

생각을 더하는 퍼즐과 보드게임 / 만들며 상상하기

주요키워드	퍼즐	보드게임	토탈공예
-------	----	------	------

단체/개인명	교육협동조합 해움		구분	단체	개인
				√	
담당자명/직책	전미지/ 대표	휴대전화	010-3022-8567		
이메일주소	heyum2021@naver.com	사업참여 횟수	(1)회		
필수교육이수	이수	소재지	서울시 마포구		

사업영역	창의과학융합				온라인수업		가능			
사업목적	퍼즐과 보드게임 : 다양한 수학적 사고를 기반으로 하고 있는 퍼즐과 보드게임을 통해 교과와 연계하여 미래 인재가 필요로 하는 창의력과 사고력을 키운다. 토탈공예 : 다양한 공예를 통해 재미와 창의성을 키워준다.									
사업기간	2023. 3. 2. ~ 2023. 12. 31.						총 (12)회 진행 / 주 (1)회			
사업대상	유	초	중	고	회기별 인원		최소 (10)명~최대 (25)명			
	V	V	V							
활동분야	교과 과정 연계형			V	활동 장소	교내	V	활동 기간	학기중	V
	창의 체험 활동			V						
	평일 방과후 활동					교외			방학중	V
	주말 방과후 활동			V						
사업비	금2,865,000원(금이백팔십육만오천원)									
소요예산 *세부산출내역은 프로그램 계획서에 기재함	지출항목	산출내역						소계(원)	구성비	
	주강사비	(2교시) 80,000원X12회X1명=960,000원						1,440,000	50%	
	보조강사비	(2교시) 40,000원X12회X1명=480,000원								
	재료비	(1인) 3,500원×6회×25명=525,000원 (1인) 6,000원×6회×25명=900,000원						1,425,000	50%	
		<재료비 항목별 1인당 단가> 퍼즐 2,300원 보드게임 1,200원 우드 3,500원, 마카 1,000원, 본드 200원, 카드 1,000원, 소품 800원 등								
	합 계						2,865,000	100%		
기대효과	- 다양한 교구를 사용하여 순차적 사고력과 규칙성, 전략적 사고를 키울 수 있다. - 다양한 소재를 접할 수 있다 - 환경에 대해 이해할 수 있다.									
프로그램 운영 시 충족해야할 조건	수업에 필요한 공간 프리젠테이션(빔프로젝트)									

프로그램 계획서

회기	세부 추진내용 (*초/중/고 학생 특성 반영하여 기재)	교시	강사명
1	-주제 1 : 크로스퍼즐/ 컨티뉴오 -활동내용 : 격자 모양 퍼즐을 완성한다. -방법 1 : 아래와 위쪽으로 모양이 다양하게 파여 진 6가지 모양 조각 중 8조각을 사용하여 격자 모양 퍼즐을 완성한다. -방법 2 : 서로 다른 타일을 적절한 위치에 배열하여 많은 색깔을 연결되도록 타일을 놓아 높은 점수를 획득한다. -준비물 : 크로스 퍼즐, 컨티뉴오 보드게임	2	전미지
2	-주제 1 : 하노이탑/ 컵케익 아카데미 -활동내용 : 원반을 옮겨라. -방법 1 : 크기가 다른 원반을 최소한의 횟수로 크기의 순서대로 반대쪽으로 이동시킨다. -방법 2 : 자기 접시 또는 공용접시를 활용하여 주어진 시간 안에 규칙에 맞게 컵을 사용하여 컵케이크 모양을 완성한다. -준비물 : 하노이탑, 컵케익 아카데미 보드게임	2	전미지
3	-주제 1 : 로드맵/ 베니스커넥션 -활동내용 : 길을 연결하여라. -방법 1 : 여러 가지 모양의 길이 그려진 9개 퍼즐 조각이 조건에 맞게 연결될 수 있도록 배치한다. -방법 2 : 타일을 1장부터 3장까지 선택하여 18개 운하 모양 타일을 이어 붙여 닫힌 선이 되도록 운하를 완성한다. -준비물 : 로드맵, 베니스커넥션	2	전미지
4	-주제 1 : 매치매드니스/ 시프팅스톤 -활동내용 : 다양한 패턴을 완성한다. -방법 1 : 5가지 큐브 블럭을 돌려서 패턴 모양을 만들어본다. -방법 2 : 패턴카드와 같은 모양이 되도록 전략적으로 유적의 돌을 옮기고 뒤집어서 패턴카드와 같은 모양을 만든다. -준비물 : 매치매드니스, 시프팅스톤 보드게임	2	전미지
5	-주제 1 : 유토피아/ 맨해튼 -활동내용 : 방향에 맞게 빌딩을 배치한다. -방법 1 : 4종류의 높이가 다른 빌딩을 사용하여 각 방향에서 보이는 건물의 수에 맞게 16개의 빌딩 퍼즐을 완성한다. -방법 2 : 제시카드에 맞는 위치에 빌딩 블록을 세워 가장 높게 또는 가장 많은 블록을 세워 높은 점수를 얻을 수 있도록 전략을 세운다. -준비물 : 유토피아 퍼즐, 맨해튼 보드게임	2	전미지
6	-주제 1 : 인터락/ 3D매직스퀘어 -활동내용 : 2x1 소켓을 이용하여 입체구조물을 완성한다. -방법 1 : 12개의 퍼즐을 이용하여 플러그와 소켓이 보이지 않도록 입체모양을 만들어본다. -방법 2 : 마스크 모양에 맞는 높이에 맞게 블록을 놓아본다. -준비물 : 인터락 퍼즐, 3D매직스퀘어 보드게임	2	전미지
7	-주제 1 : 휴지케이스 (종이접기) -활동내용 : 다양한 종이를 알아보고 휴지케이스를 만들어 소품으로 활용한다. -방법 : 같은 방법을 접어 직사각형을 만드는 방법을 배운다. -준비물 : 구김지, 딱풀, 가위, 본드, 꾸미기 재료	2	이지현

회기	세부 추진내용	교시	강사명
8	-주제 1 : 자전거 (우드 아트) -활동내용 : 우드 자전거를 조립하고, 색을 입힌다. -방법 : 평면의 자전거를 입체로 만들고 꾸민다.	2	이지현
	-준비물 : 자전거 우드, 마카, 본드, 데코판		
9	-주제 1 : 입체 카드 만들기 (스탬프 공예) -활동내용 : 스탬프를 활용하여 입체 카드를 만든다 (생일카드, 초대장 등) -방법 : 카드에 고정시킬 부분을 만들어 카드를 열면 입체로 나오는 방법을 알아본다.	2	이지현
	-준비물 : 카드, 스탬프, 가위, 마카, 본드, 딱풀		
10	-주제 1 : 캠핑카 (우드아트) -활동내용 : 재미있는 상상을 하는 나만의 캠핑카를 만든다. -방법 : 예쁘게 색을 입히고, 우드를 조립하고 작은 소품으로 꾸며 캠핑카를 완성한다.	2	이지현
	-준비물 : 우드, 마카, 본드, 미니 장식 소품		
11	-주제 1 : 텀블러 (양말목 공예) -활동내용 : 환경에 대한 생각을 들어본다 -방법 : 양말목을 활용하여 텀블러를 만드는 방법을 이해한다.	2	이지현
	-준비물 : 양말목, 가위		
12	-주제 1 : 방 꾸미기 (미니어처) -활동내용 : 다양한 소품을 활용하고 내가 생각하는 방을 꾸며본다. -방법 : 우드에 냅킨을 활용하고 색을 입혀 완성하고, 소품으로 개성 있게 꾸며본다.	2	이지현
	-준비물 : 우드, 마카, 본드, 소품, 냅킨, 아트지		

프로그램의 창의성	<ul style="list-style-type: none"> - 수학적 사고력 향상을 도울 수 있다. - 4차 시대에 필요한 창의력과 순차적 사고력에 도움을 줄 수 있다. - 다양한 공예를 접하면서 창의적인 생각에 도움을 줄 수 있다. - 각자의 다른 표현으로 같은 재료, 다른 느낌으로 표현한다.
프로그램의 지역사회 연계성	<ul style="list-style-type: none"> - 지역사회 자원 활용, 학생들의 지역사회 이해를 높이기 위한 노력 등 - 학생들과 지역에서 환경을 생각하고, 참여하는 노력

소요예산				
※ 부가세 포함 (단위 : 원)				
지출항목	산출내역	소 계	구성비	비 고
주강사비	(2교시) 80,000원×12회×1명=960,000원	1,440,000	50%	
보조강사비	(02교시) 40,000원×12회×1명=480,000원			
재료비	퍼즐보드게임 대여비(1인)3,500원×6회×25명=525,000원 우드아트: 개별사용 (1인)6,000원×6회×25명=900,000원 <재료비 항목별 1인당 단가> 회차당 수업 내용에 따라 가격이 다름 (소량인 관계로 회당 본드 필요)/ 회차 수업마다 다른 색 마카 필요 1회차 - 구김지 -5,000원, 딱풀 -600원, 본드 -200원, 스티커 -200원 2회차 - 우드 -3,500원, 본드 -200원, 데코판 -1,000원, 케이스 -1,300원 3회차 - 카드 -1,000원, 본드 -200원, 스템프 -3,500원, 마카 -1,300원 4회차 - 우드 -4,000원, 본드 -200원, 마카 -1,000원, 소품 -800원 5회차 - 원목틀 -2,000원, 양말목 -4,000원 6회차 - 우드 -3,500원, 마카 -1,000원, 본드 -200원, 냅킨 -1,000원 소품 -300원 퍼즐 - 2,300원, 보드게임 - 1,200원	1,425,000	50%	전체예산의 60% 이하로 편성
합 계		2,865,000	100%	
관리 및 협력방안				
구 분	구체적 방안			
강사인원	- 주강사 1명, 보조강사 1명 참여 - 우드 아트 조립시 도움이 필요로 하는 학생들을 도와줍니다. - 학생들이 다소 개인 차이가 있어 퍼즐이나 보드게임 할 때 도움이 필요한 학생을 도와 줍니다. - 차시마다 체험 활동이 있어서 보조강사가 꼭 필요합니다.			
학생안전 관리계획	- 안전사고 예방계획 - 도구 사용에 대한 교육			
학생 참여방안	- 출석 확인 / 참여 유도 / 동기부여 등 - 학생들의 창의적인 생각 유도			
학교와의 협력방안	- 사전 조율 / 역할 분담 / 진행사항 공유 등 - 학생들의 의견 존중			

단체/개인 소개

<div> <div>신청구분</div> <div>(V표시)</div> </div>	<div> <div>단체</div> <div>√</div> </div>	<div> <div>개인</div> <div></div> </div>	<div> <div>단체/개인명</div> </div>	<div> <div>교육협동조합 해움</div> </div>	
<div> <div>담당자명/직책</div> </div>	<div> <div>전미지/대표</div> </div>		<div> <div>담당자 휴대전화</div> </div>	<div> <div>010-3022-8567</div> </div>	
<div> <div>홈페이지</div> <div>(보유한 경우)</div> </div>			<div> <div>e-mail</div> </div>	<div> <div>heyum2021@naver.com</div> </div>	
<div> <div>프로그램 진행 공간</div> <div>보유현황</div> </div>	<div> <div>예</div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>/</div> <div>아니오</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div>		<div> <div>프로그램 수용인원</div> <div>(공간 보유한 경우)</div> </div>	<div> <div>명</div> </div>	
<div> <div>참여강사</div> </div>	<div>번호</div>	<div>강사명</div>		<div>역할</div>	
	1	전미지		주, 보조	
	2	이지현		주, 보조	
	3				
	4				
	5				
	6				
<div> <div>5년 내</div> <div>아동·청소년</div> <div>교육활동</div> <div>주요 경력</div> <div>(18년~22년)</div> </div>	<div> <div>은평구</div> </div>	<div>참여 연도</div>	<div>기관명</div>	<div>대상</div>	<div>주제</div>
	<div> <div>타구</div> </div>	<div>참여 연도</div>	<div>기관명</div>	<div>대상</div>	<div>주제</div>
		2020년~2021년	경성중학교	중	전환기 수업
		2021년	신수중학교	중	토론, 우드아트
		2021년	상지초등학교	초	퍼즐과 보드게임
		2022년	신수중학교	중	퍼즐과 보드게임
		2022년	아현중학교	중	원예

강사 주요 이력(대표강사)

강사명	전 미 지		
자격 및 교육 이수 현황 (프로그램 관련 자격 및 교육 필수기재)	자격·수료·교육명	취득연도	발급처
	보육교사자격증	2014년 5월 12일	보건복지부장관
	멘사수학게임지도사 1급	2014년 11월 16일	국제능력교육원
	SW 교육지도사 2급	2017년 12월 30일	국제능력교육원
	창의보드게임지도사 마스터	2020년 11월 05일	생각더하기에듀
	사회복지사자격증	2022년 06월 15일	보건복지부장관

[illegible]

프로그램 사진자료



중학교 퍼즐과 보드게임 동아리 수업



초등학교 창의 수학 수업



초등학교 퍼즐과 보드게임 수업



사진 첨부

초등학교 종이접기 수업



중학교 토탈공예 수업



양말목 수업