

# GREEN으로 그린 지구

주요키워드	탄소중립	기후위기	녹색직업탐구
-------	------	------	--------

단체/개인명	박성미		구분	단체	개인
					V
담당자명/직책	박성미/대표	휴대전화	010-3224-1643 (이용은)010-5772-7547		
이메일주소	artpsm@naver.com	사업참여 횟수	( 1 )회		
필수교육이수	이수	소재지	서울시 마포구		

[illegible]

## 프로그램 계획서

회기	세부 추진내용 (*초/중/고 학생 특성 반영하여 기재)	교시	강사명
1	-주제 1 : 역사 속 에너지 알기(1) -활동내용 : 역사 속 에너지 사용 변천사. 녹색직업(1) -방법 : 동영상 시청 및 토론, 게임	2	박성미 이용은 노지순
	-준비물 : 활동지, 보드게임		
2	-주제 1 : 역사 속 에너지 알기(2) -활동내용 : 생활 속 에너지 사용 탐험. 녹색직업(2) (ex) 가마 -> 수소차 까지 -방법 : 동영상 시청 및 토론, 체험	2	박성미 이용은 노지순
	-준비물 : : 호롱불 등 만들기(LED)		
3	-주제 1 : 탄소를 찾아보자(1) - 탄소중립 -활동내용 : 탄소다이어트. 녹색직업(3) -방법 : 동영상 시청 및 토론, 체험	2	박성미 이용은 노지순
	-준비물 : 미세먼지 큐브 만들기		
4	-주제 1 : 탄소를 찾아보자(2) -활동내용 : 장바구니 속 온실가스 이야기. 녹색직업(4) -방법 : 동영상 시청 및 토론, 체험	2	박성미 이용은 노지순
	-준비물 : 활동지		
5	주제 1 : 탄소 흡수원? -활동내용 : 학교 숲을 둘러보고 탄소 흡수원 알아보기 .녹색직업(5) -방법 : 동영상 시청 및 토론, 체험	2	박성미 이용은 노지순
	-준비물 : 활동지		
6	-주제 1 : 신재생에너지 - 제로에너지하우스 -활동내용 : 제로에너지하우스 기술요소를 알아보고 직접 디자인해 본다. 녹색직업(6) -방법 : 동영상 시청 및 토론, 체험	2	박성미 이용은 노지순
	-준비물 : 태양광만들기 또는 활동지로 대체가능(제로에너지하우스 디자인하기)		
7	-주제 1 : 자원순환(1) - 업사이클링 -활동내용 : 업사이클링에 대해 이해하고 체험해 본다. 녹색직업(7) -방법 : 동영상 시청 및 토론, 체험	2	박성미 이용은 노지순
	-준비물 : 팝업북		

회기	세부 추진내용	교시	강사명
8	-주제 1 :자원순환(2) -활동내용 : 생태전환의 필요성을 인식하고 기후변화에 대응하는 정책을 제안해 보고 녹색환경 챌린지에 동참한다. 녹색직업(8) -방법 : 동영상 시청 및 토론, 체험	2	박성미 이용은 노지순
	-준비물 : 보드게임(직업)		

프로그램의 창의성	- 탄소중립을 이해하고 각 프로그램은 대상에 따라 유연하게 진행된다. - 과학, 역사, 미술 등 다양한 교과연계 프로그램으로 진행한다. - 녹색직업에 대한 조사와 활동으로 자신의 미래를 설계할 수 있다. - 저탄소 생활을 실천하고 지속가능한 지구발전에 동참할 수 있다.
프로그램의 지역사회 연계성	- 환경인식 변화의 저변확대를 주도한다. - 발생지 처리원칙을 실천하는 은평지역의 환경선도문화를 확산시킨다.

\* 상황에 따라 프로그램 내용이 변경될 수 있습니다.

♥ 유치원, 어린이집 수업 진행 시 시간, 재료비 등 사전협의 가능합니다.

소요예산				
※ 부가세 포함		(단위 : 원)		
지출항목	산출내역	소 계	구성비	비 고
주강사비	(2교시) 80,000원×8회×1명=640,000	960,000	54.5%	
보조강사비	(2교시) 40,000원×8회×1명=320,000			
재료비	4,000원X8회X25명=800,000원 ※ 회기별 최대 인원수 기준으로 책정	800,000	45.5%	전체예산의 60% 이하로 편성
	<재료비 항목별 1인당 단가> (1인) 4,500원×1회×25명=112,500원 (1인) 4,000원×1회×25명=100,000원 (1인) 15,000원×1회×25명=375,000원 (1인) 2,500원×1회×25명=62,500원 (1인) 1,000원×3회×25명=75,000원 (1인) 3,000원×1회×25명=75,000원  -호룡불 등 만들기(등, LED 전구) : 4,500원 -태양광 :15,000원, -미세먼지 큐브 : 2,500원 -팝업북 : 4,000원 -활동지 : 1,000원, 보드게임 대여료 : 3,000원			
합 계		1,760,000	100%	
관리 및 협력방안				
구 분	구체적 방안			
강사인원	- 주강사 1명, 보조강사 1명 참여. - 매차 시 당 체험활동이 있어서 보조강사 참여가 필수.			
학생안전 관리계획	- 수업 전 안전 교육 실시 - 체험 수업 시 교구에 대한 사용법을 인지시키고 주강사와 보조강사가 함께 진행.			
학생 참여방안	- 매 시간 전반적인 수업흐름을 설명. 동기 부여 및 흥미 유발 - 다양한 교구(활동지, 보드게임, 토론, 체험하기 등) 활용을 통해 수업의 참여도를 높임			
학교와의 협력방안	- 활동장소, 시간, 준비물 등 수업 전 사전에 기관과 조율 - 수업을 진행하는 교사 간 역할을 나눠서 진행됨.			

## 단체/개인 소개

<b>신청구분</b> (V표시)	단체	개인	<b>단체/개인명</b>	박성미, 이용은, 노지순	
담당자명/직책	박성미 / 대표		담당자 휴대전화	010-3224-1643	
홈페이지 (보유한 경우)			e-mail	artpsm@naver.com	
프로그램 진행 공간 보유현황	예 <input type="checkbox"/> / 아니오 <input checked="" type="checkbox"/>		프로그램 수용인원 (공간 보유한 경우)	명	
<b>참여강사</b>	번호	강사명		역할	
	1	박성미		대표강사	
	2	이용은		강사	
	3	노지순		강사	
	4				
	5				
	6				
<b>5년 내 아동·청소년 교육활동 주요 경력 (18년~22년)</b>	은평구	참여 연도	기관명	대상	주제
		2015.03 ~ 2016.11	은평구청소녀수련관 (노지순)	청소년	청소년 문화유산보호활동 및 탐방
		2016.08 ~ 2017.10	선일여중 (노지순)	청소년	자유학기제 주제수업(역사)
		2020	연신중(박성미)	청소년	서울시교육청 생태전환교육
		2021	대은초 (박성미,이용은)	초등	업사이클 팝업북
		2021	상신중(노지순)	청소년	서울시교육청 생태전환교육
		2022	은진초(박성미, 이용은,노지순)	초등	생태환경
		2022	송실중(노지순)	청소년	KB 국민은행 찾아가는 必환경교육
	타구	참여 연도	기관명	대상	주제
		2018	창천중(이용은)	청소년	자유학기제 진로체험 업사이클
		2019	상암구립청소년 문화의집(박성미)	초등	업사이클(팝업북)
		2019~ 2022	하이사이클 (박성미)	유치·초등· 청소년	자원순환(업사이클) 교육
		2020 ~2021	역삼청소년수련관 (노지순)	청소년	문화재 교육
		2020~ 2021	서부교육청 더불어 교실(신북초2020, 경성중2020.2021) (박성미)	초등·청소년	환경교육
		2022	녹천중(노원구)	청소년	KB 국민은행 찾아가는 必환경교육
		2021~ 2022	중앙중(종로구)	청소년	서울시교육청 생태전환교육
		2022	신석초(마포구)	초등	자원순환

## 강사 주요 이력(대표강사)

강사명	박 성 미		
<b>자격 및 교육 이수 현황 (프로그램 관련 자격 및 교육 필수기재)</b>	자격·수료·교육명	취득연도	발급처
	환경교육사 3급-자격증	2022	환경부
	중등학교2급정교사(미술)-자격증	2000	교육부
	문화예술교육사2급-자격증	2017	문화체육관광부
	업사이클전문가 2급-자격증	2019	한국업사이클디자인협회
	미세먼지와 건강과 생활 과정 수료	2019	(사)자연의벗연구소
	2020 학교로 찾아가는 생태전환교실 지도자 심화과정 수료	2020	(사)자연의벗연구소
	기후변화과학 강사육성(2기) 수료	2020	기상기후인재개발원
	2021,2022 환경전문교육 그린리더 고급과정수료	2021.2022	서울녹색환경지원센터
	환경교육사3급 기본과정, 실무과정 수료	2022	인천업사이클에코센터
	재활용환경성평가 일반교육 수료	2022	한국환경산업기술원
강사명	이 용 은		
<b>자격 및 교육 이수 현황 (프로그램 관련 자격 및 교육 필수기재)</b>	자격·수료·교육명	취득연도	발급처
	아동미술지도사	2010	한국국립대학 평생교육원
	천연비누강사1급	2016년	한국아로마테라피DIY 강사협회
	화장품지도사1급	2016년	한국아로마테라피DIY 강사협회
	업사이클링팝업북강사양성과정	2017년	중부여성발전센터
	책놀이지도사(2급)	2018년	동화가 있는 집
	노인문학활동지도사	2018년	동화가 있는 집
	그린리더 양성 고급과정	2020/2021	서울녹색환경지원센터
	인천광역시 자원순환전문강사양성과정 /심화	2020/2021	인천업사이클에코센터)
	기후변화과학 강사육성과정	2020	기상기후인재개발원
	2022년 마포구 그린리더 환경전문가과정	2022	자연의벗

프로그램 사진자료



인천관교여자중학교 자원순환(박성미)



경성중학교 전환기 수업.환경(박성미)



은진초등학교 생태전환(이용은)



동마중학교 환경동아리.탄소중립(이용은)



송실중학교 찾아가는 必환경교육(노지순)



녹천중학교 찾아가는 必환경교육(노지순)