

2025 광교 생태환경체험교육관 강사파견 교육프로그램

프로그램 계획에 있어 기후위기시대 지속가능한 교육활동 및 탄소중립을 실현하기 위한 일환으로
본 기관에서는 개인에게 지급되는 저가의 재료비로 산출되어 제공되는 결과물은 지양하여
프로그램을 개발, 기획하였음을 미리 안내해 드립니다.

1 지속가능한 도시환경

- 내용 : 거대해진 도시, 인구증가로 인한 다양한 환경문제를 지속가능한 지구환경으로 이어갈 수 있는 방법 들을 학습대상자와 함께 모색해 보는 시간
- 주요 키워드 : 패스트패션

대 상	프로그램명	교육내용 및 주제
초등학생 3,4학년	나의 옷 설명서	환경을 생각하는 의생활 실천하기
초등학생 5,6학년	지구로운 패션디자이너	패스트패션 의미/지속가능한 패션아이템 제작하기
중·고등학생	리페어컬쳐에 몰들다	수리권과 수선권/수선활동 체험하기

- 주요 키워드 : 적정기술 / 식생활

대 상	프로그램명	교육내용 및 주제
중·고등학생	따아+세바기=적정기술	지속가능한 발전을 위한 적정기술
초등학생 3,4학년	불 필요없는 흑백요리사	로컬푸드와 탄소발자국, 저탄소 요리 알아보기

- 주요 키워드 : 자원순환

대 상	프로그램명	교육내용 및 주제
초등학생 1,2학년	분리배출은 처음이지!	우리가 할 수 있는 자원순환 실천 방법
초등학생 3,4학년	수거함에 가기전에 구해줘	제품의 생산에서 폐기 단계, 티셔츠 리폼 활동
초등학생 5,6학년	쓰레기의 여행	분리배출 과정 알기 및 재활용 선별장 체험
초등학생 전학년	고(GO)! 리사이클 아일랜드	보드게임을 통해 올바른 자원순환 이해
중·고등학생	그것이 알고 싶다! “자원순환 실천 기업”	자원순환을 실천하는 기업! 그 진실을 파헤쳐봅시다

* 전학년 프로그램은 학년에 따라 교육운영시 수준별 맞춤 진행됨

- 주요 키워드 : 에너지

대 상	프로그램명	교육내용 및 주제
초등학생 1,2학년	전기 가출 사건	전기에너지의 소중함, 에너지 절약 실천 태도
초등학생 3,4학년	에너지 흡혈귀 잡아볼까?	에너지 흐름 및 재생에너지원 알기
초등학생 5,6학년	에너지빵! 탈출 게임	재생에너지의 중요성과 에너지 절약 방법

2

생태 체험 교실

- 내용: 생물다양성의 중요성과 생태계를 이해하여 생태중심적 사고를 함양해 보는 생태 환경교육 프로그램(생태놀이, 생태체험, 생물관찰 등)

유아	프로그램명	교육내용 및 주제
3월	새싹아 까꿍!	추운 겨울을 보내는 새싹들을 관찰하고, 추위를 극복하는 방법 알아보기
4월~5월	꼭꼭 숨어라!	꽃과 나비, 꿀벌과의 관계를 알아보기
6월~7월	나는 가수다!	개구리와 매미가 노래하는 이유와 환경으로 인해 변화된 점 알아보기
9월	내가 보이니?	곤충의 한살이를 이해하고, 다양한 애벌레와 곤충의 짝을 맞추는 활동
10월~11월	냠냠, 맛있어!	가을의 열매와 단풍에 대해 알아보고 놀아보는 활동
12월	어서오 새!	새의 흔적을 찾고 새의 먹이를 구해보는 활동

특수학급	프로그램명	교육내용 및 주제
3~4월	향기로운 너, 향기로운 나, 그리고 향기로운 풀	이른 봄에 볼 수 있는 새싹을 관찰해보고 오감을 통해 자연을 체험하는 활동(팽이만들기)
5월	5월의 신부	봄꽃을 알아보고 꽃으로 놀아보기(씨앗심기)
6월	꼭꼭 숨어라!	나무와 애벌레에 대해 알아보기(탁본)
7~8월	노래하는 매미군	매미에 대해 알아보고 물놀이하기
9월	나 잡아봐라!	곤충과 거미에 대해 알아보기
10월	내 밥이야!	가을열매와 씨앗의 번식방법에 대해 알아보기
11월	훨훨 날아라~	가을숲과 새에 대해 알아보기

* 대체프로그램(실내 프로그램)

대 상	프로그램명	교육내용 및 주제
유아	나무하나에	나무한그루에 살고 있는 다양한 생물들을 알고 그려보는 활동
초등학생 1,2학년	보물을 지켜라!	각 계절의 식물을 알아보고 계절에 맞게 자라기 위한 우리의 노력을 보드게임으로 진행
초등학생 3,4학년	놀러와~놀러와~ 우리집에 놀러와~	숲에 사는 다양한 동물의 집을 관찰하고 자연물로 만들어보는 활동
초등학생 5,6학년	야생에서 살아남기	사라져가는 야생동물을 알아보고 보드게임을 통해 야생동물의 터전을 만드는 활동
중·고등학생	전지적 학생 시점	우리학교의 다양한 생물들을 조사하여 생물다양성의 특징을 찾는 활동

*대체 프로그램은 우천 등과 같은 기상악화로 인한 실외프로그램 진행 대체프로그램으로 기획됨

초등학생	프로그램명	교육내용 및 주제
1,2학년 (3~4월)	로제의 아파트 아님 로제트	로제트 식물을 이해하고 이쁜봄 볼 수 있는 애벌레 알아보기
1,2학년 (5월)	다 돌려놔~	꽃과 곤충의 관계를 이해하고 기후변화와 어떠한 연관이 있는지 알아보기
1,2학년 (6월)	숲대문을 열면	나무의 구조를 알아보고 지구의 희망인 나무를 지키기 위한 활동을 알아보기
1,2학년 (7~8월)	나 결혼할래!	매미의 한살이를 이해하고 시원한 숲놀이 활동체험
1,2학년 (9월)	숨바꼭질 대장은 누구?	곤충에 대해 알아보고 곤충이 자연생태계에서 어떠한 역할을 하는지 알아보는 활동
1,2학년 (10월)	퍼져라 퍼져라 얹!	숲속 열매와 씨앗의 이동방법을 이해하고 거미의 중요성에 대해 알아보기
1,2학년 (11월)	신나는 숲속 모험	자연의 아름다움을 느껴보고, 그 속에서 새를 관찰하고 이해하기
3,4학년 (3~4월)	벚꽃엔딩	봄에 관찰할 수 있는 다양한 식물을 느껴보기
3,4학년 (5월)	모두 다 꽃이야	꽃의 구조를 알아보고 곤충과의 관계를 이해하기
3,4학년 (6월)	아낌없이 주는 나무	나무의 구조와 기능, 그린카본을 이해하기
3,4학년 (7~8월)	매미씨, 드디어 오늘밤입니다.	매미 한살이와 매미 입구조와 비슷한 곤충의 특징을 이해하고 시원한 여름을 즐기는 활동
3,4학년 (9월)	나 잡아봐라!	가을숲의 곤충을 알아보고 곤충이 생태계에서 어떠한 역할을 하는지 알아보기
3,4학년 (10월)	숲속 탐정	가을 열매를 알아보고, 그 많은 열매들이 어디로 갔는지 알아보기
3,4학년 (11월)	오서옵 새!	새를 알아보고 기후변화로 인해 새들이 어떠한 영향을 받는지 알아보기
5,6학년 (3~4월)	No.1	흙과 흙 속 생물을 알아보고 우리 모듬의 정원을 꾸며보는 활동
5,6학년 (5월)	슬픈 러브스토리	꽃과 곤충의 관계를 알아보고 생물다양성과 연결해 보기
5,6학년 (6월)	탄소 먹는 나무	나무의 구조를 알고 나무를 지키는 미션을 수행하는 활동
5,6학년 (7~8월)	여름 숲의 오케스트라	매미와 매미의 생존방식을 알아보고 매미 한 살이를 시원하게 물놀이로 진행
5,6학년 (9월)	숲속의 개구쟁이	곤충의 구조를 이해하고 곤충이 생태계에서 어떠한 역할을 하는지 알아보기
5,6학년 (10월)	10월의 어느 멋진 날에	가을숲을 만끽하고, 그 속에서 거미를 찾아보고 알아보는 활동
5,6학년 (11월)	이젠 안녕	단풍의 의미와 역할을 알아보고, 그 속에서 새들의 흔적을 찾아보는 활동

*초등학교 프로그램은 계절에 따른 변화를 중심으로 프로그램이 진행되며 학년(1,2/3,4/5,6)별 수준에
맞춰 활동방법과 전개가 다르게 진행됨

중·고등학생	프로그램명	교육내용 및 주제
3~4월	눈을 만난 봄	세밀화를 그리며 겨울눈을 관찰하고 알아보는 활동
5월	지구를 지키는 창고	습지와 습지의 생태계를 알아보고 그 중요성을 이해하는 활동
6월	나 혼자 못!산다.	나무와 나뭇잎의 구조를 알고, 식생조사를 통해 다양한 나무를 찾는 활동
7~8월	CHEER UP BABY	매미가 우는 이유를 알아보고 매미해부학을 통해 수컷과 암컷의 차이를 이해하는 활동
9월	스타! 벅스!	가을 곤충을 알아보고 곤충의 생태계를 이해한다.
10월	스트리트 푸드 파이터!	야생동물들의 먹이를 알아보고 열매지도로 만들어보는 활동
11월	미션 임파서블!	새와 새의 부리를 알아보고 가을단풍으로 에바알머슨 헤어스타일 만들어보기

*본 프로그램의 기본 진행방법은 교내 운동장, 주변환경을 활용한 야외에서 진행되며 우천 및 실내를 반영한 대체 프로그램 별도로 진행 가능

3 ESG환경교실

- 내용: 지속가능발전을 위한 ESG를 이해하고 개인, 기업, 정부의 역할과 중요성을 다양한 활동을 통해 간접적으로 느껴 볼 수 있는 기회를 마련하는 시간
- 주요 키워드: 선순환 환경/ 책임 있는 구매/ 평등과 다양성 존중/ 투명한 정부/ ESG경영/ 국내·외 기업사례로 보는 우리나라의 현재와 미래/ 시스템/ 구조변화의 중요성 등

대 상	프로그램명	교육내용 및 주제
초등1~2학년	과자봉지 채집단	과자봉지 속에서 발견하는 환경과 건강
초등3~4학년	우리는 현명한 소비자	일상에서 사용되는 환경에 유해한 제품, 우리가 할 수 있는 현명한 소비 방법
초등5~6학년 중학생 고등학생 **수준별 맞춤 진행	ESG 정조처럼	역사 속 정조의 화성 축조에서 알아보는 ESG
	으쓱(ESG)의 시네마클럽	영화관에서 만나는 특별한 ESG
	입어요, 으쓱(ESG)처럼	명품브랜드로 만나보는 ESG 이야기

** 모든 프로그램은 참여 학습자 수준 및 참여기관의 환경을 고려하여 탄력적으로 운영될 수 있습니다.

** 세부 교육지도안은 참여하고자 하는 파견프로그램 선정 후 보내드립니다.