

업사이클링 테마 목공교육 ‘나무가 들려주는 이야기’

주요키워드	테마교육	업사이클링교육	목공
-------	------	---------	----

단체/개인명	친절한목수들		구분	단체	개인
				√	
담당자명/직책	김선희/대표	휴대전화	010-3337-0496(김선희) 010-8693-7271(강신원)		
이메일주소	kindlycarpenter@naver.com	사업참여 횟수	(1)회		
필수교육이수	이수	소재지	서울시 은평구		

사업영역	인성심리정서				온라인수업		가능			
사업목적	- 업사이클링 테마 목공교육을 통해 아동, 청소년들의 심리적, 정서적 안정감을 찾는데, 긍정적인 영향을 줄 수 있도록 한다. - 환경문제가 심각한 상황에서 아동, 청소년들이 환경문제에 대한 심각성을 인지하는데, 긍정적인 영향을 줄 수 있도록 한다. - 아동, 청소년들이 환경문제의 심각성을 알고 환경문제 해결을 위한 활동의 중요성을 깨닫게 한다.									
사업기간	2023. 3. 2. ~ 2023. 12. 31.					총 (12)회 진행 / 주 (1)회				
사업대상	유	초	중	고	회기별 인원		최소 5명~최대 15명			
	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ							
활동분야	교과 과정 연계형				활동 장소	교내	Ⅴ	활동 기간	학기중	Ⅴ
	창의 체험 활동			Ⅴ						
	평일 방과후 활동			Ⅴ		교외	Ⅴ			
	주말 방과후 활동			Ⅴ						

사업비		금3,240,000원(금삼백이십사만원)		
소요예산 *세부산출내역은 프로그램 계획서에 기재함	지출항목	산출내역	소계(원)	구성비
	주강사비	(2교시) 40,000원X2교시X12회X1명=960,000원	1,440,000	44%
	보조강사비	(2교시) 20,000원X2교시X12회X1명=480,000원		
	재료비	(1인) 10,000원×12회×15명=1,800,000원	1,800,000	56%
		<재료비 항목별 1인당 단가> 업사이클링 재료 10,000원 <재료비 내역> - 폐목재, 폐가구 (재가공) 4,000원 - 꾸미기재료(아크릴 물감, 스테인오일, 스텐실 붓, 스텐실 도안, 색연필, 사인펜) 2,000원 - 철물(무두뿔, 격자철물, 나사 등) 1,000원 - 기타 (스칸디아모스, 페타일, 캔, 종이컵) 3,000원		
합 계		3,240,000	100%	
기대효과	- 업사이클링 교육을 통해 아동, 청소년들의 환경문제에 대한 올바른 인식을 갖는데 긍정적인 영향을 주고, 일상생활 속 재활용습관을 실천할 수 있도록 한다. - 업사이클링 테마 목공교육을 통해 아동, 청소년들의 심리적, 정서적 안정감을 찾는데 긍정적인 영향을 줄 수 있다.			
프로그램 운영 시 추진해야할 조거	- 참여 아동, 청소년들의 출석률 - 프로그램 재료 준비 - 담당교사와의 원활한 소통			

프로그램 계획서

회기	세부 추진내용 (*초/중/고 학생 특성 반영하여 기재)	교시	강사명
1	-주제 1 : 테마1(만남과 소통) -활동내용 : 오리엔테이션, 나무가 들려주는 환경이야기, 다양한 공구 만져보기 -방법 : 자기소개 하는 시간을 갖고 주의사항에 대해 안내. -나무에 대한 이론 교육 및 나무의 이로움과 환경문제에 대한 이론교육 (PPT를 활용한 환경퀴즈게임 진행) -수공구, 측정공구를 만져보고 사용방법을 익히는 시간을 갖는다. ※ 실제로 공방에서 사용하는 수공구, 측정공구를 위주로 준비 -준비물 : PPT, 빔프로젝터, 스크린, 수공구(손망치, 나무망치, 대패, 톱, 끌), 측정 공구(줄자, 쇠자, 스캘어, 자유각도자, 분도자, 버니어캘리퍼스, 케가끼)	2	강신원 이희망
2	-주제 1 :테마2(폐목재를 활용한 소품만들기) -활동내용 : 폐목재를 활용하여 자신만의 연필꽂이 제작 -방법 : 가공한 폐목재를 가지고 자신만의 연필꽂이 제작하고 꾸미기 -연필꽂이 목재를 목공본드와 고무줄을 이용하여 제작하고, 색연필 또는 아크릴 물감 을 활용하여 자신만에 연필꽂이를 꾸며보기 -준비물 : 폐목재(연필꽂이 목재), 장갑, 사포, 본드, 고무줄, 꾸미기 재료, 구급약품, 마스크	2	강신원 이희망
3	-주제 1 :테마2(폐목재를 활용한 소품만들기) -활동내용 : 폐목재를 활용하여 자신만의 필통 제작 -방법 : 가공한 폐목재를 모서리 부분 사포로 다듬어 주기 - 필통 목재를 목공본드와 못을 이용하여 조립하고 손잡이 달기 - 제작된 필통 옆 또는 위 부분에 우드버닝 펜으로 간단하게 글씨 써보기 -준비물 : 폐목재(목재 필통), 장갑, 고글, 사포, 본드, 망치, 못, 우드버닝펜, 구급약 품, 마스크	2	강신원 이희망
4	-주제 1 :테마2(폐목재를 활용한 소품만들기) -활동내용 : 폐목재를 활용하여 자신만의 스트링아트 제작 -방법 : 가공한 폐목재 모서리 부분 사포로 다듬어 주기 - 목재위에 도안을 올리고 그 위에 1cm 간격으로 못질하기 - 못 과 못사이에 스트링 아트 실로 여러번 감아주고, 와이어 전구 달아주기 -준비물 : 폐목재(스트링아트 판재), 장갑, 사포, 망치, 못, 도안, 스트링아트 실, 와이어 전구(1m), 구급약품, 마스크	2	강신원 이희망
5	-주제 1 : 테마 3 (폐목재와 재활용품에 변신) -활동내용 : 폐목재와 타일을 이용해 일상생활에서 쓸 수 있는 타일 냄비 받침 제작 -방법 : 가공한 폐목재를 사포로 다듬은 후 판재위에 프레임 본드로 붙이기 - 조립된 목재 받침에 모서리 부분 사포로 다시한 번 다듬기 - 조립된 목재를 오일과 스테인을 이용하여 칠한 후 가운데 부분에 타일 붙이기 -준비물 : 폐목재(타일냄비 받침), 장갑, 사포, 본드, 앞치마, 팔토시, 오일(콩기름), 목재스테인, 스펀지, 구급약품, 마스크	2	강신원 이희망
6	-주제 1 :테마 3 (폐목재와 재활용품에 변신) -활동내용 : 폐목재와 플라스틱 컵을 활용하여 다용도 꽃이함 제작 -방법 : 가공된 폐목재를 중에 원하는 색상에 나무를 받은 후 사포로 목재 다듬어 주 기 - 목재 표면에 타공된 구멍에 목봉을 이용하여 기둥 세워주기 - 윗 부분에 뚫려있는 구멍에 플라스틱 컵 넣고, 플라스틱 컵 자기가 원하는 방식으 로 꾸며주기 -준비물 : 폐목재(다용도 꽃이), 장갑, 사포, 본드, 오일(콩기름), 스펀지, 플라스틱 컵, 꾸미기 재료, 구급약품, 마스크	2	강신원 이희망
7	-주제 1 :테마 3 (폐목재와 재활용품에 변신) -활동내용 : 폐목재와 음료수 캔을 이용해 인테리어 소품 캔 조명 제작 -방법 : 음료수 캔 받침 사포로 다듬어 주고, 구멍에 맞게 목다보 집어 넣어 조립하 기 - 음료수 캔 표면에 원하는 그림 또는 기본 그림에 1cm 간격으로 구멍 뚫어주기 - 뚫은 음료수 캔 안쪽에 와이어 전구(1m) 집어넣고 캔 받침위에 올리기 - 교실 불 끄고 자기가 만든 캔 조명 확인해 보기 -준비물 : 폐목재 (캔 조명 받침 목재), 장갑, 사포, 바늘, 음료수 캔, 와이어 전구 (1m), 목다보, 구급약품, 마스크	2	강신원 이희망

회기	세부 추진내용	교시	강사명
8	-주제 1 : 테마 3 (폐목재와 재활용품에 변신) -활동내용 : 폐목재와 유리병을 이용하여 무드등 제작 -방법 : 가공된 폐목재를 받고, 모서리 부분 사포로 다듬어 주기 - 판재위에 목재를 일정한 패턴으로 계속 쌓아주고 본드로 고정 - 유리병 안쪽에 와이어 전구 넣고, 뚜껑 가운데 부분을 뚫어서 전구 스위치 밖으로 빼기 - 판재위에 유리병 고정하고, 조명이 잘 켜지는지 확인하기 -준비물 : 폐목재(무드등 판재, 무드등 프레임), 장갑, 사포, 본드, 유리병, 와이어 전구, 구급약품, 마스크	2	강신원 이희망
9	-주제 1 :테마4(목재로 표현하는 모습) -활동내용 : 폐목재와 얇은 끈 를 이용하여 인형을 제작하고, 자기미래 모습을 상상하여 인형을 꾸며보기 -방법 : 가공된 폐목재를 사포로 다듬어 주고, 목재 구멍에 맞게 끈을 연결해서 인형 모양 만들어 주기 - 목재 인형에 자신에 미래 모습 또는 되고 싶은 직업을 상상하고, 꾸미기 재료 등을 활용하여 인형을 꾸미기 - 자신이 만든 인형을 가지고 발표해 보기 -준비물 : 폐목재(목재 인형), 장갑, 사포, 앞치마, 팔토시 꾸미기 재료, 아크릴 물감, 색연필, 구급약품, 마스크	2	강신원 이희망
10	-주제 1 :테마4(목재로 표현하는 모습) -활동내용 : 목재를 이용하여 액자를 만들고, 그 위에 자신이 살고싶은 집 또는 미래에 살고 싶은 집을 제작 -방법 : 가공된 목재를 이용하여 액자를 제작한다 -액자 위에 다양한 꾸미기 재료(스칸디아모스, 목재, 클레이 등)을 이용하여 자신이 살고 싶은집을 꾸미기 - 자신이 살고싶은 집을 완성하고, 발표해 보는 시간 가지기 -준비물 : 폐목재(집 모형, 액자 목재), 장갑, 사포, 본드, 글루건, 꾸미기 재료,, 구급약품, 마스크	2	강신원 이희망
11	-주제 1 : 테마5(함께하는 목공) -활동내용 : 3인 1조 또는 5인 1조로 단체작품을 제작한다 (스툴 또는 미니 벤치)(1회차) -방법 : 가공된 폐목재에 모서리와 면을 사포 220, 330방으로 다듬어준다 - 나사가 들어갈 곳에 줄자를 이용하여 체크해 준다 - 체크된 표시대로 드릴도 미리 뚫어주고, 다음시간에 이어서 할 수 있게 재료 포장 -준비물 : 폐목재, 장갑, 사포, 앞치마, 드릴, 종이 테이프, 줄자, 구급약품, 마스크	2	강신원 이희망
12	-주제 1 :테마5(함께하는 목공) -활동내용 :3인 1조 로 단체작품을 제작한다 (스툴 또는 미니 벤치)(2회차) -방법 : 지난 시간에 포장해 놓은 목재를 풀고, 조립을 진행한다 (이부분에서 팀원들끼리 잡아주면서 조립을 진행) 조립된 작품을 사포를 이용하여 한번 더 다듬어 주고, 목재용 오일 또는 스테인을 이용해 작품에 색을 입힌다. - 완성된 작품 앞에서 팀원들끼리 기념 사진 촬영 -준비물 : 폐목재, 장갑, 사포, 앞치마, 드릴, 칠 도구, 나사, 오일(스테인), 구급약품, 마스크	2	강신원 이희망

프로그램의 창의성	- 폐목재로 목공교육만 하는 것이 아니라 업사이클링을 접목시켜 아동 청소년들이 교육을 진행하면서 환경문제에 알아가고, 주변에서 쉽게 볼 수 있는 물건을 이용하여 실생활에 사용할 수 있는 물건을 제작한다. - 개인의 역량 강화가 아닌 정서적 심리적 안정감을 찾을 수 있는 프로그램을 중심으로 교육한다. ex) 폐목재를 활용한 놀이, 건강한 미래를 주제로 한 공예품 제작 등 - 업사이클링 접목한 테마 목공교육을 통해서 기존에 목공교육과 차별화된 교육 진행. ex) 폐가구 리폼, 폐목재와 스칸디아 모스를 활용한 공예품제작, 재활용품과 폐목재를 활용한 조형물 만들기 등
프로그램의 지역사회 연계성	- 친절한목수들은 지역아동센터 출신 청년들이 함께 활동하고 있는 청년목수팀이며, 지역에서 건강한 네트워크 형성을 통해 지역사회와 취약계층 아동, 청소년들을 위한 질 높은 교육프로그램을 제공하는 것을 목표로 하고 있다. -환경교육을 진행하고, 폐목재와 재활용품을 활용하여 소품을 제작하여 아동, 청소년들이 환경문제에 대한 인식을 갖게 하고, 이를 통해 지역환경문제에 대한 해결방안을 더욱 마련할 계획이다. - 지역에 있는 기관 또는 단체와 연계하여 아동, 청소년들에게 질 높은 프로그램을 제공할 계획이고, 이를 통해 지역사회에 업사이클링 관심도를 높일 계획이다.

소요예산				
※ 부가세 포함 (단위 : 원)				
지출항목	산출내역	소 계	구성비	비 고
주강사비	(2교시) 80,000원×12회×1명=960,000원	960,000	44%	
보조강사비	(2교시) 40,000원×12회×1명=480,000원	480,000		
재료비	(1인)10,000원×12회×15명=1,800,000원 ※ 회기별 최대 인원수 기준으로 책정	1,800,000	56%	
	<재료비 항목별 1인당 단가> 업사이클링 재료 10,000원 <재료비 내역> - 폐목재, 폐가구 (재가공) 4,000원 - 꾸미기재료(아크릴 물감, 스테인오일, 스텐실 붓, 스텐실 도안, 색연필, 사인펜) 2,000원 - 철물(무두뿔, 격자철물, 나사 등) 1,000원 - 기타 (스칸디아모스, 페타일, 캔, 종이컵) 3,000원			
합 계		3,240,000	100%	
관리 및 협력방안				
구 분	구체적 방안			
강사인원	- 주 강사 1명, 보조강사 1명 참여 - 프로그램 진행 과정에서 작품 제작과정이 복잡하여, 아동, 청소년 한 명 한 명이 완성도 있는 작품을 만들기 위해 보조강사 1명이 필요함. - 작품 완성뿐만 아니라 참여 아동, 청소년들의 정서 상태 및 참여 정도, 만족도 파악을 위한 심도 있는 관찰을 할 수 있는 인력이 필요함.			
학생안전 관리계획	- 아동, 청소년들의 안전을 위해 보안경, 장갑 등 신체 보호를 위한 보호장구를 착용하고 수업에 참여할 수 있도록 한다. - 매 회차 교육 시작 전 안전교육을 통해 아동, 청소년들이 안전하게 교육에 참여할 수 있도록 한다. - 공구 사용 과정에서 발생할 수 있는 안전사고에 대비하여, 사전에 담당교사와 소통하여 직접 공구 사용이 어려운 아동, 청소년들을 파악. → 강사와 함께 사용할 수 있도록 한다. - 큰 기계와 공구는 아동, 청소년들이 직접 사용하지 않고 강사를 통해 사용할 수 있도록 한다. - 긴급 상황을 대비하여, 긴급 연락체계를 구축할 수 있도록 한다.			
학생 참여방안	- 담당교사와의 지속적인 소통을 통해 매 회차 아동, 청소년들의 출석 여부 확인. - 참여 아동, 청소년들의 나이에 맞는 프로그램을 계획하여 흥미 유발. - 단순한 공예품 제작을 떠나 업사이클링을 통한 다양한 활동을 할 수 있도록 할 계획. ex) 폐목재를 활용한 놀이프로그램, 악기 만들기 등 - 공방 탐방을 통한 참여 아동, 청소년들의 흥미 유발			
학교와의 협력방안	- SNS를 활용하여, 담당교사와 실시간으로 소통할 수 있는 소통망을 구축. → 사전에 조율하거나 수정돼야 하는 부분에 대해 실시간으로 소통하여 특성에 맞는 교육을 제공할 수 있도록 한다. - 매 회차 교육 종료 후 담당교사를 통한 피드백 시간을 가져 특이사항 및 요청사항을 파악할 수 있도록 한다.			

단체/개인 소개

신청구분 (V표시)	단체 V	개인	단체/개인명	친절한목수들	
담당자명/직책	김선혁/대표			담당자 휴대전화	010-3337-0496
홈페이지 (보유한 경우)	https://www.instagram.com/kind_carpenter/			e-mail	kindlycarpenter@naver.com
프로그램 진행 공간 보유현황	예 ■ / 아니오 □			프로그램 수용인원 (공간 보유한 경우)	15 명

참여강사	번호	강사명	역할
	1	강신원	프로그램 총괄 및 교육 제품제작
	2	이희망	프로그램 교육 도안 제작
	3		
	4		

5년 내 아동·청소년 교육활동 주요 경력 (18년~22년)	은평구	참여연도	기관명	대상	주제	
		2018	은평구지역아동센터 연합회	아동, 청소년	문화예술발표회 “꿈 그리고 시작 다섯 번째 이야기” 목공체험부스(나무필통, 공간박스만들기) 운영	
		2019	꿈이있는푸른학교 지역아동센터	아동, 청소년	댄스와 음악이 어우러지는 여름캠프 “꿈의 Festival” 목공교육진행	
		2019	꿈이있는푸른학교 지역아동센터	아동	“코오롱 헬로드림 특화프로그램” 목공교육진행	
		2019~2022	꿈이있는푸른학교 지역아동센터	청소년	목공노작교육-목공전문가과정	
		2020	숲과 나눔	아동, 청소년	아동, 청소년들의 분리수거 습관 개선을 위한 “버림stop, 분리 start” 목공교육진행	
		2021~2022	꿈이있는푸른학교 지역아동센터	아동, 청소년	지역아동센터 다문화아동과 일반아동 통합프로그램 “나는 꼬마 목수”목공교육진행	
		2022	꿈이있는푸른학교, 이레, 행복한지역아동센터	아동, 청소년	삼성꿈장학재단-배움터 사업 직업교육프로그램 ‘꿈 키움 희망 나눔 프로젝트’ 업사이클링 교육진행	
	타구	참여연도	기관명	대상	주제	
		2018	지역아동센터 중앙지원단	아동, 청소년	2018년 지역아동센터 홍보대사위촉식 “한 그루의 나무가 숲이 되어” 목공체험부스(나무필통만들기)운영	
		2019	지역아동센터 전국연합회	청소년	2019 청소년 스마트폰 바른 사용을 위한 스마트쉼토크콘서트 현장 SOS일일상담창구 목공체험(스마트폰보관함만들기) 부스운영	
		2019	화접초등학교	아동	직업체험 교실 목수교육 진행	
			2020	공동생활가정 디딤터	아동, 청소년	목공노작교육

		2020	협동조합문화예술단 꾸마달	아동, 청소년	2020 문화예술진흥기금 사업 신나는예술여행 문화예술공연·체험프로그램 “사랑 그리고 희망기움 착한 CONCERT” 목공체험프로그램 (스마트폰보관함 만들기) 운영
		2020	아이들천국 지역아동센터	아동, 청소년	목공 체험프로그램 “우리같이 만들어요” 목공교육진행
		2021	공동생활가정 디딤터	아동, 청소년	목공노작교육
		2022	도농중학교	청소년	직업체험 교실 목수교육 진행
		2022	천마중학교	청소년	직업체험 교실 목수교육 진행

프로그램 사진자료



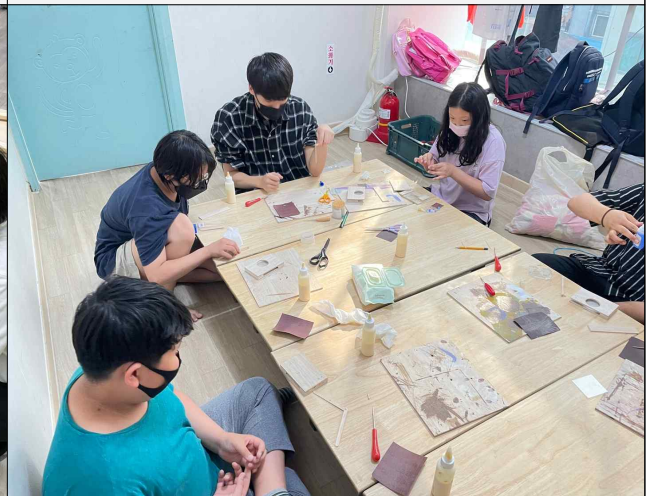
직업체험 교실 목수교육(천마중학교)



직업체험 교실 목수교육(도농중학교)



다문화아동과 일반아동 통합프로그램
“나는 꼬마 목수” 지역아동센터 목공교육



다문화아동과 일반아동 통합프로그램
“나는 꼬마 목수” 지역아동센터 목공교육



삼성꿈장학재단 배움터 교육지원사업 직업교육프로그램
‘꿈 키움 희망 나눔 프로젝트’ 업사이클링 교육



삼성꿈장학재단 배움터 교육지원사업 직업교육프로그램
‘꿈 키움 희망 나눔 프로젝트’ 업사이클링 교육