

생태전환교실

주요키워드	기후위기	탄소중립	지속가능발전
-------	------	------	--------

단체/개인명	에코맘협동조합		구분	단체	개인
				V	
담당자명/직책	이은경/이사장	휴대전화	010-5918-9008		
이메일주소	ecomomcoop@daum.net	사업참여 횟수	(11)회		
필수교육이수	이수	소재지	서울시 은평구		

사업영역	창의과학융합				온라인수업		가능			
사업목적	기후위기 시대를 맞아 인간 중심적 사고에서 벗어나 인간과 자연의 공존과 지속가능성을 위해 생각과 행동의 총체적 변화를 추구하며 환경과 생명의 가치를 알고 전환을 실천하는 생태시민을 육성한다.									
사업기간	2023. 3. 2. ~ 2023. 12. 31.					총 (6)회 진행 / 주 (1)회				
사업대상	유	초	중	고	회기별 인원		최소 (15)명~최대 (25)명			
		√	√	√						
활동분야	교과 과정 연계형			√	활동 장소	교내	√	활동 기간	학기중	√
	창의 체험 활동			√						
	평일 방과후 활동			√		교외			방학중	√
	주말 방과후 활동			√						

사업비	금2,030,800원(금이백삼만팔백원)			
소요예산 *세부산출내역은 프로그램 계획서에 기재함	지출항목	산출내역	소계(원)	구성비
	주강사비	(2교시) 80,000원X6회X2명=960,000원	960,000	47%
	보조강사비	(2교시)		
	재료비	(1인)53,540원×1식×20명=1,070,800	1,070,800	53%
		<재료비 항목별 1인당 단가> 공동사용: 스케치북, 네임펜12색,모조전지 1,540원 개별사용: (1인) 52,000원×1식×20명=1,040,000원 - 스칸디아모스 작품 키트 12,000원 - 태양광 셀 DIY 키트 15,000원 - 나만의 손바닥정원 만들기 15,000원 - 바다보석 만들기 10,000원		
		합 계		
기대효과	- 환경과 생명의 가치를 알고 전환을 실천하는 생태시민으로 성장할 수 있다. - 기후변화에 대응하는 방법을 알고 생활속 저탄소 친환경 생활 실천 습관을 유도할 수 있다. - 체험을 통해 창의적 태도를 기르고 친환경적인 삶의 가치를 배운다.			
프로그램 운영 시 충족해야할 조건	- 빔프로젝트, 스크린, 음향 - 모든 활동이 가능한 교실 또는 과학실			

프로그램 계획서

회기	세부 추진내용 (*초/중/고 학생 특성 반영하여 기재)	교시	강사명
1	-주제 1 : OT 및 안전교육 -활동내용 : 프로그램에 대한 안내와 안전교육을 실시한다. -활동내용 : 건강하고 지속가능한 세상 만들기 -방법 : 이론교육과 동영상 시청 후 모둠 토론 후 실천 표어 작성하고 발표하기. -준비물 : 스케치북, 네임펜, 모조전지, 포스트잇 등	2교시	이은경 외 1인
2	-주제 1 : 기후위기와 탄소중립! -활동내용 : 기후위기와 탄소중립...지구가 보내는 경고! -방법 : 나만의 손바닥정원 만들기 -준비물 : 식물, 화병, 배양토 등	2교시	이은경 외 1인
3	-주제 1 : 에너지와 기후변화 -활동내용 : 에너지와 기후변화 -방법 : 태양광 셀을 이용한 만들기 -준비물 : 태양광 셀, 건전지(AA), MDF 등	2교시	이은경 외 1인
4	-주제 1 : 기후변화와 먹거리 -활동내용 : 기후변화에 의한 기후위기에 우리가 할 수 있는 실천 방법은? -방법 : 밥상위의 탄소 발자국 -준비물 : A4 용지, 볼펜, 색연필 등	2교시	이은경 외 1인
5	-주제 1 : 지구평균기온 1°C가 올라갈때 ~ -활동내용 : 지구 평균기온 상승으로 알아보는 기후변화 -방법 : 스칸디아모스를 이용한 나만의 작품 만들기 -준비물 : 스칸디아모스, 목공풀, 피규어 등	2교시	이은경 외 1인
6	-주제 1 : 탄소중립실천 행동 -활동내용 : 제로웨이스트 Life -방법 : 쓰레기는 사지 마세요. 바다보석 만들기 -준비물 : 바다유리, 와이어, 왁스줄, 엽서 등	2교시	이은경 외 1인
7	-주제 1 : -활동내용 : -방법 : -준비물 :		

회기	세부 추진내용	교시	강사명
8	-주제 1 : -활동내용 : -방법 :		
	-준비물 :		
9	-주제 1 : -활동내용 : -방법 :		
	-준비물 :		
10	-주제 1 : -활동내용 : -방법 :		
	-준비물 :		
11	-주제 1 : -활동내용 : -방법 :		
	-준비물 :		
12	-주제 1 : -활동내용 : -방법 :		
	-준비물 :		

프로그램의 창의성	<ul style="list-style-type: none"> - 학생 중심의 토론, 체험 중심의 참여형 프로그램 - 생활속에서 사용하고 있는 생활제의 성분표시를 점검해 볼 수 있고 구분해 볼 수 있는 안목이 생긴다. - 직접 친환경제품을 만들어 봄으로서 친환경적인 삶의 가치를 배운다. - 만들기 체험을 통해 과학의 원리를 배울 수 있다. - 실천적 활동으로 이끌어 낼 수 있다.
프로그램의 지역사회 연계성	-은평구에 다양한 환경 관련 기관(에너지 카페, 자원회수 시설 등)을 찾아보고 기후위기 시대 기후변화를 알고 기후위기 대응하는 미래지구지킴이로의 성장 기대

소요예산				
※ 부가세 포함 (단위 : 원)				
지출항목	산출내역	소 계	구성비	비 고
주강사비	(2교시) 80,000원×6회×2명=960,000원 강사비×회기수×강사 인원수=금액	960,000원	47%	
보조강사비	(0교시) 0원×0회×0명=금액 강사비×회기수×강사 인원수=금액			
재료비	(1인)53,540원×1식×20명=1,070,800 1인당 단가×회기수×참여 학생수=금액 ※ 회기별 최대 인원수 기준으로 책정	1,070,800원	53%	전체예산의 60% 이하로 편성
	<재료비 항목별 1인당 단가> 공동사용: 30,800원(1회)=4모듬 사용 스케치북 2,000원+네임펜12색 5,500원 +모조전지 200원 = 7,700원×4모듬=30,800원 개별사용: (1인) 52,000원×1식×20명=1,040,000원 - 스칸디아모스 작품 키트(스칸디아모스,피규어) 12,000원×20명=240,000원 - 태양광 셀 DIY 키트(태양광셀,MDF) 15,000원×20명=300,000원 - 나만의 손바닥정원 만들기(식물,화병) 15,000원×20명=300,000원 - 바다보석 만들기(바다유리, 와이어, 왁스줄, 엽서) 10,000원×20명=200,000원			
합 계		2,030,800원	100%	
관리 및 협력방안				
구 분	구체적 방안			
강사인원	- 주강사 2명 참여 - 동시 투입되는 인원이 많을시 사유 체험위주 프로그램으로 안전 및 프로그램 특성상 국가자격 소지한 전문 강사 (주강사) 2인으로 프로그램을 운영해야 함			
학생안전 관리계획	- 분임 지도 시 분임 학생대표를 선발하여 수업 운영의 도움을 받음. - 분임 지도 담당 강사가 도구의 사용 지도와 학생의 안전관리 및 개별 관리. - 담당 교사와 사전에 참여 학생의 특이 사항과 교육 장소를 확인하고 수업 운영의 도움 을 받는다.			
학생 참여방안	- 출석부 관리, 참여 학생 확인 - 모듬별 체험활동을 통해 협동심을 배우고 자발적 참여 유도 - 체험활동을 통한 창의력 발굴 및 증진으로 자존감 회복			
학교와의 협력방안	- 사전협의 (일정 조율, 참여 인원 협의, 교육장소 확인, 대면/비대면 수업 확인) - 특정 상황에 따른 조율과 맞춤형 프로그램 조절			

단체/개인 소개

신청구분 (V표시)	단체 ✓	개인	단체/개인명	에코맘협동조합	
담당자명/직책	이은경/이사장		담당자 휴대전화	010-5918-9008	
홈페이지 (보유한 경우)	http://cafe.daum.net/ecomomcoop		e-mail	ecomomcoop@hanmail.net	
프로그램 진행 공간 보유현황	예 <input checked="" type="checkbox"/> / 아니오 <input type="checkbox"/>		프로그램 수용인원 (공간 보유한 경우)	20 명	
참여강사	번호	강사명		역할	
	1	이은경		주강사	
	2	조범용		주강사	
	3				
	4				
5년 내 아동·청소년 교육활동 주요 경력 (18년~22년)	은평구	참여 연도	기관명	대상	주제
		2012	덕산중, 유치원 다수	학생	자연과 함께하는 숲 체험학습
		2013	역촌초, 덕산중, 대성고, 에일여고, 유치원 등	학생	자연과 함께하는 숲 체험학습
		2014	대성고, 대성중, 덕산중	학생	지구를 지키는 건강한 먹거리 깨끗하고 건강한 피부를 위한 천연화장품 만들기
		2015	신도중 대성고, 선일여중,	학생	숲속체험/생태여행 자원순환사회와 청소년EM녹색활 동가
		2016	자인유치원, 대성고	학생	숲속체험/생태여행 자원순환사회와 청소년EM녹색활 동가
		2018~19	영락중학교 연천초, 충암중, 세명컴퓨 터고, 선정국제관광고	학생	숲속체험/생태여행 친환경핸드메이드교실
		2020	세명컴퓨터고 충암중, 선일여중 선정국제관광고등학교	학생	친환경핸드메이드교실
		2021	충암중, 선일여중 연광초, 선정국제관광고	학생	친환경핸드메이드교실
		2022	충암중, 영락중 선일여중, 선정국제관광고	학생	친환경핸드메이드교실, 기후변화이야기, 숲속 보물찾기
	타구	참여 연도	기관명	대상	주제
		2013~15	인창고등학교	학생	자원순환사회와 청소년EM녹색활동가
		2014	북가좌초, 고명정보고	학생	자원순환사회와 청소년EM녹색활동가
		2015	미동초, 중앙여고	학생	EM으로 만드는 맑고 깨끗한 녹색세상
		2016	강월초, 강남중학교	학생	친환경핸드메이드교실
		2017	신상중학교	학생	자원순환사회와 청소년EM녹색활동가
		2018~19	염광고등학교	학생	친환경핸드메이드교실

강사 주요 이력(대표강사)

강사명	이 은 경		
자격 및 교육 이수 현황 (프로그램 관련 자격 및 교육 필수기재)	자격·수료·교육명	취득연도	발급처
	녹색생활지도사(민간자격증)	2014	지구지킴이에코맘
	천연화장품 자격증(민간자격증)	2015	대한 DIY협회
	식생활교육 학부모강사 양성과정 수료	2015	숙명여대/서울시
	사회환경교육지도사3급(국가자격증)	2016	환경부
	미세먼지 파수꾼	2018	미세먼지 국가프로젝트 전략사업단
	사회환경교육지도사2급(국가자격증)	2019	환경부

[illegible]

프로그램 사진자료



건강하고 지속가능한 세상



개운죽 테라리움



바다보석 엽서 만들기



바다보석 목걸이 만들기



태양광 풍차 만들기



스칸디아모스 액자 만들기