2025 도봉환경교육 프로그램 안내서

DBECOCENTER
도봉환경교육센터

2025 도봉환경교육 프로그램 안내서

DBECOCENTER
도봉환경교육센터

자료 소개 및
활용 시 유의사항

1. 이 안내서는 도봉구의 환경교육 연계 및 활성화를 위해 지역 내 환경교육 기관 및 단체들의 정보를 수집하여 제작되었습니다.

2. 2024년 12월 기준으로 도봉구 내 14개 기관 및 단체의 동의를 받아 최신 정보를 반영하였으며, 수록된 정보는 향후 세부 사항이 변동될 가능성이 있습니다.

3. 본 안내서의 정보를 무단으로 복사하거나 다른 용도로 활용하는 것은 엄격히 금지됩니다. 자세한 사항은 안내서에 포함된 각 기관 및 단체로 문의하시기 바랍니다.

목 차

06 책을 펴내며
07 도봉환경교육센터
08 도봉환경교육센터 주요 환경교육 프로그램
10 도봉환경교육센터 우수 환경교육프로그램

도봉환경교육센터 우수 환경교육프로그램

12 1 도봉구 그린섬(Green-Thumb) 환경지킴이
13 2 찾아가는 에너지교실
14 3 태양으로 GOGO
15 4 찾아가는 기후변화교실(모든 것의 그림자)
16 5 수상한 탐정 사무소(지구의 의뢰)
17 6 진짜가 나타났다(씨앗마을 해결단)
18 7 도봉형 생애주기 기후변화교육 프로그램_성인후기
19 8 도봉형 생애주기 기후변화교육 프로그램_유아기
20 9 알아두면 쓸모있는 환경이야기
21 10 계절을 담은 발바닥공원 자연체험

도봉환경교육네트워크 & 환경교육프로그램

23 도봉환경교육네트워크

24 1 버섯도시농업연구회

27 2 도담마을사회적협동조합

30 3 생태문화도서관 숲속애

33 4 사회적협동조합 도전연구소

35 5 북한산국립공원도봉사무소

37 6 사단법인 도봉시민회

39 7 동북4구도시농업협의회

41 8 송석교육문화재단 도봉숲속마을

44 9 도봉구보건소

46 10 도봉마을교육사회적협동조합 함다락

47 11 도봉시민햇빛발전 사회적협동조합

48 12 자연해설단

50 13 참교육 학부모회 동북부지회

“지속 가능한 미래를 위한 환경교육, 도봉환경교육센터와 함께합니다.”

환경 문제 해결이 더 이상 미룰 수 없는 과제가 된 지금, 환경교육은 지속 가능한 미래를 위한 필수적인 요소가 되었습니다. 도봉환경교육센터는 기후위기 대응과 탄소중립 실현을 목표로, 지역사회와 함께 실천적 환경교육을 확대하며 지속적인 노력을 이어가고 있습니다.

"2025 도봉 환경교육 프로그램 안내서"는 도봉구 내 환경교육 기관과 단체들의 다양한 활동과 프로그램을 담아, 지역 내 환경교육의 확산을 도모하고자 마련되었습니다. 이 안내서를 통해 도봉구의 환경교육이 어떻게 운영되고 있으며, 다양한 기관들이 어떤 역할을 수행하고 있는지 살펴볼 수 있습니다.

이 안내서가 지역 환경교육을 더욱 활성화하는 데 기여하고, 환경을 고민하는 이들에게 유용한 자료로 활용되기를 바랍니다. 도봉환경교육센터는 앞으로도 환경교육의 지속적인 발전을 위해 최선을 다할 것이며, 이를 통해 더 나은 미래를 만들어가는 데 앞장서겠습니다.

2025년 4월

도봉환경교육센터장

도봉환경교육센터

2003	도봉환경교실 개관
2010	환경부 환경교육 프로그램 인증
2013	우수환경교육프로그램 운영기관 최우수상 수상
2014	서울특별시 환경상 환경보전분야 운영기관 우수상 수상 (자연해설단)
2019	환경부 저탄소생활 경연대회 교육 홍보 환경부 장관상 수상
2020	서울도봉지역환경교육센터 제1호 지정
2023	도봉환경교육센터 그린리모델링

도봉환경교육센터는 2003년 4월 30일 개관 이래 **'환경교육도시 도봉구'**의
지역 환경교육센터로서 기후위기 대응과 탄소중립 실현을 선도하고 있습니다.
지역 주민과 함께 역량을 키우고, 민·관 협력, 생태환경교육, 생애주기 탄소중립 교육,
우수 환경교육 프로그램 운영 등을 통해 환경의식을 높이며
지속 가능한 미래를 만들어가고 있습니다.

지역 주민 및 강사 역량 강화

지역사회 교육 확대

대상자별 맞춤 교육

민·관 협력

주 소	서울특별시 도봉구 시루봉로 6길 33(방학3동) 발바닥공원 내
홈페이지	www.ecoclass.or.kr
연 락 처	02-954-1589
운영 시간	화요일 ~ 토요일 오전 9시 ~ 오후 6시
휴 관 일	일요일 , 월요일 및 법정 공휴일
신청 안내	도봉환경교육센터의 프로그램은 예약제로 운영되며, 개인 프로그램은 매월, 단체 정규 프로그램은 센터 내 또는 찾아가는 프로그램으로 상·하반기에 홈페이지에서 접수받습니다.

도봉환경교육센터 주요 환경교육프로그램

월별 프로그램

최신 환경 이슈를 중심으로 하며, 체험 활동과 선호도 높은 교육 방식을 적용하여 월별 특별 프로그램 운영

일 시 화 ~ 토요일 중 (일요일 , 월요일 및 법정 공휴일 제외)

대 상 유아 ~ 어르신 대상 및 주제별 맞춤형 환경교육

교육 장소 도봉환경교육센터 내

접수 일정 전월 셋째 주 수요일 오전 10시부터 도봉환경교육센터 홈페이지에서 선착순 접수

센터 내 프로그램

계절을 담은 발바닥 공원 자연체험

도봉환경교육센터와 발바닥 공원에서 계절별 자연 해설 및 환경 교육 체험 프로그램 운영

일 시 매주 화, 수, 목, 금 10시 ~ 11시 30분

대 상 도봉구 유치원 ~ 초등학교 단체

교육 장소 도봉환경교육센터 및 발바닥공원

접수 일정 상 하반기 접수일에 도봉환경교육센터 홈페이지에서 선착순 접수

인터넷신청 ▼

도봉환경교육센터 홈페이지 접속후 프로그램 신청 클릭!
(www.ecoclass.or.kr)

찾아가는 교육 프로그램

도봉구 제로씨(Zero-C) 초급과정 (환경부 우수환경교육프로그램 [지정 2024-35, 36, 37])

온실가스 감축, 자원순환, 녹색 도시숲을 주제로 탄소공감마일리지와 연계해 실천 가능한 탄소중립 방법 학습 (2시간)

일 시 화 ~ 토요일 중 일정 협의

대 상 도봉구 초등학교 고학년 ~ 고등학교 교육기관 및 성인, 단체 (각 대상별 맞춤)

찾아가는 환경교실 그린스쿨

각 교육기관 인근의 환경장소를 탐색하여 교육에 활용하고, 연령별 및 기관 특성에 맞춘 다차시 환경교육 프로그램을 운영 (8회차 이상)

일 시 화 ~ 금요일 중 일정 협의

대 상 도봉구 교육기관(유아·초·중·고)

내고장 알기 청소년 환경 탐사대

관내 청소년과 멘토가 지역 환경 문제를 조사·분석하고 해결 방안을 모색 및 최종 보고회 운영 (6회차 이상)

일 시 일정 협희

대 상 도봉구 초·중·고등학교 및 청소년 기관

도봉구 제로씨(Zero-C) 초급과정

찾아가는 환경교실 그린스쿨

청소년 환경 탐사대

도봉환경교육센터 우수 환경교육프로그램

도봉환경교육센터는 환경부로부터 **총 10종의 우수환경교육프로그램으로 지정**받아, 프로그램의 질을 꾸준히 강화하며 참여자들에게 질 높은 교육 경험을 제공하고 있습니다.

프로그램명	교육대상	교육 회기 및 시간	교육 주제	지정번호
도봉구 그린섬(Green-Thumb)-환경지킴이	청소년	8회(16교시)	지역 탐사 및 모니터링 및 자료 제작	2022-152
찾아가는 에너지교실	아동	1회(2교시)	에너지 이해 및 보드게임 체험	2022-162
태양으로 GOGO	아동	1회(2교시)	대체에너지 및 태양광 체험	2022-169
찾아가는 기후변화교실(모든 것의 그림자)	아동	1회(2교시)	기후위기 대응 연계 체험	2022-170
수상한 탐정 사무소 〈지구의 의뢰〉	가족	2회(회당90분)	환경 보호 실천 연계 체험	2023-143
진짜가 나타났다 〈씨앗마을 해결단〉	아동	6회(회당90분)	환경 보호 실천 연계 체험	2023-148
도봉형 생애주기 기후변화교육 프로그램_성인후기	어르신	5회(회당90분)	기후위기 대응 연계 체험	2023-149
도봉형 생애주기 기후변화교육 프로그램_유아기	유아	2회(4교시)	기후위기 대응 연계 체험	2024-174
알아두면 쓸모있는 환경이야기	성인	15회(회당90분)	환경 전반 주제 연계 체험	2024-175
계절을 담은 발바닥 공원 자연 체험	유아~청소년	1회(2교시)	발바닥공원 생태 환경 체험	2024-173

우수환경교육프로그램 지정 및 운영

우수 환경교육프로그램 지정제

프로그램 친환경성·우수성·안전성을 심사하여 환경부장관이 우수 환경교육프로그램으로 지정하는 국가제도

도봉환경교육센터
우수 환경교육프로그램

1 도봉구 그린섬(Green Thumb) 환경지킴이

지정번호 제2022-152호

프로그램 개요	유 형	실내+실외체험형	참가대상	초등 고학년·중·고등학생
	진행일정	4~6월, 9~11월	참가인원	20명 내외
	교육시간	2시간 X 8회	참가비용	무료
	교육장소	도봉환경교육센터, 도봉구 관내 공원 및 하천, 교육 기관 등		

프로그램 목적

- ✔ 지역환경에 대한 관심 증대
- ✔ 지역환경 탐사를 통해 모니터링 자료를 제작해봄으써, 우리 동네 환경의 공감대 형성

프로그램 내용

회차	시간	비고(장소)
1회차	2시간	나무를 심는 사람처럼
2회차	2시간	우리 동네 환경 알아보기(발바닥공원)
3회차	2시간	우리 동네 환경 알아보기(쌍문근린공원)
4회차	2시간	우리 동네 환경 알아보기(원당샘공원)
5회차	2시간	우리 동네 환경 알아보기(방학천)
6회차	2시간	우리 동네 환경 알아보기(무수천)
7회차	2시간	우리 동네 환경 알아보기(우이천)
8회차	2시간	도봉구 그린맵 제작하기

참가방법

도봉환경교육센터(https://www.ecoclass.or.kr) 를 통해 프로그램 신청 후, 선착순 교육확정
[단체]도봉환경교육센터 유선 문의 후 협의

2 찾아가는 에너지교실

지정번호 제2022-162호

프로그램 개요	유 형	실내	참가대상	초등학생 4~6학년
	진행일정	4~11월(단, 8월 제외)	참가인원	20명 내외
	교육시간	1시간 30분	참가비용	무료
	교육장소	교육기관 등		
프로그램 목적	**신재생에너지의 종류를 알고, 에너지를 선택하여 사용해야 하는 것에 대해 생각해볼 기회 제공**			
프로그램 내용	☑ 다양한 신재생에너지의 종류를 알고, 우리가 어떤 에너지를 선택해서 사용해야 하는지 이유를 안다. ☑ 보드게임을 통해 지역 곳곳에서 활용되고 있는 신재생에너지를 안다.			
필수 관련교과단원	☑ 과학 5-1 에너지, 태양광 ☑ 과학 6-2 에너지 ☑ 사회 6-2 환경			

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
10분	인사	교실
	우리에게 에너지의 의미는 무엇일까	
65분	지구온난화와 이산화탄소의 관계	교실
	화석연료 에너지의 장점과 단점	
	신재생에너지의 의미와 종류	
	우리 손으로 확인하는 에너지 발전시설(통계자료) • 우리나라와 내가 살고 있는 지역의 발전량	
	신재생에너지 관련 보드게임	
15분	지금 우리가 할 수 있는 것	교실

참가방법	도봉환경교육센터(https://www.ecoclass.or.kr) 를 통해 프로그램 신청 후, 선착순 교육확정 [단체]도봉환경교육센터 유선 문의 후 협의

3 태양으로 GOGO

지정번호 제2022-169호

프로그램 개요	유 형	실내	참가대상	초등학생 4~6학년
	진행일정	5월~11월(단, 8월 제외)	참가인원	20명 내외
	교육시간	1시간 30분	참가비용	무료
	교육장소	교육기관 등		
프로그램 목적	**태양광 에너지의 장단점에 대해 알고, 단점을 보완해 일상생활에서 사용할 수 있는 실제를 알아본다.**			
프로그램 내용	☑ 태양광 에너지의 장점과 단점 ☑ 태양광 에너지 교구 체험 ☑ 태양광 자동차를 활용한 보드게임			
필수 관련교과단원	☑ 과학 5-1 에너지, 태양광 ☑ 과학 6-2 에너지 ☑ 사회 6-2 환경			

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
10분	인사	교실
	에너지는 어디에서 만들어졌을지 이야기 나누기	
73분	통계 자료로 살펴보는 신재생에너지 (발전설비, 에너지원별 발전량, 사업체수 등)	교실
	태양에너지를 보다 많이 만날 수 있는 이유	
	우리 지역의 태양에너지	
	태양에너지의 발전 원인	
	태양에너지를 활용한 다양한 기계 햇빛저금통(조도센서),햇빛분수(태양광 세기),컨트롤러(전압조절)	
	태양광에너지를 활용한 자동차 보드게임	
7분	태양광 에너지의 의의 되새겨보기 및 마무리	교실

참가방법

도봉환경교육센터(https://www.ecoclass.or.kr) 를 통해 프로그램 신청 후, 선착순 교육확정
[단체]도봉환경교육센터 유선 문의 후 협의

4 찾아가는 기후변화교실 (모든것의그림자)

지정번호 제2022-170호

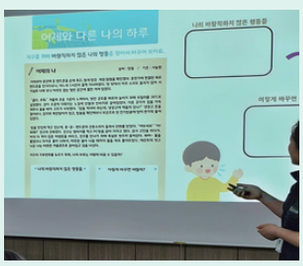
프로그램 개요	유 형	실내	참가대상	초등학생 4~6학년
	진행일정	5월~11월(단, 8월 제외)	참가인원	20명 내외
	교육시간	1시간 30분	참가비용	무료
	교육장소	도봉환경교육센터, 교육기관 등		
프로그램 목적	**일상생활에서 배출하는 다양한 온실가스를 알고, 기후변화를 늦출 수 있는 실천행동을 안다.**			
프로그램 내용	☑ 검정토끼 책을 통해 일상생활 속 온실가스에 대해 생각해보기 ☑ 활동지를 통해 기후변화를 일으키는 온실가스 종류에 대해 알아보기 ☑ 오늘의 일기 고쳐 쓰기 과정을 통해 일상생활 속 기후변화를 위한 생활실천 이해하기 ☑ 모든 것의 그림자 보드게임을 통해 기후변화에 대한 지식 습득 및 나무와 탄소의 관계 알기			
필수 관련교과단원	☑ 사회 6-2 기후 ☑ 사회 6-2 환경 ☑ 과학 6-1 환경오염 ☑ 과학 6-1 환경보전			

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
7분	인사 및 그림책 읽기	교실
68분	일상생활에서 배출되는 온실가스(활동지)	교실
	기후변화와 우리	
	어제와 다른 나의 하루	
	온실가스를 줄이기 위한 우리 지역의 노력	
	모든 것의 그림자 보드게임	
15분	지구를 위한 나의 실천 및 마무리	교실

참가방법

도봉환경교육센터(https://www.ecoclass.or.kr) 를 통해 프로그램 신청 후, 선착순 교육확정
[단체]도봉환경교육센터 유선 문의 후 협의



5 수상한 탐정 사무소 (지구의 의뢰)

지정번호 제2023-143호

프로그램 개요	유 형	실내	참가대상	초등학생 자녀가 있는 가족
	진행일정	3월,8월,11월	참가인원	20명 내외
	교육시간	1시간30분 X2회	참가비용	무료
	교육장소	도봉환경교육센터, 교육기관 등		
프로그램 목적	**환경문제 해결은 모두가 함께하는 것임을 인지하고, 환경보호 실천에 대한 공동체 의식을 함양한다.**			
프로그램 내용	☑ **1차시** 가족탐정사무소가 맡을 지구의 의뢰가 적힌 동화책을 선택한 뒤, 우리 가족 탐정사무소의 실천행동 해결방법을 고민하여 실천우표액자를 만든다. 이후 실천행동을 1주일간 각 가정에서 진행한다. ☑ **2차시** 가족탐정사무소가 1주일 동안 실천했던 내용에 대하여 인형극을 이용하여 발표한 뒤, 지속적인 행동을 위해 탐정사무소는 계속 운영된다는 뜻을 담아 우리 가족의 탐정사무소 모형을 제작한다.			
필수 관련교과단원	☑ 1학년 바른생활 1-1 ☑ 2학년 바른생활 2-2 ☑ 3학년 도덕3 6.생명을 존중하는 우리 ☑ 6학년 사회 6-2 4.정보화 세계화 속의 우리			
프로그램 일정	[지속 교육프로그램] 동일대상 2회차 교육			

회차	일정 내용	시간(분)	비고(장소)
1회차	의뢰를 받다	90분	교실(강의실)
2회차	의뢰 해결의 실마리를 찾다!	90분	교실(강의실)

참가방법	도봉환경교육센터(https://www.ecoclass.or.kr) 를 통해 프로그램 신청 후, 선착순 교육확정 [단체]도봉환경교육센터 유선 문의 후 협의

6 진짜가 나타났다 (씨앗마을 해결단)

지정번호 제2023-148호

프로그램 개요	유 형	실내	참가대상	초등 3~6학년
	진행일정	3~5월, 8~10월	참가인원	20명 내외
	교육시간	1시간30분 X6회	참가비용	무료
	교육장소	도봉환경교육센터, 교육기관 등		
프로그램 목적	**주제별 환경문제를 이해하고 청소년도 일상에서 시작할 수 있는 환경보호 행동을 계획하고 실천할 수 있다.**			
프로그램 내용	☑ 기후변화를 늦출 수 있는 탄소저감 실천 행동 알기(태양광자동차게임) ☑ 플라스틱 환경오염(고체샴푸바제작) ☑ 제로웨이스트 알기(천연수세미 제작) ☑ 지역에 알리는 환경보호실천 캠페인 활동 ☑ 식품첨가물 알기(식용색소가 들어있는 간식으로 손수건 염색하기) ☑ 일상생활에서 시작하는 챌린지(용기내챌린지로 간식 구매하기)			
필수 관련교과단원	☑ 도덕3 4. 아껴 쓰는 우리 ☑ 사회6-2 4. 정보화, 세계화 속의 우리		☑ 사회4-2 1. 촌락과 도시의 생활 모습 ☑ 사회6-2 3. 세계 여러나라의 환경과 생활	

프로그램 일정

[지속 교육프로그램] 동일대상 6회차 교육

회차	일정 내용	시간(분)	비고(장소)
1회차	씨앗마을 탄소 찾기	90분	교실(강의실)
2회차	씨앗마을 속 플라스틱	90분	교실(강의실)
3회차	씨앗마을의 제로웨이스트	90분	교실(강의실)
4회차	씨앗마을에 널리 알릴거야!	90분	교실(강의실), 공원
5회차	씨앗마을의 간식	90분	교실(강의실)
6회차	씨앗마을 해결단이 나가신다	90분	교실(강의실), 인근 음식점

참가방법 도봉환경교육센터(https://www.ecoclass.or.kr) 를 통해 프로그램 신청 후, 선착순 교육확정

7 도봉형 생애주기 기후변화교육 프로그램_성인후기

지정번호 제2023-149호

프로그램 개요	유 형	실내	참가대상	성인 후기
	진행일정	4~6월, 11월	참가인원	15명
	교육시간	1시간30분 X5회	참가비용	무료
	교육장소	도봉환경교육센터, 어르신복지관		
프로그램 목적	**참가자가 살아온 시대별 환경상황을 공유하고, 기후변화에 대응하는 방법을 모색한다.**			
프로그램 내용	☑ **1차시** : 과거와 오늘, 기후변화에 적응하는 우리의 이야기 나눠보기 ☑ **2차시** : 일상생활 속 우리의 생활 물품의 변화를 통한 기후변화(샴푸바 제작) ☑ **3차시** : 나의 사진첩을 활용한 기후변화 인생사진책 제작 ☑ **4차시** : 기후변화와 토종종자(토종종자 씨앗 나누기) ☑ **5차시** : 지구와 내가 건강해지는 에코트레킹 알기(씨드볼 제작)			
프로그램 일정	[지속 교육프로그램] 동일대상 5회차 교육			

회차	일정 내용	시간(분)	비고(장소)
1회차	자연과 함께하는 나의 이야기	90분	교실(강의실)
2회차	우리들의 오늘 이야기	90분	교실(강의실)
3회차	자연과 함께하는 나의 이야기	90분	교실(강의실)
4회차	토종종자와 환경	90분	교실(강의실)
5회차	지구와 내가 건강해지는 에코트레킹 알기	90분	교실(강의실)

참가방법	도봉환경교육센터(https://www.ecoclass.or.kr) 를 통해 프로그램 신청 후, 선착순 교육확정 [단체]도봉환경교육센터 유선 문의 후 협의

8 도봉형 생애주기 기후변화교육 프로그램_유아기(마술연필)

지정번호 제2024-174호

프로그램 개요	유 형	실내+실외	참가대상	유아
	진행일정	3월, 6월, 10월	참가인원	15명
	교육시간	1시간30분 X2회	참가비용	무료
	교육장소	도봉환경교육센터		
프로그램 목적	**기후변화로 인하여 사라지고 있는 생물을 알고, 이를 위한 실천적 대응방법을 실행할 수 있다**			
프로그램 내용	☑ 기후변화로 인한 멸종위기 동물을 알고, 해결 방법을 이해한다(신체표현, 동화책, 마술연필제작) ☑ 식생활이 기후변화와 꿀벌에게 미치는 영향을 알고 식생활 개선에 관심을 가진다(동극, 착한 도시락 등)			
프로그램 일정	[지속 교육프로그램] 동일대상 2회차 교육			

회차	프로그램 내용	시간(분)
1회차	기후변화로 인한 멸종위기 동물을 알고, 해결 방법을 이해한다(신체표현, 동화책, 마술연필 제작)	90분
2회차	식생활이 기후변화와 꿀벌에게 미치는 영향을 알고 식생활 개선에 관심을 가진다(동극, 착한 도시락 등)	90분

참가방법	도봉환경교육센터(https://www.ecoclass.or.kr) 를 통해 프로그램 신청 후, 선착순 교육확정

9 알아두면 쓸모있는 환경이야기

지정번호 제2024-175호

프로그램 개요	유 형	실내	참가대상	성인
	진행일정	3월~7월	참가인원	15명
	교육시간	1시간30분 X15회	참가비용	무료
	교육장소	도봉환경교육센터		

프로그램 목적

- 환경문제에 대한 정보 및 경각심을 참가자에게 일깨우며, 월별주제에 맞는 체험을 통해 일상생활에서도 환경문제데 대한 직간접적인 해결을 도모할 수 있다는 의식을 심어준다.
- 교육 내 체험 프로그램이 즉각적인 환경보호를 실천할 수 있는 장으로 연결하여 참가자의 흥미를 유도함으로써, 환경보호에 대한 지속가능한 실천을 유도할 수 있다.

프로그램 내용

- **바늘과 실** : 자원순환, 재활용과 새활용, 멸종위기동물
- **자연의 색** : 합성염료와 천연염색, 첨연염색의 종류, 염색천 활용을 통한 자원순환
- **압화미술관** : 쓰레기꽃과 압화, 한정된 자원을 다시 하용하기, 압화를 이용한 새활용
- **모기가 싫어해요** : 익충과 해충, 화학제품의 호르몬, 합성향료와 천연향료
- **반려나무** : 나무와 숲, 숲과 사람, 녹색제품

프로그램 일정

일정	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	바늘과 실1. 지구에서 돌도 도는 자원의 쳇바퀴	도봉환경교육센터
2차시	바늘과 실2. 쓰레기에서 새로움을 찾는 방법	
3차시	바늘과 실3. 손바닥 위 멸종위기 동물들	
4차시	자연의 색1. 자연 속 숨겨진 색깔	
5차시	자연의 색2. 식물의 색 빌려오기	
6차시	자연의 색3. 사람도 자연! 자연색과 사람의 천생연분	
7차시	압화미술관1. 꽃도 쓰레기다	
8차시	압화미술관2. 꽃으로 살려내는 생활용품	
9차시	압화미술관3. 꽃과 함께 전파하는 새활용의 묘미	
10차시	모기가 싫어해요1. 세상의 나쁜 곤충은 없다	
11차시	모기가 싫어해요2. 사람도 싫어하는 화학 살충제의 위험	
12차시	모기가 싫어해요3. 사람도 좋아하는 자연의 향기	
13차시	반려나무1. 아낌없이 주는 나무1	
14차시	반려나무2. 아낌없이 주는 나무2	
15차시	반려나무3.자연을 배려한 욕심쟁이	

참가방법

도봉환경교육센터(https://www.ecoclass.or.kr) 를 통해 프로그램 신청 후, 선착순 교육확정

10 계절을 담은 발바닥공원 자연체험

지정번호 제2024-173호

프로그램 개요	**유 형**	실내+실외	**참가대상**	유아, 초등학생
	진행일정	4~7월, 9~11월	**참가인원**	25명
	교육시간	1시간 30분	**참가비용**	무료
	교육장소	도봉환경교육센터 및 발바닥공원 인근		
프로그램 목적	**변화하는 숲을 주제로 자연의 변화를 체험하며 자연 감수성을 키우는 프로그램**			
프로그램 내용	**꽃과 곤충의 숲** 꽃과 곤충의 생김새를 이해, 꽃과 곤충의 공생 관계 이해, 곤충과 꽃의 관계를 몸으로 표현하는 생태놀이, 꿀벌 종이 인형 만들기 **탄소를 먹는 숲** 잎의 구조 관찰 및 이해, 나무와 숲의 소중함 이해, 생태놀이 탄소 잎 퍼즐 **가을 숲 안녕** 가을 숲 변화 관찰, 씨앗이 퍼지는 방법 이해, 도토리야 굴러라 생태놀이, 솔방울 죽방울 놀이 **겨울 숲 안녕** 겨울 숲 탐색과 관찰, 나뭇잎의 변신 이해, 낙엽공 만들기, 생태놀이 나무 꾸미기			
필수 관련교과단원 (3~5개 설정)	**초등학교** ☑ 3학년 도덕 3 생명을 존중하는 우리 ☑ 4학년 과학 4-2 식물의 생활 ☑ 6학년 과학 6-1 생물과 환경			
참가방법	도봉환경교육센터(https://www.ecoclass.or.kr) 를 통해 프로그램 신청 후, 선착순 교육확정 [단체]도봉환경교육센터 유선 문의 후 협의			

도봉환경교육네트워크 & 환경교육프로그램

도봉환경교육네트워크

도봉구는 환경교육도시로서 다양한 기관과 단체들이 협력하여 환경교육을 실천하고 있습니다. **도봉 지역 내 공공기관, 교육기관, 지역 시민단체** 등이 참여하여 기후위기 대응과 탄소중립 실현을 목표로 생애주기별 환경교육, 지역 맞춤형 프로그램, 실천 중심의 교육 활동을 전개하고 있습니다. 이를 통해 지역사회 내 환경교육의 접근성을 확대하고, 체계적인 연계를 강화하여 지속 가능한 미래를 함께 만들어가고 있습니다.

기관/단체명	주소	소개	홈페이지 및 이메일
버섯도시농업연구회	도봉구 도봉로152길29	도시에서 버섯재배를 연구하는 모임	twindrag@naver.com
도담마을사회적협동조합	도봉구 도봉로143길18, 2층	기후위기 대응 교육,체험 진행	www.dodammaeul.org
생태문화도서관 숲속애	도봉구 해등로312-25	작은도서관 & community 공간	0420red@hanmail.net
사회적협동조합 도전연구소	도봉구 도봉로127길 22-5 가람빌리지1층	기후불평등에 대응하는 도봉구 생태전환 실천공동체	pig8483@naver.com
북한산국립공원도봉사무소	의정부시 회룡로69	국립공원의 보호 및 보전과 국립공원 탐방프로그램, 공원시설의 설치 등 수행	www.knps.or.kr
사단법인 도봉시민회	도봉구 해등로130 3층	치유와 키움의 풀뿌리 주민 운동을 실천	www.dbca.or.kr
동북4구도시농업협의회	도봉구 방학동	생태전환 도시농업, 먹거리 협의체	okbun58@hanmail.net
송석교육문화재단 도봉숲속마을	도봉구 도봉산길54-14	모든 아동·청소년이 행복한 사회를 구현	www.forestville.co.kr
도봉구보건소	도봉구 방학로3길117	도봉구민의 건강보호를 위한 보건의료 서비스 공공기관	https://health.dobong.go.kr
도봉마을교육사회적협동조합 함다락	도봉구 도봉로150길8 202호	마을 단위 교육의 고민의 해법을 찾아 주체적인 참여와 소통과 협력의 관계를 형성	hamdarak170331@naver.com
도봉시민햇빛발전 사회적협동조합	도봉구 창동	햇빛 발전사업을 위한 비영리 사회적 협동조합	koreadoo1@nate.com
자연해설단	도봉구 시루봉로6길33	지역특성에 맞는 환경교육 실천단체	
참교육 학부모회 동북부지회	도봉구 도봉로143길18 2층	교육의 자주화, 민주화, 인간화를 위한 바람직한 교육 여건을 조성	chdbb@naver.com

1 버섯도시농업연구회

"도시에서 버섯재배를 연구하는 모임"

서울시 도봉구 도봉로152길 29 010-6332-8461 twindrag@naver.com

도시에서 버섯재배하기 원데이스쿨

프로그램 내용

1. 버섯의 전반적인 개요
2. 버섯재배의 원리 및 버섯종류별 버섯재배 이론 및 실습
3. 버섯재배를 이용한 종균채취및 버섯배지를 제작 이론 및 실습

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(연구회 교육장) 최대 12명 ☑ 교내(과학실) ☑ 온라인

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시

운영 인원 동시 최대 1학급 / 찾아가는 교육의 경우 학급당 25명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 1~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모, 교원, 어르신, 일반인

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 실험·실습·만들기 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	버섯도시농업 원데이 스쿨	• 버섯의 정의 및 분류 버섯생육 주기 주요 용어(이론) • 버섯재배키트를 활용한 버섯재배 (실습)

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	120,000원×1명×5회	600,000
	재료비(교구)	6,000원×25명×5회	750,000
계			1,350,000

※ 1학급 25명 기준(25명 초과시, 강사 2명)
※ 인원 초과 시 재료비 추가 편성

버섯개요 이론강의

버섯테러리움 실습결과물

도시에서 버섯재배하기

프로그램 내용

1. 버섯의 전반적인 개요
2. 버섯재배의 원리 및 버섯종류별 버섯재배 이론 및 실습
3. 버섯재배를 이용한 종균채취및 버섯배지를 제작 이론 및 실습

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(연구회 교육장) 최대 12명 ☑ 교내(과학실) ☑ 온라인

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시 ☑ 다회기: 최소 1회기 ~ 최대 5회기 / 회기당 2차시

운영 인원 동시 최대 1학급 / 찾아가는 교육의 경우 학급당 25명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 1~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모, 교원, 어르신, 일반인

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 실험·실습·만들기 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	버섯의 이해	• 버섯의 정의 및 분류 버섯생육 주기 주요 용어(이론) • 버섯재배키트를 활용한 버섯재배 (실습)
2	버섯의 밭 배지란?	• 배지의 종류및 특성 배지 제조법 (이론) • 가정에서 제조가능한 버섯배지만들기 (실기)
3	버섯의 씨앗인 종균만들기	• 원균의 수집부터 종균배양 (이론/실기)
4	버섯종류별 재배법	• 버섯종류별 특성및 재배법 (이론) • 버섯테러리움만들기 (실습)
5	버섯도시농업	• 버섯도시농업 사례 및 활동방안 • 버섯도시농업용 떡판배지 만들기(실습)

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	120,000원×1명×5회	600,000
	재료비(교구)	6,000원×25명×5회	750,000
계			1,350,000

※ 1학급 25명 기준(25명 초과시, 강사 2명)
※ 인원 초과 시 재료비 추가 편성

중학교 자율학기제 실습

설버섯배지제조 실습

버섯의 씨앗인 종균만들기

Chat GPT를 이용한 아두이노 코딩 교육 및 스마트팜 제작

프로그램 내용

1. 생성형 AI인 CHAT GPT를 활용하여 코딩을 몰라도 아두이노용 스마트팜 코딩 작성교육
2. 작성된 코딩을 아두이노보드와 센서 액츄레이터를 구성하여 스마트팜 제작 및 동작 교육

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(연구회 교육장) 최대 12명 ☑ 교내(과학실) ☑ 온라인

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시

운영 인원 동시 최대 1학급 / 찾아가는 교육의 경우 학급당 20명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 1~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모, 교원, 어르신, 일반인

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 실험·실습·만들기 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	Chat GPT를 이용한 아두이노스마트팜 코딩작성하기	• ChatGPT와 아두이노의 소개 • Chat GPT를이용한 아두이노코딩
2	아두이노를 이용한 홈 스마트팜 만들기	• 작성되누아두이노 코드를 이용하여 센서와 액츄레이터 동작하기 • 스마트팜 적용 및 디버깅

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

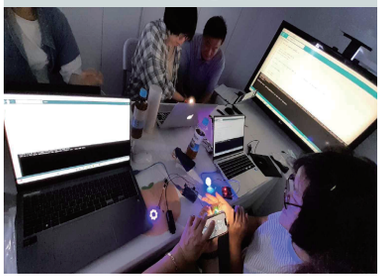
구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	70,000원×2명×2차시	280,000
	재료비(교구)	1인당 5,000원X12명	60,000
계			340,000

※ 1학급 12명 기준(보조교사 1명 추가)
※ 인원 초과 시 재료비 추가 편성

챗지피티 및 아두이노 이론 교육

아두이노 코딩실습

스마트팜 작동 실습



2 도담마을사회적협동조합

"기후위기 대응 교육, 체험 진행"

서울시 도봉구 도봉로143길 18, 2층 | 02-955-3330 | dodammaeul@naver.com | www.dodammaeul.org

제로웨이스트샵 탐방

프로그램 내용

1. 제로웨이스트샵을 직접 방문하여 친환경 소비전환을 위한 제로웨이스트 물품 탐색
2. 활동 내용: 비누만들기 체험을 통해 쓰레기를 줄이는 실천 경험
3. 맞춤형 수업 운영: 사전 협의를 통해 기관의 교육 목표와 대상자들의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 운영

- **운영 방법**: ☑ 기관 방문(안녕상점 내) 최대 24명
- **운영 회기**: ☑ 1회기: 2차시
- **운영 인원**: 동시 최대 1학급 / 학급당 24명 이하

프로그램 개요

- **교육 대상**: 초등 3~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모, 교원, 어르신
- **교육 방법**: ☑ 강의 ☑ 체험 ☑ 견학

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	쓰레기 없는 가게, 제로웨이스트샵	견학 : 친환경 소비전환, 제로웨이스트에 대해 알아보기
2	쓰레기 없는 욕실, 온몸비누 만들기	체험 : 플라스틱 없이 사용할 수 있는 주물럭 온몸비누 제작

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	45,000원×1명×2차시	90,000
	재료비(교구)	10,000원×24명×1회	240,000
계			330,000

※ 1회기당 24명 기준 ※ 인원에 따라 재료비 차등책정 ※ 기관 예산에 따라 조율가능

제로웨이스트샵 탐방

체험 프로그램 장소

주물럭 온몸비누

천연비누방향제 만들기

프로그램 내용

1. 쓰레기 문제의 심각성을 알고 자원순환의 사례 알기

2. 활동 내용: 자원순환 보드게임/ 천연비누방향제 체험 진행

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(안녕상점 내) 최대 25명 ☑ 교내(교실)

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시

운영 인원 동시 최대 3학급 / 학급당 25명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 3~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모, 교원, 어르신

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	쓰레기와 자원순환	• 쓰레기 문제의 심각성을 알고 쓰레기를 줄이기 위한 자원순환 사례 알아보기 • 자원순환 보드게임을 통해 놀이로 습득하기
2	천연비누방향제 만들기	• 자연으로 돌아가는 체험활동 진행 • 비누를 활용한 방향제 만들기

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	45,000원×1명×2차시	90,000
	재료비(교구)	10,000원×25명	250,000
계			340,000

※ 1학급 25명 기준
※ 인원에 따라 재료비 차등책정
※ 기관 예산에 따라 조율가능

자원순환 교육 진행

자원순환 보드게임

천연비누방향제 만들기

밀랍초 만들기

프로그램 내용

1. 탄소중립의 필요성에 대해 알고 기후변화로 생겨난 문제 알아보기

2. 활동 내용: 탄소중립 보드게임 / 밀랍초 만들기 체험 진행

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(안녕상점 내) 최대 25명 ☑ 교내(교실)

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시

운영 인원 동시 최대 3학급 / 학급당 25명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 1~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모, 교원, 어르신

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	꿀벌과 탄소중립	• 탄소 중립 및 기후 변화로 인한 꿀벌의 멸종에 대해 알아보기 • 보드게임을 통해 탄소를 줄이는 방법 알기
2	밀랍초 만들기	• 꿀벌이 만드는 밀랍에 대한 이야기 나누기 • 밀랍초를 만들어 탄소중립 실천하기

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	45,000원×1명×2차시	90,000
	재료비(교구)	10,000원×25명	250,000
계			340,000

※ 1학급 25명 기준
※ 인원에 따라 재료비 차등책정
※ 기관 예산에 따라 조율가능

탄소중립 교육 진행

탄소중립 보드게임

밀랍초 만들기

3 생태문화도서관 숲속애

“ 작은도서관 & community 공간 ”

서울시 도봉구 해등로 312-25 02-956-0518 0420red@hanmail.net https://band.us/n/a9aeA1Y7ddP1f

천연 염색

프로그램 내용

1. 회용 물품 줄이기와 손수건 사용하기로 권장하기 위한 체험 활동
2. 활동 내용 : 천연염색 체험 활동
3. 맞춤형 수업 운영: 사전 협의를 통해 학교의 교육 목표와 학생들의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(생태도서관숲속애 내) 최대 25명

운영 회기 ☑ 1회기: 3차시

운영 인원 동시 최대 1학급 / 학급당 25명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 1~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모, 교원, 어르신

교육 방법 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	에코백 염색	에코백 홀치기 후 염색하여 가져가기 * 고무밴드를 이용한 다양한 홀치기 방법 배우기
2	손수건 염색	손수건 다양한 홀치기(별모양, 하트모양 등) 후 염색 * 고무밴드 등을 이용한 다양한 홀치기 방법 배우기
3	쪽잎 베끼기	손수건에 쪽잎을 이용 다양한 패턴 구성하여 베끼기 * 베끼기 방법 배우기

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	50,000원×2명×1차시	100,000
	재료비(교구)	(손수건)5,000원×25명 (에코백)10,000원×25명	125,000 250,000
계			225,000 325,000

※ 1학급 25명 기준(10명 미만 시, 강사 1명)
※ 인원 초과 시 재료비 추가 편성

자연물로 만들기 활동

프로그램 내용

1. 자연 친화적 재료 이용하여 만들기 활동(버려지는 자연물을 이용)
2. 활동 내용: 모빌, 크리스마스 리스, 부엉이 등 다양한 동물
3. 맞춤형 수업 운영: 사전 협의를 통해 학교의 교육 목표와 학생들의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 운영

운영 방법	☑ 기관 방문(생태도서관숲속애 내) 최대 25명
운영 회기	전교생 대상 가능 교육 일정 협의
운영 인원	동시 최대 1학급 / 학급당 25명 이하

프로그램 개요

교육 대상	초등 1~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모, 교원
교육 방법	☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	지끈을 활용한 리스만들기	• 자연에 관심가지기 • 친환경 재료를 활용한 장식품 만들기 활동
2	자연물 활용한 작품 만들기	• 다양한 열매들에 관심 가지기 • 자연을 그대로 살려 나만의 작품 만들기

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	50,000원×2명×1차시	100,000
	재료비(교구)	(모빌 등)5,000원×25명 (리스)10,000원×25명	125,000 250,000
계			225,000 325,000

※ 1학급 25명 기준(10명 미만 시, 강사 1명)
※ 인원 초과 시 재료비 추가 편성

규방공예 활동

프로그램 내용

1. 규방공예(바느질, 자수 등)를 통한 나만의 작품 만들기 활동(새활용 물품 만들기 등)
2. 활동 내용: 야생화자수 빗자루, 파우치, 지갑, 안경 줄, 매너 손수건 만들기 등
3. 맞춤형 수업 운영: 사전 협의를 통해 대상자의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(생태도서관숲속애 내) 최대 20명 ☑ 교내(교실, 강당 등)

운영 회기 ☑ 1회기: 1차시

운영 인원 동시 최대 1학급 / 학급당 20명 이하

프로그램 개요

교육 대상 중학생, 고등학생, 학부모, 교원, 어르신

교육 방법 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	작품 만들기	• 재료 및 활동 방법 배우기 • 활동 방법을 바탕으로 순서에 맞추어 활동 진행 • 대상자 및 활동 시간에 준하여 준비단계를 정하고 활동할 수 있도록 프로그램 제공

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	50,000원×2명×1차시	100,000
	재료비(교구)	10,000원×20명	200,000
계			300,000

※ 1학급 20명 기준
※ 인원 초과 시 재료비 추가 편성

4 사회적협동조합 도전연구소

“ 기후불평등에 대응하는
도봉구 생태전환 실천공동체 ”

도봉구 도봉로 127길 22-5 가람빌리지 1층 010-9946-2836 pig8483@naver.com

먹거리편_잘 먹겠습니다!

프로그램 내용

1. 우리땅에서 나는 우리 먹거리를 먹어야 한다는 것을 알고, 실천하는 힘을 기른다.
2. 고기를 조금만 덜 먹으면 지구를 지킬 수 있음을 안다.
3. 동물이 행복해야 우리도 행복하다는 것을 안다.

프로그램 운영

운영 방법	☑ 기관 방문(교육신청 현장으로) 최대 20명
운영 회기	☑ 1회기: 2차시 ☑ 다회기: 최소 1회기~최대 2회기 / 회기당 2차시
운영 인원	동시 최대 1학급 / 학급당 20명 이하

프로그램 개요

교육 대상	6~7세 유아, 초등 1~6학년, 중학생
교육 방법	☑ 강의 ☑ 토의·토론 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	건강한 먹거리 교육	• 동극 : 지구와 맞바꾼 고기, 무엇을 먹어야 할까, 잘 먹겠습니다. • 노래 : 일리있는달걀송, 맛있게 잘먹자송 • 참여형 활동 : 실천약속 세우기, 빙고, 생산지 알아보기
2	잘 먹겠습니다	• 실천약속을 지킨 나의 이야기 나눔 • 그림책 읽기 • 친환경 비건 요리 만들기

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	체험비	10,000원×20명×1회기	200,000
강사비	강사비	50,000원×3명×1회기	150,000
계			350,000

※ 참여아동 1인, 1만원 체험비
※ 강사비는 협의 가능

동극을 통한 교육

생산지 알아보기

친환경 비건요리 만들기

자원순환편_지구를 사랑하는 방법

프로그램 내용

1. 일상 속 본인이 소비하는 것들이 무엇인지 알 수 있다.
2. 내가 쓰는 것들이 버려졌을 때 지구에 어떤 영향을 미치는지 알 수 있다.
3. 어떻게 버려야 하는지 이해한다.

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(교육신청 현장으로) 최대 20명

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시 ☑ 다회기: 최소 1회기~최대 2회기 / 회기당 2차시

운영 인원 동시 최대 1학급 / 학급당 20명 이하

프로그램 개요

교육 대상 6~7세 유아, 초등 1~6학년, 중학생

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 토의·토론 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	지구를 사랑하는 방법	• 동극 : 분리배출 잘하기, 장난감 새것 사지 말고 고쳐쓰기 • 노래 : 도전송(도봉구 생태전환송) • 참여형 활동 : 분리배출 체험, 공론, 실천약속 세우기
2	지구야 사랑해	• 실천약속을 지킨 나의 이야기 나눔 • 그림책 읽기 • 자원순환 볼링게임

프로그램 예산

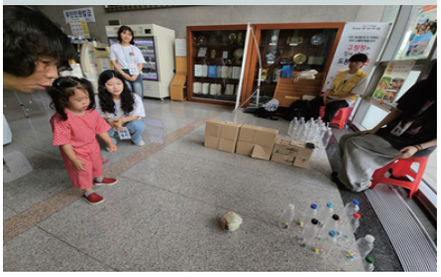
1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	체험비	10,000원×20명×1회기	200,000
강사비	강사비	50,000원×3명×1회기	150,000
계			350,000

※ 참여아동 1인, 1만원 체험비
※ 강사비는 협의 가능

동극

자원순환 볼링게임



분리배출 체험

5 북한산국립공원도봉사무소

“ 국립공원의 보호 및 보전과 국립공원 탐방프로그램,
공원시설의 설치 등을 효율적으로 수행함으로써
국민의 보건 및 여가와 정서 생활 향상에 기여함 ”

경기도 의정부시 회룡로69 031-828-8023 oreo@knps.or.kr www.knps.or.kr

나무야 놀자 벌레야 놀자

프로그램 내용

1. 자연자원과 문화자원이 풍부하고 경관이 수려한 국립공원 저지대에서 진행되는 해설 프로그램
2. 활동 내용: 자연관찰, 자연놀이 등 복합적 생태 체험 활동
3. 맞춤형 수업 운영: 사전 협의를 통해 학교의 교육 목표와 학생들의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 운영

운영 방법	☑ 기관 방문(도봉탐방지원센터) 최대 20명
운영 회기	☑ 1회기: 1차시
운영 인원	동시 최대 1학급 / 학급당 20명 이하

프로그램 개요

교육 대상	초등 1~6학년
교육 방법	☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	국립공원 생태탐방	계절마다 다른 모습의 식물 이야기, 숲 속 동물이야기, 자연놀이를 통한 생태적 상상력 향상

자연해설

자연해설

자연놀이

국립공원 자유학기제(숲에서 JOB는 꿈 이야기!)

프로그램 내용

1. 국립공원의 다양한 직업 체험을 통해 자연환경 보전을 위한 직업의 이해, 미래의 꿈 설계에 도움을 주는 진로탐색 프로그램
2. 활동 내용: 국립공원 직업 소개 및 체험
3. 맞춤형 수업 운영: 사전 협의를 통해 학교의 교육 목표와 학생들의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(도봉탐방지원센터) 최대 20명

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시

운영 인원 동시 최대 1학급 / 학급당 20명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 3~6학년, 중학생

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	국립공원 직업 소개	국립공원에 대한 이해 PPT 설명 후, 국립공원 직업군(7개-환경교육 전문가, 동물학자, 식물학자, 안전관리전문가 등) 소개
2	직업군 체험	식물학자, 동물학자 등 7개 직업군 중 하나를 선택하여 선택한 직업군이 하는 다양한 일들을 실외 현장에서 직접 체험

국립공원 직업 소개

직업군 체험

직업군 체험

6 사단법인 도봉시민회

“ 치유와 키움의 풀뿌리 주민 운동을 실천 ”

서울시 도봉구 해등로 130 3층 | 02-998-5682 | 2000dhc@hanmail.net | www.dbca.or.kr

급변하는 기후환경 함께 길을 찾다.

프로그램 내용

인문학과 환경문제, 기후환경과 함께하는 시민 활동

사)도봉시민회는 덕성여대와 협력해 함께 진행하며 수강생들의 다양한 체험과 활동을 지원하며 향후 지역을 위한 활동을 이어갈 수 있도록 추진한다.

프로그램 운영

운영 방법	☑ 기관방문(도봉시민회) 최대 30명
운영 회기	☑ 1회기: 13차시, 2회기: 12차시, 소모임
운영 인원	동시 최대 1학급 / 학급당 30명 이하

프로그램 개요

교육 대상	성인, 어르신
교육 방법	☑ 강의 ☑ 탐방·체험 ☑ 나눔·토론

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	400천원*10회 300천원*15회	8,500천원
	홍보, 인쇄, 운영비	-	3,870천원
	계		12,370천원

※ 동북4구 지역주민 인문학강좌
※ 강좌 13강, 소모임 12회

2050탄소중립, 에너지절약 실천, 물의 소중함 알기

프로그램 내용

1. 기후 변화, 탄소 중립에 대한 개념과 우리나라 현황, 자원, 정책 등을 강의 중심 프로그램
2. 도봉시민회 회원중심 에너지절약 실천
3. 활동 내용 : 기후관련 기관탐방, 분리배출 현장탐방, 우유곽, 멸균팩 모으기&홍보

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 각자 실천카드 만들어 기록하기 ☑ 기관 방문(서울시 내 기관) ☑ 수돗물 정수장 탐방

운영 회기 ☑ 5회기: 2차시

운영 인원 동시 최대 2강의 / 회기당 15명 이하

프로그램 개요

교육 대상 성인, 어르신

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 토의·토론 ☑ 체험·견학

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	탄소 중립, 에너지 절약실천하기	• 탄소 중립, 온실가스 개념 및 기후 변화의 원인 및 영향, 에너지 전환의 필요성 이해 학습 • 탄소중립 실천약속과 앞으로의 계획 실행하기
2	내일을 위한 소중한 나무 심기	• 탄소중립을 위한 나무심기로 기후위기를 극복하고 지구를 살리는 활동을 지역주민이 함께 한다. • 탄소중립을 위해서 우리가 해야할 일 찾고 연계
3	수돗물 바로 알고&물절약 실천	• 수돗물의 장점과 환경에 미치는 영향 • 우리나라의 물 고갈위기 대처법 • 현장탐방을 통한 실천력 높이기

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	150천원×2명×5차시	1,500천원
	재료비(식재)	연회비	50천원
계			1,550천원

※ 연2회 나무 한그루 심기
※ 도봉구 관내 중심 활동

수돗물 바로 알고 물절약 실천 교육

내일을 위한 소중한 나무심기

탄소중립 에너지 절약 실천 홍보, 교육

7 동북4구도시농업협의회

“ 생태전환 도시농업, 먹거리 ”

도봉구 방학동 010-9440-1673 okbun58@hanmail,net

생태전환 도시농업과 먹거리

프로그램 내용

1. 학교 텃밭 등 생태환경이 조성된 장소에서 진행하는 생태전환교육 프로그램
2. 활동 내용: 생태 텃밭 도시농부체험 및 , 전통 먹거리 등 복합적 생태 체험 활동, 복지 원예
3. 맞춤형 수업 운영: 사전 협의를 통해 학교의 교육 목표와 학생들의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 운영

운영 방법	☑ 교내(텃밭, 교실, 교내 숲 등) ☑ 온라인
운영 회기	☑ 1회기: 2차시 ☑ 다회기: 최소 5회기 ~ 최대 12회기 / 회기당 2차시
운영 인원	동시 최대 2학급 / 학급당 40명 이하

프로그램 개요

교육 대상	초등 1~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모, 교원, 어르신, 특수학교 및 특수학급
교육 방법	☑ 강의 ☑ 실험·실습·만들기 ☑ 체험 ☑ 프로젝트

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	기후놀이터 1	식물의 한 살이(절기별 작물 식재)
2	싹 트는 생명력 느끼기	텃밭 작물을 활용한 요리실습
3	건강한 생장 돕기	토종종자 지킴이 ‘에코리더’
4	결실의 기쁨과 나눔의 가치	텃밭이 작물로 ‘팜파티’

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	40,000원×2명×2차시	160,000
	재료비(교구)	2,500원×25명×2회	125,000
계			285,000

※ 1학급 25명 기준(10명 미만 시, 강사 1명)
※ 인원 초과 시 재료비 추가 편성

생태전환 도시농업과 먹거리

프로그램 내용

1. 학교 텃밭 등 생태환경이 조성된 장소에서 진행하는 생태전환교육 프로그램
2. 활동 내용: 생태 텃밭 도시농부체험 및 , 전통 먹거리 등 복합적 생태 체험 활동
3. 맞춤형 수업 운영: 사전 협의를 통해 학교의 교육 목표와 학생들의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 교내(텃밭, 교실, 인근 공원 등) ☑ 온라인

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시 ☑ 다회기: 최소 2회기 ~ 최대 4회기 / 회기당 2차시

운영 인원 동시 최대 2학급 / 학급당 40명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 1~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모, 교원, 어르신, 특수학교 및 특수학급

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 체험 ☑ 프로젝트

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	전통요리 체험 1	• 토종 작물로 건강한 먹거리 만들기 • 전통떡, 전통 된장, 고추장 담그기 체험 중 선택
2	전통요리 체험 2	• 우리 땅에서 재배한 작물로 전통 간식 만들기(쌀강정, 팥양갱) • '신토불이 실천 다짐'으로 지구 지킴이 되기 나눔

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	40,000원×2명×2차시	160,000
	재료비(교구)	-	-
계			160,000

※ 1학급 25명 기준(10명 미만 시, 강사 1명)
※ 인원 초과 시 재료비 추가 편성

송석교육문화재단

8 도봉숲속마을

“ 모든 아동·청소년이 행복한 사회를 구현한다 ”

서울특별시 도봉구 도봉산길 54-14 02-954-0203 songsuk0203@forestville.co.kr www.forestville.co.kr

어린농부의 씨앗에서 씨앗으로

(여성가족부 청소년수련활동 인증 프로그램 제4988A09A-10322호)

프로그램 내용

도봉숲속마을(북한산 국립공원 내 청소년교육센터)내 숲속에서 진행되는 자연체험 프로그램

내용 : 자연속에서 씨앗을 퍼뜨리기 위한 다양한 방법을 알아보는 생태 체험 활동

프로그램 운영

- 운영 방법: 기관 방문(도봉숲속마을) 최대 25명
- 운영 회기: 1회기: 2차시
- 운영 인원: 동시 최대 1학급 / 학급당 25명 이하

프로그램 개요

- 교육 대상: 초등 3~6학년
- 교육 방법: 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	열매와 씨앗	• 열매 촉감놀이, 열매 모으기 • 도토리와 청서의 숨바꼭질, 다람쥐 밥상 차리기
2	열매와 씨앗으로 놀잇감 만들기	• 다람쥐-도토리 놀이체험활동 • 나만의 도토리 팽이 만들기

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준(참가비 1인 15,000원)

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	180,000원×2명	360,000
	재료비(교구)	15,000원×1회	15,000
계			375,000

※ 25명기준, 전문강사 2명

산새들의 겨울나기

(여성가족부 청소년수련활동 인증 프로그램 제4988A09A-10321호)

프로그램 내용

도봉숲속마을(북한산 국립공원 내 청소년교육센터)내 숲속에서 진행되는 현장탐조 프로그램

내용 : 숲속에 살아가고 있는 산새에 대해 알아보고, 새먹이대를 만들어 보는 생태체험 활동

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(도봉숲속마을) 최대 25명

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시

운영 인원 동시 최대 1학급 / 학급당 25명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 3~6학년

교육 방법 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	새들의 밥상 찾기	• 쌍안경 사용방법을 알아보고, 서식하는 새 찾아보기 • 숲속교실로 들어가 탐조활동 하기
2	새들의 밥상 차리기	• 새 먹이대를 만드는 이유 알아보고, 새 먹이대 만들어보기 • 먹이대에 오는 새 관찰해보기

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준(참가비 1인 15,000원)

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	180,000원×2명	360,000
	재료비(교구)	15,000원×1회	15,000
계			375,000

※ 25명기준, 전문강사 2명

어린이 생태전환교실 FORESTORY

(환경부 우수환경교육 프로그램 지정 2023-125)

프로그램 내용

도봉숲속마을(북한산 국립공원 내 청소년교육센터)내 숲속에서 진행되는 생태전환 프로그램

내용 : 생명과 더불어 살아갈 수 있는 생태감수성 향상을 위한 계절별 생태 체험활동

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 기관 방문(도봉숲속마을) 최대 25명

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시(계절별로 프로그램 상이)

운영 인원 동시 최대 1학급 / 학급당 25명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 3~6학년

교육 방법 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시		주제	수업 내용
5월	1	꿀벌아, 돌아와	• 꿀벌 관찰을 통해 관계 알아보기 • 꽃가루받이 놀이를 통해 꿀벌이 되어보기, 꿀방 관찰하기
	2		• 자연의 색 상상해보기 • 천연 100% 밀랍시트를 활용하여 밀랍초 만들기
6월	1	새들의 짝짓기	• 새들의 소리를 듣고, 쌍안경 사용법 익히기
	2		• 도봉숲속마을에 설치된 인공새집 관찰하고, 탐조활동 하기
7월	1	숲과 물	• 자연에서 물은 어디에 있을지 상상해보기 • 숲에서 물 찾아오기 미션활동
	2		• 찾아온 물로 한바탕 신나는 물놀이 하기

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준(참가비 1인 30,000원)

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	180,000원×2명	360,000
	재료비(교구)	15,600원×25명	390,000
계			750,000

※ 25명기준, 전문강사 2명

9 도봉구보건소

“ 지역사회와 함께 협력하여 주민이 참여하는
활기찬 건강도시 도봉 ”

서울특별시 도봉구 방학로3길 117 | 02-2091-4426 | health.dobong.go.kr

환경성 질환 건강나누리 캠프(당일체험형)

프로그램 내용

1. 환경성 질환 치유의 최적 장소인 국립공원에서 자연해설 및 자연놀이를 통해 힐링하기
2. 환경성 질환 교육을 통해 올바른 예방 관리 정보를 알고 자연 친화적 생활 습관 공유하기

프로그램 운영

운영 방법	☑ 북한산생태탐방원 2층 선인만장봉실 및 일대 숲
운영 회기	☑ 1일
운영 인원	환경성 질환(아토피, 천식, 알레르기)과 환경보호에 관심 있는 초등학교 학급 및 동아리

프로그램 개요

교육 대상	환경성 질환(아토피, 천식, 알레르기)과 환경보호에 관심 있는 초등학교 학급 및 동아리
교육 방법	☑ 강의 ☑ 실습·만들기 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	시간	프로그램 내용
1일차	10:00~10:10	프로그램 안내
	10:10~11:00	북한산둘레길 탐방(자연해설, 자연놀이)
	11:00~12:00	환경성질환 예방 및 관리교육(시청각 수업)
	12:00~13:00	점심 식사
	13:00~13:50	환경, 기후위기 및 생태교육(체험, 만들기 등)
	13:50~14:00	소감 나누기 및 설문조사

※세부 사항은 변동될 수 있음
※2024년 운영 사례

환경성 질환 건강나누리 캠프(1박 2일 숙박형)

프로그램 내용

1. 환경성 질환 치유의 최적 장소인 국립공원에서 자연해설 및 자연놀이를 통해 힐링하기
2. 환경성 질환 교육을 통해 올바른 예방 관리 정보를 알고 자연 친화적 생활 습관 공유하기

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 북한산생태탐방원 2층 선인만장봉실 및 일대 숲

운영 회기 ☑ 1박 2일

운영 인원 환경성 질환(아토피, 천식, 알레르기)과 환경보호에 관심 있는 구민
(취약계층, 질환 환아 가족 우선)

프로그램 개요

교육 대상 환경성 질환(아토피, 천식, 알레르기)과 환경보호에 관심 있는 구민(10가족)
(취약계층, 질환 환아 가족 우선)

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 실습·만들기 ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	시간	프로그램 내용
1일차	13:30~14:00	참여자 등록 및 오리엔테이션
	14:00~15:00	환경성질환 전문가 강의
	15:00~15:30	방배정 및 휴식
	15:30~16:30	자연해설(40분),자율산책 (20분)*가족 사진 찍기, 자연물 주워오기 등
	16:30~17:30	가족앨범 만들기
	17:30~19:00	저녁식사
	19:00~20:00	레크레이션(가족 공동체 놀이)
2일차	08:00~09:00	아침식사
	09:00~10:00	자율산책
	10:00~12:00	터치포굿 환경체험활동(보드게임, 화분)
	12:00~12:30	마무리(소감 나눔, 만족도 조사)
	12:30~	점심식사 및 해산

※세부 사항은 변동될 수 있음
※ 2025년 추진예정

도봉마을교육사회적협동조합

10 함다락

“ 마을 단위 교육의 고민의 해법을 찾아
주체적인 참여와 소통과 협력의 관계를 형성 ”

서울시 도봉구 도봉로 150길 8 202호 010-6316-3478 hamdarak170331@naver.com https://band.us/band/62075762

마을교육공동체

프로그램 내용

1. 세대간 놀이 및 진로멘토링
2. 부모 교육 및 플리마켓
3. 기후위기 대응 '합줍깅'

프로그램 개요

교육 대상	학생들과 지역 주민들을 대상
교육 방법	☑ 강의 ☑ 실험·실습·만들기 ☑ 체험
교육 장소	☑ 교내 ☑ 야외

세대간 놀이 및 진로멘토링

아동과 주민 대상으로 진로 탐색 및 멘토링을 제공하며,
창의적이고 즐거운 놀이 활동을 통해 자아 실현을 돕습니다.

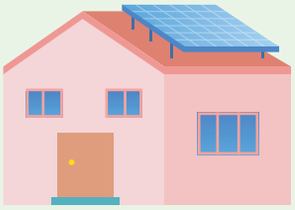
부모 교육 및 플리마켓

부모를 위한 교육 프로그램과 지역사회 플리마켓을 통해 가족 간의 소통을 증진하고,
지역 경제 활성화에 기여합니다.

기후위기 대응 '합줍깅'

지역사회와 함께하는 환경 보호 활동인 '합줍깅'을 통해 기후 위기에 대응하며,
지속 가능한 환경 보호 의식을 심어줍니다.

11 도봉시민햇빛발전 사회적협동조합



“ 친환경적이고 지속가능한 사회봉사를 위해 지역주민 천여명이 결성하여 만든 전국 최초 햇빛발전사업을 위한 비영리 사회적 협동조합 ”

koreadoo1@nate.com

태양광 발전원리와 지속 가능한 에너지

프로그램 내용

태양광 발전의 원리와 지속 가능한 에너지 사용의 중요성을 학습하며, 환경 보호 의식을 강화

프로그램 개요

교육 대상 학생들과 지역 주민들을 대상으로,
교육 대상 및 실생활 적용 가능한 내용으로 구성된 교육을 제공

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 실험·실습·만들기 ☑ 체험

교육 장소 ☑ 교내

태양광 1호기

- 설치장소: 도봉정보문화도서관 옥상
- 설치용량: 19.8kW
- 준공일자: 2014. 11. 20.
- 예상발전량: 23,126kW/년

태양광 2호기

- 설치장소: 누원고등학교 옥상
- 설치용량: 19.2kW
- 준공일자: 2016. 4. 28.
- 예상발전량: 22,425kW/년

태양광 3호기

- 설치장소: 건설자재창고/청소차고지 옥상
- 설치용량: 17.42kW
- 준공일자: 2017. 3. 10.
- 예상발전량: 20,346kW/년

태양광 4호기

- 설치장소: 도봉구보건소 옥상
- 설치용량: 19.04kW
- 준공일자: 2018. 5. 3.
- 예상발전량: 22,238kW/년

12 자연해설단

"지역특성에 맞는 환경교육 실천단체"

서울시 도봉구 시루봉로6길 33 010-4166-1403

우리동네 사계절 자연체험

프로그램 내용

1. 학교와 학교 주변의 공원이나 숲 등의 장소에서 진행하는 숲생태체험 프로그램
2. 활동 내용: 숲과 생태 관찰, 생태놀이 등 복합적 생태 체험 활동,
3. 맞춤형 수업 운영: 사전 협의를 통해 학교의 교육 목표와 학생들의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 운영

- 운영 방법: ☑ 마을숲, 공원 등 방문 ☑ 교내(학교숲, 텃밭 등)
- 운영 회기: ☑ 1회기: 2차시
- 운영 인원: 동시 최대 2학급 / 학급당 25명 이하

프로그램 개요

- 교육 대상: 초등 1~6학년, 학부모, 가족
- 교육 방법: ☑ 체험

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	학교숲(마을숲, 공원)에 무엇이 있을까?	학교숲(마을숲, 공원)에 있는 생물들 관찰하기, 어떤 특성을 가지고 있는지 서로 어떻게 관계맺는지 알아보기
2	숲에서 하는 놀이	숲을 느껴보기, 생태놀이

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	40,000원×2명×2차시	160,000
	재료비(교구)	2,000원×25명	50,000
계			210,000

※ 1학급 25명 기준(12명 미만 시 강사 1명)
※ 재료비는 프로그램에서의 필요에 따라, 인원에 따라 편성

우리학교 생물 관찰

텃밭에서 곤충 찾아보기

나뭇잎으로 동물모양 만들기

우리동네 탄소중립 함께하기

프로그램 내용

1. 기후변화와 탄소중립 알아보고, 기후변화 세상에서 안전하게 살기 위해 필요한 실천을 생각해 보기
2. 활동내용 : 강의와 토론, 보드게임 등을 통해 알아보고, 안전한 소비 체험 활동
3. 맞춤형 수업 : 사전 협의를 통해 학교의 교육 목표와 학생들의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 운영

운영 방법 ☑ 실내수업 ☑ 교내(학교숲, 텃밭 등)

운영 회기 ☑ 1회기: 2차시 / 다회기: 최소 2회기~최대 8회기 / 회기당 2차시

운영 인원 동시 최대 1학급 / 학급당 25명 이하

프로그램 개요

교육 대상 초등 4~6학년, 중학생, 고등학생, 학부모

교육 방법 ☑ 강의 ☑ 실험·실습·만들기 ☑ 토의·토론 ☑ 체험 ☑ 프로젝트

차시별 운영 계획

차시	주제	수업 내용
1	기후변화와 탄소중립	기후변화의 원인과 탄소중립의 의미, 방법 알기
2	에너지전환은 어떻게 할까?	보드게임으로 에너지전환 알아보기,

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	40,000원×2명×2차시	160,000
	재료비(교구)	2,000원×25명	50,000
계			210,000

※ 1학급 25명 기준(12명 미만 시 강사 1명)
※ 재료비는 프로그램에서의 필요에 따라, 인원에 따라 편성

보드게임

천연염색

우리학교 생물다양성 알기

13 참교육 학부모회 동북부지회

“ 교육의 자주화, 민주화, 인간화를 위한
바람직한 교육 여건을 조성 ”

서울시 도봉구 도봉로143길 18 2층 02-954-6665 chdbb@naver.com

생태전환교육 프로그램

프로그램 내용

1. 학교 주변 의 공원이나 숲 등 생태환경이 조성된 장소에서 진행하는 생태전환교육 프로그램
2. 활동 내용: 생태 숲 높이, 직접 관찰, 숲 게임 등 복합적 생태 체험 활동
3. 맞춤형 수업 운영: 사전 협의를 통해 학교의 교육 목표와 학생들의 특성에 맞춘 프로그램 제공

프로그램 개요

교육 대상 초등 1~6학년, 중학생, 고등학생

교육 방법 맞춤형 수업 운영

프로그램 예산

1학급, 1회기 기준

구분	항목	산출 내역	산출금액(원)
운영비	강사비	40,000원×2명×2차시	160,000
	재료비(교구)	2,500원×25명	62,500
계			222,500

※ 1학급 25명 기준(10명 미만 시, 강사 1명)
※ 인원 초과 시 재료비 추가 편성

2025
도봉환경교육 프로그램 안내서

발행일 2025년 4월

발행처 도봉환경교육센터

발행인 도봉환경교육센터장

주 소 서울특별시 도봉구 시루봉로 6길 33(방학3동) 발바닥공원 내

전 화 02-954-1589

이메일 db@ecoplay.life

디자인 스튜디오merrybo

본 자료집에 대해 추가적인 정보가 필요하시거나 문의하실 경우,
위 연락처로 연락바랍니다.
무단전제 및 복제를 금합니다.

www.ecoclass.or.kr

DBECOCENTER
도봉환경교육센터

www.ecoclass.or.kr