

방과후 환경학교 신청 안내

대구대학교 환경교육과는 방과후 학교 정책과 연계하여 지역의 초등학생 및 중학생을 대상으로 평일 방과후, 토요일, 방학 기간 중 환경체험 교육을 통해 학생들의 친환경 태도와 실천 능력을 함양하고자 방과후 환경학교를 운영합니다.

대상학교 선정

대상 지역	대구 경북	대상 학교	초등학교 10개교 중학교 4개교 특수학교 1개교	교육대상 및 인원	초4~6학년 또는 중1~3학년 1기당 20명 이내 (5개교×2기, 10개교×1기)
선정방법(기준)		- 선정기준 : 소외계층, 소외지역 우선 고려. 학교 규모, 학교장 및 교사의 관심도, 접근성 등 고려하여 선정.			

- 교육 일정 : 2014. 5. 12(월) ~ 2014. 8. 30(토)
 - 주중 방과후, 토요일 방과후, 방학 중 선택, 기별 10차시 (2차시씩 총 5회) 운영
- 강사 운영 : 강사(환경 정교사 자격증 소지자) 및 보조 강사(환경교육과 학생)
- 교육 프로그램 : 붙임 1. 참조
- 참가 비용 : 무료 (환경부 후원)

신청 안내

- 신청 기간 : 2014. 3. 3(월) ~ 3. 21(금) 18:00
- 선정 공지 : 2014. 3. 28(금) 학교별 개별 통지
- 교육 대상 : 1기당 20명 이내 (저소득계층, 다문화가정 자녀 등 우선 선정)
- 신청 방법 : 참가신청서 양식 작성 (붙임 2. 참조)

E-mail(edu-coop@hanmail.net) 또는 팩스(053-850-6959)로 접수

- 문의 : 박혜경 053-850-6953, 010-3686-3607

대구대학교 사범대학 환경교육과

[붙임 1]

 **교육 프로그램**

- 초등학교 기후변화교육 프로그램 (4-6학년 대상)

차시	주제	주요내용 (활동내용)	교수 방법	교육 시간	관련 교과
1	기후변화란 무엇일까?	- 기후변화 인식과 태도 검사 * 핀 버튼 이름 뱃지 만들기	조사·만들기	60분	국어, 미술
2	날씨와 기후를 예측할 수 있을까?	- 날씨와 기후 정의 - 날씨와 기후 예측하기 * 초콜릿으로 날씨 예측하기	실습	60분	과학, 수학
3	자외선을 받으면 색이 변한다고?	- 자외선과 자외선 차단제 알아보기 - 자외선 감지하고 자외선 차단하기 * 자외선 구슬 팔찌 만들기	만들기	60분	국어, 과학
4	이산화탄소 배출 꼴찌 되기	- 이산화탄소 배출량 탐구하기 - 나의 탄소발자국 알아보기 - 이산화탄소 줄이기 실천 알아보기	교구 탐구	60분	과학, 미술
5	친환경학교 만들기 프로젝트1	- 친환경학교 알아보기 - 친환경 학교 만들기 프로젝트 * 환경프로젝트 계획하기	프로젝트	60분	과학, 실과
6	친환경학교 만들기 프로젝트2	- 친환경 학교 알아보기- 에너지 - 친환경 학교 만들기 프로젝트 * 환경프로젝트 수행하기	프로젝트	60분	과학, 실과
7	푸드마일리지 가 뭐지? 우리 지역 농산물 찾아보기	- 푸드마일리지 알기 - 지역농산물 찾아보기(10가지 지역 농산물로 만든 주스 시음하기)	체험	60분	과학, 실과
8	자전거 자가 발전기를 이용하여 전기 만들기	- 전기 만들기 (자전거 자가발전기로 사과주스 만들기 및 라디오, 선풍기 실행하기)	체험	60분	과학, 기술
9	태양으로 움직이는 자동차	- 재생가능한 태양 에너지 알아보기 - 태양광 완구 탐구 * 폐자원활용 태양광자동차 만들기	만들기	60분	과학, 미술
10	기후변화 위기, 이렇게 극복해요!	- 기후변화 인식과 태도 검사 - 기후변화교육 만족도 조사 - 나의 기후변화 실천 약속, 수료식	조사·수료식	60분	국어, 실과, 과학, 국어

※ 상기 교육프로그램은 대상학교 선정 후 학교 요구사항 반영 등 협의를 통해 변경될 수 있음.

- 중학교 기후변화교육 프로그램 (1-3학년 대상)

차시	주제	주요내용 (활동내용)	교수 방법	교육 시간	관련 교과
1	지구온난화와 기후변화	- 기후변화 인식과 태도 알아보기 - 핀 버튼 이름 만들기 - 기후변화 마인드맵 만들기	조사, 만들기	60분	환경, 과학, 사회, 미술
2	날씨와 기후의 차이점은 무엇일까?	- 날씨와 기후 정의 - 기상캐스터 되어보기 * 초콜릿으로 날씨 예측하기	탐구	60분	환경, 과학, 사회, 수학
3	자외선을 차단해주는 오존층을 지켜라!	- 자외선과 오존층 알아보기 - 오존층 보호 실천 노래 만들기 * 자외선 구슬 팔찌 만들기	만들기	60분	환경, 과학, 사회, 음악
4	탄소제로 교실 프로젝트1	- 우리교실 탄소배출 되는 곳 찾기 - 우리 모둠 탄소발자국 계산하기 * 환경프로젝트 계획하기	프로젝트	60분	환경, 과학, 사회, 수학
5	탄소제로 교실 프로젝트2	- 탄소제로교실 실천약속 만들기 * 환경프로젝트 실행하기	프로젝트	60분	환경, 과학, 사회, 수학
6	에너지 제로 하우스 그려보기	- 신재생에너지 알아보기 - 패시브하우스 사례 알아보기 - 에너지제로하우스 그려보기 * 에너지제로하우스 만들기	보드 게임	60분	환경, 과학, 사회, 미술, 기술·가정
7	푸드마일리지와 로컬푸드	- 푸드마일리지 이해하기 - 우리지역 농산물 맞춰보기 - 지구를 위한 상차림 계획하기 * 지역 농산물로 만든 주스 맛보기	체험	60분	환경, 과학, 기술·가정, 사회
8	우리가 만들어내는 전기! 동력발전!	- 스스로 전기 만들어 내기 - 자가발전 사례 알아보기 * 자가발전기로 전기 만들기	체험	60분	환경, 과학, 기술·가정, 사회
9	적정 기술 탐구하기	- 적정기술 이해하기 * 적정기술 아이디어 만들기	탐구	60분	환경, 과학, 기술·가정, 사회
10	기후변화 대응을 위한 녹색학교 만들기	- 기후변화 녹색학교 계획하기 - 기후변화 개념 및 태도 조사 - 기후변화교육 만족도 조사	조사, 탐구	60분	환경, 과학, 사회

※ 상기 교육프로그램은 대상학교 선정 후 학교 요구사항 반영 등 협의를 통해 변경될 수 있음.