안전교육 (성희롱 및 성폭력, 프로그램 참여 유의사항, 개인 방역수칙 등)

아이스브레이킹	- 간단한 활동을 통해 탄소줄이기에 동참하고 있는 청소년 파악 및 비건쿠키 시상
기후위기 알아보기/ 탄소중립	- 기후위기의 시작과 원인, 현상에 대해 알아보기 - 탄소중립의 의미와 우리가 할 수 있는 일 찾아보기
환경 신문	- 반별 환경 신문 만들기 - 스마트 탭, 미니보드를 활용한 환경 신문 만들기
조별 활동	- 조별 섹션 나누어 신문 만들기(에너지) - 에너지를 절약해야하는 이유 / 에너지의 종류/ 에너지 영화 / 에너지 퀴즈 / 생활 속 에너지 절약방법 / 나의 에너지 절약 다짐 / 에너지 3행시 /에너지 만화 * 기후변화위기대응 환경교육을 통해 만들어진 반별 환경신문은 추후 신문사와 연계한 보도 또는 디지털 북으로 제작될 예정입니다.
마침식	- 활동물품 정리 및 설문지 작성

5) 중등 1~3학년

프로그램 명	주요활동내용
열림식	- 프로그램 목표, 일정, 지도자소개 - 활동시 주의사항 및 안전교육 (성희롱 및 성폭력, 프로그램 참여 유의사항, 개인 방역수칙 등)
아이스브레이킹	- 간단한 활동을 통해 탄소줄이기에 동참하고 있는 청소년 파악 및 비건쿠키 시상
기후위기 알아보기/ 탄소중립	- 기후위기의 시작과 원인, 현상에 대해 알아보기 - 탄소중립의 의미와 우리가 할 수 있는 일 찾아보기
환경 신문	- 반별 환경 신문 만들기 - 스마트 탭, 미니보드를 활용한 환경 신문 만들기
조별 활동	- 조별 섹션 나누어 신문 만들기(각종 오염, 뉴스) - 대기오염 / 수질오염 / 지구온난화 / 토양오염 / 환경 퀴즈 / 지구를 살리는 방법 / 환경 도서 / 환경뉴스 / 환경사랑 실천하기 / 환경만화 * 기후변화위기대응 환경교육을 통해 만들어진 반별 환경신문은 추후 신문사와 연계한 보도 또는 디지털 북으로 제작될 예정입니다.
마침식	- 활동물품 정리 및 설문지 작성

<서식1>

-찾아가는 기후변화 위기대응 환경교육프로그램 신청서-(자료집계)

학급	담임명	연락처	학생수	신청 희망일 (2차시 총 1회 일시 작성)
4-1	김OO	010-0000-0000	23	2025.5.21.(수) 10:40~12:10 (3~4교시)

수업 결과보고서

학 교 명		학년 반	
일 시	2025.	참여인원	
환경수업 내용과 교과연계 내용부분 작성			
수업 후 의견			
활동사진			

위와 같이 2025 찾아가는 기후변화위기대응 환경교육프로그램
지원이 이루어졌기에 확인합니다.

2025. . .

확인자 : 담임교사 (인)