

# 2021. 은평 교육콘텐츠 연계사업 신청서

단체/개인명	에듀통합동조합				
신청자명	조아라		직위(급)	대표	
콘텐츠사업 참여구분	신규 <input type="checkbox"/> 기존 <input checked="" type="checkbox"/>	단체 <input checked="" type="checkbox"/> 개인 <input 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)	유초중고, 문화센터, 수련관, 복지센터등
	V	V	V		
유선전화	02-389-3128		휴대전화	010-7272-3128	
이메일	edu_tong@naver.com				
단체/개인 주소	서울시 은평구				
2020년도 교육이수현황	필수	학교안전교육 : 심폐소생술&응급처치교육 <input checked="" type="checkbox"/> 성폭력예방교육 <input checked="" type="checkbox"/>			
	심화	온라인클래스플랫폼 교육(구글클래스/줌/저작권) <input checked="" type="checkbox"/>			
*은평미용방과후지원센터 주최	교육이수자	조아라, 조윤영, 임수정			
신청 프로그램명				사 업 비	
수학운동회와 마술과학의 만남				1,440,000원	
온라인수업 가능 여부	가능 <input checked="" type="checkbox"/>				

## 2021. 은평 교육콘텐츠 연계사업 프로그램 계획서

프로그램명	수학운동회와 마술과학의 만남									
교육콘텐츠 안내										
사업영역 ※ 해당영역 1개만 (V표시)	문화예술체육	진로체험활동	인성심리정서	창의과학융합	마을탐방	온라인 수업 가능여부 (V표시)		V		
사업목적	학생들의 창의력 및 사고력 증진과 문제해결력 향상, 수학과 과학을 재미있게 다가갈 수 있다.									
사업기간	2021 . 3 . 2 . ~ 2021 . 12 . 31 .						총 ( 12 )회 진행 / 주( 1 )회			
사업대상 (V표시)	유치원	초	중	고	회기별 인원	최소( 8 )명 ~ 최대( 20 )명				
활동분야 (V표시)	교과과정연계형		V	활동장소 (V표시)	교내	V	활동기간 (V표시)	학기중	V	
	창의체험 활동		V		교외	V		방학중	V	
	평일 방과 후 활동		V							
	주말 방과 후 활동		V							
사 업 비	금1,440,000원(금일백사십사만원)									
기대효과	- 몸놀이를 통해 체력증진 / 운동속에서 자연스레 익히는 수활동 - 게임을 직접 기획하는 리더쉽 활동 - 마술 속에서 배우는 과학 지식 / 직접 체험해보는 마술과학 실험 - 미술과 수학의 만남 수학공예 / 업사이클링을 활용한 수학공예									
프로그램 운영 시 충족되어야 할 조건	- 수업할 공간									

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

프로그램 내용			
프로그램명	수학운동회와 마술과학의 만남		
회기	세부 추진내용	교시	강사명
1	-주제 1 : 수학운동회 -활동내용 : <게임동산> 1. 주사위 수에 따라 앞으로 전진, 먼저 돌아온 팀이 승리 2. 매트 메모리	2	조아라
	-준비물 : 매트, 주사위		
2	-주제 2 : 수학운동회 -활동내용 : <아무숫자, 아무계산, 아무빙고> 1. 코끼리코 후 숫자매트 가져와 빙고1줄 완성 2. 매트를 이용한 목표수 만들고 숫자 메모리	2	조아라
	-준비물 : 매트, 테이프, 종이		
3	-주제 3. : 수학운동회 -활동내용 : <던져라 오색공> 1. 색깔별 세자리 수 만들기 2. 자기팀 색깔 공 많이 넣기 3. 과녁 맞추기	2	조아라
	-준비물 : 오색공, 통, 과녁판, 종이		
4	-주제 4. : 수학운동회 -활동내용 : <느낌적인 느낌으로 팡팡!> 1. 튕기고 어려워 길이재고 각도재기 2. 릴레이 알까기 골프 3. 매트 핑퐁	2	조아라
	-준비물 : 알, 매트, 각도기, 줄		
5	-주제 5. : 마술과학 -활동내용 : <달이 움직여요> 1. 마술카드의 다양한 카드 기술과 원리 2. 카드의 기본 구성 원리와 윤달, 윤년	2	조아라
	-준비물 : 빨강카드, 달모양 변화 카드, 집게, 뽕튀기		
6	-주제 6 : 마술과학 -활동내용 : <점점 커져요 투명구슬> 1. 점점 커지는 투명구슬 마술의 비밀 2. 삼투현상인란?	2	조아라
	-준비물 : 투명구슬, 소금, 투명컵		
7	-주제 7 : 마술과학 -활동내용 : <하트 스펀지> 1. 하트개수가 달라요 2. 부피에 따라 모양이 달라져요	2	조아라
	-준비물 : 하트 스펀지, 마술가방		

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

회기	세부 추진내용	교시	강사명
8	-주제 8 : 마술과학 -활동내용 <공중부양 마술> 1. 마술실을 이용하여 마술 교구 만들기 2. 부력을 이용한 공중부양	2	조아라
	-준비물 : 마술실, 병, 빨대, 카드		
9	-주제 9. : 수학공예 -활동내용 : <스트링아트> 1. 패턴을 알 수 있어요 2. 규칙에 맞춰 실을 이어가요	2	조아라
	-준비물 : 두꺼운 종이, 가위, 실, 테이프,		
10	-주제 10 : 수학공예 -활동내용 : <생일 팔찌 만들기 > 1. 컴퓨터수(이진수)를 이용해 나만의 팔찌를 만들기 2. 이진수를 찾아내는 수학 마술	2	조아라
	-준비물 : 팔찌줄, 가위, 구슬, 종이		
11	-주제 11 : 수학공예 -활동내용 : <빨대 다면체> 1. 빨대와 머리끈을 이용해 다면체를 만들어 본다. 2. 다면체를 만들어 면의 개수, 꼭지점의 개수를 알 수 있다.	2	조아라
	-준비물 : 빨대, 머리끈 악세서리, 가위		
12	-주제 12 : 수학공예 -활동내용 : <확률 컵> 1. 옷을 입을 수 있는 가짓수를 알아오 2. 확률컵을 직접 만들어 확인해본다	2	조아라
	-준비물 : 종이컵, 투명컵(2), 네임펜, 옷 스티커		

수행인력	구 분	성 명	인원(명)	담당 역할
	주강사	조아라	1	- 전체 강의 - 프로그램 기획
	보조강사	조윤영	1	- 주강사 보조 - 사진촬영 - 교구 관리
프로그램의 창의성	- 창의적이고 비판적인 사고력 문제를 해결하는 활동중심의 수학 프로그램 - 버려지는 자원을 재활용하여 만들어 보는 수학 공예			
프로그램의 지역사회 연계성	- 지역의 엄마선생님들의 자원 활용 - 지역 축제의 체험부스를 통해 학생들의 참여를 높임			

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

## 소요예산

※ 부가세 포함

(단위 : 원)

지출항목	산출내역	소 계	구성비	비 고
주강사비	(1교시) 40,000원×12회×1명=480,000원	720,000	50%	주강사 1명
보조강사비	(1교시) 20,000원×12회×1명=240,000원			보조강사 1명
재료비	공동 사용	720,000	50%	
	개별 사용			
	<b>&lt;재료비 항목별 1인당 단가&gt;</b>  공동 : 1회)매트 1,000원                      2회)가위 1,000원 3회)색연필 500원, 색지 500원    4회)볼풀공 1,000원 5회)오재미 1,000원                  6회)볼링샷트 1,000원  개별 : 색종이 700원, 풀500원, 색지 500원, 고무밴드 300 원, 스티커 500원, 종이컵 500원			
<b>합 계</b>		<b>1,440,000</b>	<b>100%</b>	

## 관리 및 협력방안

구 분	구체적 방안
학생안전 관리계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 위험한 물건 확인</li> <li>- 활동에 적합한 장소 확인</li> <li>- 교내 안전수칙 기준 적용</li> <li>- 소그룹 운영시 조별 대표를 선발하여 운영의 도움을 받음</li> </ul>
학생 참여방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 모둠으로 진행하고 대표를 선발</li> <li>- 출석부 관리 및 참여학생 확인</li> <li>- 담임선생님과 긴밀한 협의</li> </ul>
학교와의 협력방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사전협의(전화, 방문), 추진절차제시</li> <li>- 학교상황에 따라 수업시수, 반별인원 결정</li> <li>- 빔 프로젝트 지원 확인</li> </ul>

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

단체(개인) 소개				
신청구분 (V표시)	단체 V	개인	단체(개인)명	에듀통합동조합
대표자명	조아라		담당자명	조아라
대표자 휴대전화	010-7272-3128		담당자 휴대전화	010-7272-3128
단체 홈페이지	www.edu-tong.com		e-mail	edu_tong@naver.com
프로그램 진행 공간 보유현황	예 <input checked="" type="checkbox"/> / 아니오 <input type="checkbox"/>		프로그램 수용인원 (공간 보유한 경우)	10명
아동·청소년 교육활동 경력	은평구	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2015 즐거운에트락어린이집 / 5~7세 / 교구놀이수학(방과후)</li> <li>- 2016 라라유치원/7세 / 만지는 놀이수학</li> <li>- 2017.18.19 연신초등학교/초1~3/ 수학으로 춤추게 하라(수학의날 행사)</li> <li>- 2017.2018 자인유치원/6세/ 만지는 놀이수학</li> <li>- 2017.2018 효림유치원/6세/ 만지는 놀이수학</li> <li>- 2017 청포도 축제/전연령/수학으로 춤추게 하라(축제)</li> <li>- 2018 은진초등학교/초1~2/ 수학으로 춤추게 하라(방학특강)</li> <li>- 2018 응암초등학교/초4~6/ 수학으로 춤추게 하라(응암캔)</li> <li>- 2018 총암중학교/중1/ 수학으로 춤추게 하라(자유학기제)</li> <li>- 2018 은평마을속학교/초1~3/마술과학 하는 아이들(토요특강)</li> <li>- 2016.17.18.19 은평청소년수련관/6세~초2/수학으로 춤추게 하라(정규과정)</li> <li>- 2018 북한산초등학교 / 초1~4 / 창의수학(방과후)</li> <li>- 2018 선일초등학교 / 초1~2 / 체험놀이수학(동아리)</li> <li>- 2019 대은초등학교 / 초5,6 / 마술과학 하는 아이들 (창의체험)</li> <li>- 2019 구산초등학교 / 초6 / 마술과학 하는 아이들 (동아리)</li> <li>- 2019 연신초등학교 / 초1~3 / 수학으로 춤추는 아이들 (창의체험)</li> <li>- 2019 연신초등학교 / 초5~6 / 마술과학 하는 아이들 (창의체험)</li> <li>- 2019 은평 혁신파크 / 여름피서,책읽기 / 수학으로 춤추는 아이들 축제</li> <li>- 2019 선정중학교 / 중1 마술과학 하는 아이들 (주제선택)</li> <li>- 2019 성균관 유치원 / 5~7세 / 마술과학 하는 아이들 (축제)</li> <li>- 2019 선일초등학교 / 예비초1 / 수학으로 춤추는 아이들 (축제)</li> <li>- 2020 연광초등학교 / 초2 / 마술과학 하는 아이들 (창의체험)</li> <li>- 2020 은평구청 / 코로나 온라인 학습 지원사업 (상반기, 하반기)</li> <li>- 2020 서부교육지원청 / 온라인 학습 영상 제작</li> <li>- 2020 은평 마을 방과후 지원센터 / 온라인 학습 영상 제작</li> <li>- 2020 노는 은평 크는 아이 프로그램 제공</li> </ul>		
	타구	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2016 북성초등학교/초2/만지는 놀이수학(창의체험)</li> <li>- 2017. 18.19 도화청소년문화의 집/6세~초2/수학으로 춤추게 하라(정규과정)</li> <li>- 2017. 18.19 서대문청소년수련관 /6세~초2/수학으로 춤추게 하라(정규과정)</li> <li>- 2018 송인초등학교/초3~5/수학으로 춤추게 하라(방학특강)</li> <li>- 2018 송곡초등학교/초3~4/수학으로 춤추게 하라(동아리)</li> <li>- 2018 홍대부속중학교/중1/수학으로 춤추게 하라(자유학기제)</li> <li>- 2018 서대문청소년수련관 / 초1~6/마술과학하는 아이들(방학특강)</li> <li>- 2018 강서화곡 청소년 수련관/6세~초2/수학으로 춤추게 하라(정규과정)</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2018 마포중앙도서관/초4~6/창의융합수업(방학특강)</li> <li>- 2018 삼성디지털센터 강남점 /초1~3/창의융합미술과학수업</li> <li>- 2018 교보문고 광화문점/초1~3/미술과학토요특강</li> <li>- 2018.2019. 서대문구 마을 축제 / 홍제천 축제</li> <li>- 2019 서대문 문화체육회관 / 미술과학, 수학공예 축제</li> <li>- 2019.2020 아현초등학교 / 초5,6 / 미술과학 하는 아이들 (창의체험)</li> <li>- 2019.2020 가재울 초등학교 / 초4,5,6 / 미술과학 하는 아이들 (창의체험)</li> <li>- 2020 도화청소년 문화의 집 /초3~초6/교과수학화상수업</li> <li>- 2020 서대문 청소년 수련관 / 초5~중2/교과수학화상수업</li> </ul>
--	---

## 주강사 주요이력

주강사명	조아라
관련 프로그램 운영 경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2018 은평마을속학교 / 초1~3 / 미술과학 하는 아이들(토요특강)</li> <li>- 2017 서대문청소년수련관 / 성인 / 창의교과수학지도사</li> <li>- 2017.2018 / 씨투엠에듀/ 성인 / 창의교과수학지도사</li> <li>- 2020 / 코로나 온라인 학습 지원사업 진행</li> <li>- 2020 / 노는 은평 크는 아이 프로그램 제공</li> <li>- 2020 / 통합돌봄 프로그램 제공</li> </ul>
자격 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2011.05.21. / 교보문고 / 북마스터명예자격증</li> <li>- 2014.09.18. / 은평여성인력개발센터 / 방과후스토리텔링</li> <li>- 2014.09.18. / 한국독서능력개발원 / 독서논술 지도사</li> <li>- 2015.01.13. / 타임컨텐츠평생교육원 / 플레이팩토키즈기본교육</li> <li>- 2015.03.07. / 타임교육평생교육원 / 플레이팩토교사교육기본과정</li> <li>- 2015.04.11. / 놀이교육연구회 / 유아창의수학지도사</li> <li>- 2015.12.03. / 타임교육평생교육원 / 창의수학팩토지도사</li> <li>- 2016.01.15. / 고용노동부 / 사회적기업기본과정</li> <li>- 2016.11.16. / 한국방과후교육본부 / 진로코칭전문가</li> <li>- 2017.07.22. / 씨투엠에듀 / 창의교과수학지도사</li> <li>- 2019.11.02. / 순천향대학교 / 웹슬러지능검사자격증</li> </ul>



프로그램 사진자료



은진초 방학특강



응암초 응암캔



연신초 수학의 날



선일초 동아리 발표회



충암중 자유학기제



효림유치원 창의체험