


2022 서울에너지드림센터 전시/체험 프로그램 소개

대상					프로그램 명	소요시간	정원	참가비	소개	사진	
유	초	중	고	일반	전시 해설	에너지 드림관 (1F)	40분	60명	무료	국내 공공건물 최초 에너지자립형 건축물 서울에너지드림센터에 적용된 8가지 핵심기술과 실제 구현되고 있는 제로에너지를 확인하고, 에너지 정책의 새로운 패러다임을 접할 수 있는 전시관입니다. 에너지드림관에서는 에너지 이용에 따른 인류 역사의 변화를 통해 에너지의 의미를 이해하고, 신재생에너지 시설을 직접 체험해보면서 에너지 고갈로 인한 전 세계적인 에너지 위기를 인식할 수 있습니다.	
유	초	중	고	일반		서울기후변화배움터 (2F)	40분	60명	무료	서울기후변화배움터는 기후변화에 대한 시민의 관심을 높여 생활방식을 변화시키고, 녹색미래를 이끌어 갈 아동, 청소년에게 꿈과 비전을 제시하고자 조성된 특별전시관입니다. 우리나라 백령도에 서식하는 멸종위기종 점박이 물범과 함께 우리나라와 세계의 기후변화에 대해 배우고 체험할 수 있습니다.	
유	초	중	고	일반		건축전문해설 ※ 화, 목요일만 운영	80분	30명	무료	건축전문해설은 국내 최초 제로에너지공공건축물 서울에너지드림센터에 방문하여, 전문 강사와 함께 드림센터에 적용된 패시브(Passive) 및 액티브(Active) 건축기술요소, 태양광에너지 생산시설 등 제로에너지 건축 기술요소를 이해하고 실시한 운영 현황을 탐색하는 제로에너지 건축 특성화 프로그램입니다.	
유	초	중	고	일반	야생동물은 내 친구 ※ 유아, 초등 저학년 추천	90분	30명	1인당 7,900	우리나라에 살고있는 야생동물에 대해 알아보고, 기후변화와 야생동물의 서식지의 연관성에 대해 배우며 야생동물이 그려진 공책을 만들어보는 프로그램입니다.		

유	초	중	고	일반	그림자극 <숲의 아이 드림이>	40분	20명	무료	숲 속에 살고있는 드림이와 자연 친구들을 만나고, 자연에 벌어진 기후변화의 이야기를 빛, 음악, 그림자로 만나는 유아 대상의 그림자극 프로그램입니다.	
유	초	중	고	일반	내가 꿈꾸는 제로에너지하우스 -초등 1~3학년 추천	90분	30명	무료	드림센터 1층 에너지드림관을 돌아다니며 정해진 시간까지 문제의 답을 찾아오는 실내 에너지티어링 프로그램입니다. 제로에너지 건축요소에 대해 배워보고, 제로에너지하우스 저금통 모형을 만들어봅니다.	
유	초	중	고	일반	신재생에너지 탐험대	60분	20명	무료	태블릿PC를 이용하여 전시관을 탐험하며 신재생에너지의 종류에 대해 알아보고, 수소를 이용한 수소연료전지자동차 실험을 통해 원리를 수소에너지를 이해하는 프로그램입니다. ※ 본 프로그램은 1층 에너지드림관 전시해설을 포함하고 있습니다.	
유	초	중	고	일반	★환경부 우수환경교육지정 드림이의 제로에너지하우스 -초등 3~6학년	90분	30명	무료	드림이와 함께 알아보는 '제로에너지하우스'의 비밀! 퀴즈와 모형 만들기를 통해 제로에너지하우스의 개념과 건축 기술요소에 대해 배워보는 프로그램입니다. ※ 본 프로그램은 1층 에너지드림관 전시해설을 포함하고 있습니다.	
유	초	중	고	일반	★환경부 우수환경교육지정 친환경 에너지 드림타운 -초등 3~6학년	90분	100명	무료	친환경 에너지 드림타운은 친환경 에너지의 종류에 대해 알아보고, 친환경 에너지를 적용한 '에너지 자립마을'을 팝업카드 교구를 활용하여 직접 완성해보는 프로그램입니다. 에코학교, 제로에너지 빌딩, 친환경 하우스, 자원순환 공원을 완성한 후 모듈원이 모여 하나의 타운으로 완성해보며 공동체 일원으로서 참여 의식을 높일 수 있습니다.	

유	초	중	고	일반	★2022년 신규 프로그램 슬기로운 탄소중립생활 -초등 3학년부터 가능	90분	100명	무료	탄소중립의 의미와 중요성에 대해 배워보고, 부문별로 탄소중립을 실현하기 위한 목표를 알아봅니다. 탄소중립D-Day 보드게임을 통해 탄소를 제거하여 탄소중립을 실현해볼 수 있습니다. ※ 본 프로그램은 2층 기후변화배움터 전시해설을 포함하고 있습니다.	
유	초	중	고	일반	★환경부 우수환경교육지정 지구를 지켜라!	90분	30명	무료	기후변화와 환경문제에 대해 퀴즈 카드와 젠가 게임을 통해 배워보는 프로그램입니다. 모둠원들과 협력하여 지구를 지키기 위한 메시지가 담긴 퍼즐을 완성해나가며 환경 문제에 대한 관심을 높이고, 협동심을 기릅니다. ※ 본 프로그램은 2층 서울기후변화배움터 전시해설을 포함하고 있습니다.	
유	초	중	고	일반	재생에너지 교실:태양광 전기자동차 ① 초등 저학년 ② 초등 고학년	90분	100명	1인당 ① 9,900원 ② 6,000원	자연이 주는 깨끗한 에너지 '재생에너지'에 대해 배워보고, 태양광 전기자동차 만들기 활동을 통해 태양광 에너지의 이용 원리에 대해 이해합니다. 화석연료 사용을 대체할 친환경 모빌리티를 체험해보는 프로그램입니다. ※ 본 프로그램은 1층 에너지드림관 전시해설을 포함하고 있습니다.	
유	초	중	고	일반	★환경부 우수환경교육지정 직업체험 '친환경 건축가'	150분	100명	무료	건축의 의미와 건축가가 하는 일에 대해 배워보고 기후변화와 친환경 건축을 이해하는 진로체험 프로그램입니다. 모둠별로 협동하여 직접 건축 계획을 세우고, 재활용품을 이용해 모형을 만들어보며 협동심과 창의력을 키웁니다. ※ 본 프로그램은 1층 에너지드림관 전시해설을 포함하고 있습니다.	
유	초	중	고	일반	내일을 잡(Job)아라!	90분	30명	무료	실제 녹색 직업에 종사하는 사람들의 사례를 살펴보고 녹색 직업의 개념을 이해하고 미래 직업에 대해 생각해보다, 보드게임 놀이를 통해 다양한 녹색 직업의 세계를 접해보는 프로그램입니다. ※ 본 프로그램은 2층 서울기후변화배움터 전시해설을 포함하고 있습니다.	

유	초	중	고	일반	녹색건축의 고수 *중등 2학년부터 가능	100분	100명	무료	건축물과 기후변화의 연관성을 통해 녹색건축의 필요성을 이해합니다. 녹색건축 전문가가 되어 녹색 건축 요소를 적용한 학교를 설계해보는 (모둠 활동) 프로그램입니다.		
유	초	중	고	일반	★환경부 우수환경교육지정 호모클리마투스의 집짓기 *중등 2학년부터 가능	150분	24명	무료	내가 살고 싶은 집을 모형으로 만들어보며 기후변화에 대응하는 친환경 건축과 제로에너지 건축물에 이해하고, 컴퓨터 에너지 평가 프로그램에 적용하여 에너지 효율까지 분석하고 평가해보는 프로그램입니다. ※ 본 프로그램은 1층 에너지드림관 전시해설을 포함하고 있습니다.		
유	초	중	고	일반	서울에너지드림센터 팝업북 만들기	90분	100명	1인당 10,000원	국내최초의 제로에너지건축물인 서울에너지드림센터를 팝업북 모형으로 만들며 적용기술에 대해 익혀보는 프로그램입니다. ※ 본 프로그램은 1층 에너지드림관 전시해설을 포함하고 있습니다.		
유	초	중	고	일반	투어 프로그램 *별도 전화문의, 신청	120분	20명	무료	- 운행 코스: 드림센터 → 하늘공원 → 마포자원회수시설 - 주제: 에너지전환 및 환경재생 - 내용: 제로에너지빌딩과 생태복원 및 자원순환	친환경 전기버스를 타고 재생에너지와 자원재생의 현장을 둘러보며 지구와 생태환경의 의미를 알아보는 프로그램	
유	초	중	고	일반					신재생에너지투어		- 운행 코스: 드림센터 → 서울에너지공사 - 주제: 신재생에너지 - 내용: 제로에너지빌딩과 태양광 실증단지
유	초	중	고	일반					환경재생문화투어		- 운행 코스: 드림센터 → 문화비축기지 - 주제: 에너지전환 및 환경자원재생 - 제로에너지빌딩과 도시재생



※ 문의 : 교육팀(070-8853-9746) 팩스(02-3151-0565) 이메일(edu2@seouledc.or.kr)