

2021. 은평 교육콘텐츠 연계사업 신청서

단체/개인명	문경은				
신청자명	문경은		직위(급)	-	
콘텐츠사업 참여구분	신규 <input type="checkbox"/> 기존 <input checked="" type="checkbox"/>	단체 <input type="checkbox"/> 개인 <input checked="" type="checkbox"/>	※신규: 19~20년도 교육콘텐츠사업 미승인 ※기존: 19~20년도 교육콘텐츠사업 승인 및 (미)연계		
아동·청소년 교육활동 경력 여부 (V표시)	※학교(학교 제외 포함) 에서 수업 진행한 경우				
	2018년	2019년	2020년	교육활동장소 (모두 기재)	미동초등학교, 새보람유치원 동북유치원, 책마루도서관 등
	V	V	V		
유선전화	02-2236-3234		휴대전화	010-5063-3234	
이메일	indigo3434@naver.com				
단체/개인 주소	서울 은평구				
2020년도 교육이수현황	필수	학교안전교육 : 심폐소생술&응급처치교육 <input checked="" type="checkbox"/> 성폭력예방교육 <input checked="" type="checkbox"/>			
	심화	온라인클래스플랫폼 교육(구글클래스/줌/저작권) <input type="checkbox"/>			
*은평마을방과후지원센터 주최	교육이수자	문경은, 봉미선			
신청 프로그램명					사 업 비
놀이 속 Fun Fun한 창의 수학					2,790,000원
온라인수업 가능 여부	가능 <input checked="" type="checkbox"/>				

2021. 은평 교육콘텐츠 연계사업 프로그램 계획서

프로그램명	놀이 속 Fun Fun한 창의 수학									
교육콘텐츠 안내										
사업영역 ※ 해당영역 1개만 (V표시)	문화예술체육	진로체험활동	인성심리정서	창의과학융합	마을탐방	온라인 수업 가능여부 (V표시)		V		
사업목적	수학의 개념을 놀면서 배우고 직접 탐구하고 체험하는 창의적 활동 수학으로 “수학은 즐겁다”라는 추억을 아이들에게 심어줄 수 있을뿐만 아니라 사고의 과정과 탐구를 통하여 자발적 수업 참여를 이끌고 수학의 자신감을 이끌어 낼 수 있다.									
사업기간	2021 . 03 . 02 . ~ 2021 . 12 . 31 .					총 (12)회 진행 / 주(1)회				
사업대상 (V표시)	유치원	초	중	고	회기별 인원	최소(8)명 ~ 최대(30)명				
활동분야 (V표시)	교과과정연계형		V	활동장소 (V표시)	교내	V	활동기간 (V표시)	학기중	V	
	창의체험 활동		V		교외				방학중	V
	평일 방과 후 활동		V							
	주말 방과 후 활동									
사 업 비	금2,790,000원(금이백칠십구만원)									
기대효과	- 교구로 만지고 체험하고 익히는 활동 수학으로 지루할 틈이 없다. - 사고력, 창의력은 물론 보드게임을 통해 재미까지 갖추어 수학에 대한 흥미를 이끌 수 있다. - 개념이 정말 중요한 수학. 처음 만나는 수학을 즐겁고 신나고 재미있게!!!									
프로그램 운영 시 충족되어야 할 조건	- 자석 칠판, 빔 프로젝트 - 모듈별 활동이 많으므로 수업전 테이블 세팅이 되어야함.									

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

프로그램 내용			
프로그램명	놀이 속 Fun Fun한 창의 수학		
회기	세부 추진내용	교시	강사명
1	-주제 1 : 도형을 탐색해요 -활동내용 : 자료를 탐색하고 모양을 만들어 본다. -방법 : 여러나라 국기를 탐색하고 7가베를 이용하여 만들어봅니다. 그림자 모양을 보고 모양을 채워봅니다.	2교시	문경은
	-준비물 : 활동판, 7가베, 빔프로젝트		
2	-주제 1 : 모양을 만들어요 -활동내용 : 한목모양을 만들어 본다. -방법 : 그림자 모양 카드를 보고 다양한 모양을 만들 수 있습니다.	2교시	문경은
	-준비물 : 활동판, 모양카드, 7가베, 빔프로젝트		
3	-주제 1 : 도형을 만들어요 -활동내용 : 도형들의 숨바꼭질 -방법 : 같은 모양을 도형을 이용하여 모양을 만들 수 있어요 다른 모양을 도형을 이용하여 모양을 만들 수 있어요	2교시	문경은
	-준비물 : 활동판, 7가베, 빔프로젝트		
4	-주제 1 : 거울에 비추어 보아요 -활동내용 : 대칭을 알 수 있다. -방법 : 거울을 이용하여 여러 가지 모양이 어떻게 비춰지는지 탐구하고 활동한다.	2교시	문경은
	-준비물 : 거울, 활동판, 7가베, 블로커스, 빔프로젝트		
5	-주제 1 : 칠교 탐색하기 -활동내용 : 7가지 조각의 특징 알아보기 -방법 : 변길이와 면의 크기를 비교할 수 있다.	2교시	문경은
	-준비물 : 칠교조각, 활동판, 빔프로젝트		
6	-주제 1 : 도형 만들기 -활동내용 : 칠교를 이용하여 여러 가지 도형 만들기 -방법 : 같은 길이의 변을 이어 붙이면 여러 가지 도형을 만들 수 있다.	2교시	문경은
	-준비물 : 칠교조각, 활동판, 빔프로젝트		
7	-주제 1 : 빈 자리 채우기 -활동내용 : 칠교 조각 이용하여 땅따먹기 게임 -방법 : 내 순서가 되면 칠교 조각을 구분선에 맞추어 채우고 땅에 있는 보석을 가져간다.	2교시	문경은
	-준비물 : 칠교조각, 활동판, 빔프로젝트		

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

회기	세부 추진내용	교시	강사명
8	-주제 1 : 모양 만들기 -활동내용 : 칠교 모양카드를 보고 모양을 만들 수 있다. -방법 : 자유로운 모양 만들기 활동 후 모양대로 닮은 모양을 만들 수 있다.	2교시	문경은
	-준비물 : 칠교조각, 모양카드, 활동판, 빔프로젝트		
9	-주제 1 : 기준에 맞게 분류해요 -활동내용 : 기준의 의미를 알고 제시하는 기준에 맞는 분류하기 -방법 : 관계없는 기준 찾기/그림카드를 이용하여 기준 찾기	2교시	문경은
	-준비물 : 그림카드, 빔프로젝트		
10	-주제 1 : 분류하고 세어보아요 -활동내용 : 제시한 기준에 맞춰 분류하기 -방법 : 분류하고 교구를 이용하여 수세기 활동	2교시	문경은
	-준비물 : 활동카드, 쌓기나무, 빔프로젝트		
11	-주제 1 : 규칙을 찾아요 -활동내용 : 반복되는 규칙을 찾을 수 있어요 -방법 : 다양한 카드와 교구를 이용하여 규칙을 만들 수 있어요	2교시	문경은
	-준비물 : 카드, 매쓰링크, 빔프로젝트		
12	-주제 1 : 무늬를 만들어요 -활동내용 : 반복되는 패턴 만들기 -방법 : 패턴 팔찌, 패턴 목걸이 등 패턴을 이용한 다양한 활동하기	2교시	문경은
	-준비물 : 모양 스티커, 팔찌, 색종이 빔프로젝트		

수행인력	구 분	성 명	인원(명)	담당 역할
	주강사	문경은	1	- 전체 강의 기획, 수업 진행 - 프로그램 기획
	보조강사	봉미선	1	- 주강사 보조 - 교구 세팅 및 관리, 사진촬영, 학생 조력
프로그램의 창의성	- 교사 위주의 설명식 수업이 아니라 학생이 주도적으로 탐구하고 체험을 통하여 개념을 익히고 정해진 답만을 강요하는 것이 아닌 학생의 다양하고 창의적인 표현이 칭찬받는 수업입니다.			
프로그램의 지역사회 연계성	- 사립유치원이나 초등학교 또는 사설 기관에서만 만날 수 있는 교구 사고력 수학을 다양한 학생들에게 기회를 줌으로써 은평구도 퀄리티 높은 교육도시로 거듭나길 바랍니다.			

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

소요예산

※ 부가세 포함

(단위 : 원)

지출항목	산출내역		소 계	구성비	비 고
주강사비	(2교시) 80,000원×12회×1명=960,000원		1,440,000	52%	
보조강사비	(2교시) 40,000원×12회×1명=480,000원				
재료비	개 별 사 용	(1인) 3,750원×12회×30명=1,350,000원	1,350,000	48%	
	<재료비 항목별 1인당 단가> 3,750원×4개=15,000원 교재(브레인메이커 창의퍼즐매스) 교구(칠교, 도마뱀테셀레이션, 소마큐브)				
합 계			2,790,000	100%	

관리 및 협력방안

구 분	구체적 방안
학생안전 관리계획	<ul style="list-style-type: none"> - 첫 수업시 서로간에 지켜야 할 사항 안내와 서약 - 안전지도와 함께 교구는 안전하고 바르게 사용하고 정리 할 수 있도록 지도함 - 소그룹 운영 시 대표 학생의 도움을 받아 원활히 진행할 수 있도록 함
학생 참여방안	<ul style="list-style-type: none"> - 출석부 및 참여 학생 확인 관리 - 학생들의 자발적 참여 유도 - 소외 되는 학생없이 모든 학생의 체험 및 탐구가 원활히 진행되도록 교사가 조력함
학교와의 협력방안	<ul style="list-style-type: none"> - 문제 행동 학생 학교와 연계 상담 및 활동 - 요일 및 시간과 장소 등의 협조 및 사전 확인 - 학교의 지침에 적극적으로 따른다. - 차시 및 커리큘럼 협의 가능

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

단체(개인) 소개				
신청구분 (V표시)	단체	개인 V	단체(개인)명	문경은
대표자명	문경은		담당자명	문경은
대표자 휴대전화	010-5063-3234		담당자 휴대전화	010-5063-3234
단체 홈페이지	-		e-mail	indigo3434@naver.com
프로그램 진행 공간 보유현황	예 <input type="checkbox"/> / 아니오 <input checked="" type="checkbox"/>		프로그램 수용인원 (공간 보유한 경우)	-
아동·청소년 교육활동 경력	은평구	- 2018년/ 동북유치원/ 5세/ 책읽어주기 - 2019년/ 동북유치원/ 6세/ 보드게임 - 2019년/ 책마루작은도서관/ 7~9세 / 창의 보드게임 - 2019년/ 책마루작은도서관/ 10~11세 / 창의 보드게임 - 2018~2019년 / 꿈꾸는 아이작은도서관/ 보드게임 - 2020/ 새보람유치원 / 7세 / 놀이수학		
	타구	- 2020년/ 미동초등학교 / 8세 / 놀이수학		
주강사 주요이력				
주강사명	문 경 은			
관련 프로그램 운영 경험	-2017년~2019년 / 은평뉴타운 주민공동시설 / 성인 / 멘사보드게임			
자격 사항	- 2017년/ 국제능력교육원/ 멘사수학게임지도사 1급 - 2019년/ 테스 인재 개발 교육원/ 교과창의 수학지도사			

프로그램 사진자료



길이가 같은 변끼리 뽀뽀하기



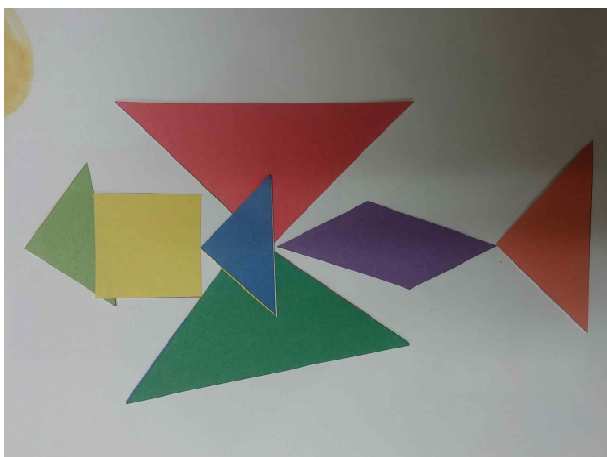
패턴블럭으로 테셀레이션(쪽매맞춤) 활동



정육각형이 변신한 도마뱀 모양의 테셀레이션 활동



철교로 모양 채우기



철교 모양 조각으로 창의적 자유 활동놀이



보드게임으로 대칭 모양 만들기