

2021. 은평 교육콘텐츠 연계사업 신청서

단체/개인명	한은주				
신청자명	한은주			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)	유치원, 학교, 과학관, 도서관
	V	V	V		
유선전화	-			휴대전화	010-6397-5210
이메일	dcblue71@naver.com				
단체/개인 주소	서울특별시 강북구				
2020년도 교육이수현황	필수	학교안전교육 : 심폐소생술&응급처치교육 <input checked="" type="checkbox"/> 성폭력예방교육 <input type="checkbox"/>			
	심화	온라인클래스플랫폼 교육(구글클래스/줌/저작권) <input type="checkbox"/>			
*은평미용방과후지원센터 주최	교육이수자	한은주			
신청 프로그램명					사 업 비
과학아 놀자					1,200,000원
온라인수업 가능 여부	가능 <input checked="" type="checkbox"/>				

2021. 은평 교육콘텐츠 연계사업 프로그램 계획서

프로그램명	과학아 놀자									
교육콘텐츠 안내										
사업영역	문화예술체육	진로체험활동	인성심리정서	창의과학융합	마을탐방	온라인 수업 가능여부		V		
사업목적	- 생활 속 현상들을 과학실험을 통해 체험하고 이해한다. - 과학 실험을 통해 창의력과 신체 조작능력을 키운다.									
사업기간	2021 . 03 . 02 . ~ 2021 . 12 . 31 .					총 (12)회 진행 / 주(1)회				
사업대상	유치원	초	중	고	회기별 인원	최소(15)명 ~ 최대(20)명				
활동분야	교과과정연계형		V	활동장소	교내	V	활동기간	학기중	V	
	창의체험 활동				교외			방학중	V	
	평일 방과 후 활동									
	주말 방과 후 활동									
사 업 비	금1,200,000원(금일백이십만원)									
기대효과	- 생활 속에서 궁금했던 것이나 현상들을 과학실험과 과학 만들기 활동을 통해 체험해 봄으로서 과학에 관심을 갖는다. - 과학 실험을 통해 창의력 및 신체 조작능력을 향상시킨다.									
프로그램 운영 시 충족되어야 할 조건	- 컴퓨터와 연결된 화면(빔프로젝트 또는 TV)									

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

프로그램 내용			
프로그램명	과학아 놀자		
회기	세부 추진내용	교시	강사명
1	-주제 1 : 공룡이 사라졌어요. -활동내용 : 공룡에 대해 알아본다. -방법 : 공룡에 대해 이야기 나누기를 하고, 공룡화석 만들기를 한다.	1	한은주
	-준비물 : 컴퓨터, 클레이, 액자, 공룡 모형		
2	-주제 1 : 움직이는 장난감 -활동내용 : 주변에서 움직이는 것들의 원리를 알아본다. -방법 : 덜덜이를 이용해 장난감을 만들고 움직임을 관찰한다.	1	한은주
	-준비물 : 컴퓨터, 덜덜이, 클레이		
3	-주제 1 : 소리가 나요. -활동내용 : 소리의 원리에 대해 알아본다. -방법 : 리드를 이용해 피리를 만들어 보고 소리를 관찰한다.	1	한은주
	-준비물 : 컴퓨터, 리드, 빨대, 모루, 눈알 스티커		
4	-주제 1 : 모기와 함께 살기 -활동내용 : 생태 피라미드 속의 모기의 생태와 자연보호에 대해 알아본다. -방법 : 모기 퇴치제를 만들어 본다.	1	한은주
	-준비물 : 컴퓨터, 각종 오일, 시계줄		
5	-주제 1 : 바이러스가 뭐예요? -활동내용 : 바이러스에 대해 이야기 나누기를 한다. : 생활 속 곰팡이, 세균, 바이러스 등에 대해 알아본다. -방법 : 바이러스 모형 만들기를 한다.	1	한은주
	-준비물 : 컴퓨터, 식빵, 클레이, 모루, 고리		
6	-주제 1 : 거울 놀이 -활동내용 : 거울에 대해 알아본다. -방법 : 여러 가지 모양의 거울로 내 얼굴을 비쳐본다. : 주변의 있는 거울들에 대해 알아보고, 만화경 만들기를 한다.	1	한은주
	-준비물 : 컴퓨터, 각종 거울, 만화경, 색연필		
7	-주제 1 : 우리교실에도 있어요 - 공기 -활동내용 : 공기의 역할에 대해 안다. -방법 : 공기의 역할에 대해 이야기 나누기를 하고 공기압 실험을 한다. : 비닐을 이용해 공기뱀 만들기를 한다.	1	한은주
	-준비물 : 컴퓨터, 공기압 실험기, 비닐, 종이컵, 빨대, 테이프, 스티커		

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

회기	세부 추진내용	교시	강사명
8	-주제 1 : 로켓을 발사해요 -활동내용 : 로켓에 대해 알아본다. -방법 : 로켓의 발사 원리에 대해 알아보고, 빨대를 이용한 로켓을 만들어 본다.	1	한은주
	-준비물 : 컴퓨터, 로켓 키트		
9	-주제 1 : 쓰러지지 않아요. -활동내용 : 오뚜기의 원리에 대해 알아본다. -방법 : 주변에 무게 중심을 이용한 것들에 대해 이야기 나누기를 하고 인사하는 새를 만들어 본다.	1	한은주
	-준비물 : 컴퓨터, 인사하는 새 키트		
10	-주제 1 : 전기를 알아요 -활동내용 : 생활 속 전기의 활용에 대해 알아본다. -방법 : 전기에 대해 이야기 나누기를 하고, LED전구를 이용한 램프 만들기를 한다.	1	한은주
	-준비물 : 컴퓨터, led램프, 클레이		
11	-주제 1 : 날아라 나비아 -활동내용 : 고무줄의 탄성에 관심을 갖는다. -방법 : 고무줄의 쓰임에 대해 이야기 나누기 하고, 고무줄로 나는 나비를 만든다.	1	한은주
	-준비물 : 고무줄, 고무줄 나비 모형		
12	-주제 1 : 나도 발명가 -활동내용 : 발명에 대해 관심을 갖는다. -방법 : 여러 가지 발명품에 대해 이야기 나누기 하고, 연필을 만든다.	1	한은주
	-준비물 : 연필심, 우드 클레이		

수행인력	구 분	성 명	인원(명)	담당 역할
	주강사	한은주	1	<ul style="list-style-type: none"> - 프로그램 기획 및 운영 총괄 - 기관 담당자와의 소통 - 메인 수업진행 - 학생 안전 관리
프로그램의 창의성	<ul style="list-style-type: none"> - 서울특별시유아교육진흥원 종일제특성화강사 자격 보유한 11년 경력의 유치원 과학수업을 통한 유아의 발달단계 및 특성에 맞는 맞춤형 프로그램 - 유아 과학실험 창의력교육 프로그램 <p>※ 프로그램의 내용 및 일정은 상황(협의)에 따라 변경할 수 있음.</p>			
프로그램의 지역사회 연계성	<ul style="list-style-type: none"> - 유치원 교육에서 부족할 수 있는 과학교육을 함으로서 창의력을 키워주고, 생활 속 현상들을 이해한다. - 유아들의 생각의 폭을 넓히고 사회성을 기른다. 			

[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		480,000	40%	
재료비	개별 사용	(1인) 3,000원×12회×20명=720,000원	720,000	60%	
	<재료비 항목별 1인당 단가> 공룡화석 키트 3,000원, 움직이는 장난감 키트 3,000원, 소리뱀 키트 3,000원, 모기퇴치제 키트 3,000원, 모형 바이러스 만들기 키트 3,000원, 거울실험 키트 3,000원, 공기실험 키트 3,000원, 로켓 키트 3,000원, 무게중심 실험 키트 3,000원, LED램프 키트 3,000원, 탄성 나비 키트 3,000원, 연필 만들기 키트 3,000원				
합 계			1,200,000	100%	

관리 및 협력방안

구 분	구체적 방안
학생안전 관리계획	- 출석부 및 참여 학생 확인 관리 - 학생의 안전과 인권 보호를 위한 비밀 보장 원칙
학생 참여방안	- 매 시간 학생 출석 확인 - 수업 전 안전사항 숙지 - 안전을 위해 준비물을 프로그램 진행하는 곳에 안전하게 모아 둠
학교와의 협력방안	- 사전협의(전화, 방문) - 특정 상황에 따른 조율과 맞춤형 프로그램 조절 - 학생 인권 보장을 위해 담임교사까지만 공개

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

단체(개인) 소개				
신청구분	단체	개인	단체(개인)명	한은주
		V		
대표자명	한은주		담당자명	한은주
대표자 휴대전화	010-6397-5210		담당자 휴대전화	010-6397-5210
단체 홈페이지	-		e-mail	dcblue71@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	<ul style="list-style-type: none"> - 2019년도, 은평초등학교병설유치원, 유치원생대상, 과학실험 - 2019년도, 유정유치원, 유치원생대상, 과학실험 - 2019년도, 자연유치원, 유치원생대상, 과학실험 - 2019년도, 라라유치원, 유치원생대상, 과학실험 - 2019년도, 2020년도, 예일유치원, 유치원생대상, 과학실험 - 2019년도, 2020년도, 연은초등학교병설유치원, 유치원생대상, 과학실험 - 2020년도, 성아유치원, 유치원생대상, 과학실험 - 2020년도, 서문유치원, 유치원생대상, 과학실험 - 2020년도, 바다의별유치원, 유치원생대상, 과학실험 		
	타구	<ul style="list-style-type: none"> - 2010년도~2020년 현재, 유아교육진흥원 유치원종일제 과학특성화 강사 - 2012년~2020년 2월 영암교회부설유치원 에듀케어반 과학강사 - 2015년도~2020년도 현재, 강남구, 강북구, 동작구, 도봉구 3D프린터 전문 강사(강북구 수유중학교 외 12개 중학교 자유학기제 강사 활동) 		
주강사 주요이력				
주강사명	한은주			
관련 프로그램 운영 경험	<ul style="list-style-type: none"> - 2019년도, 은평초등학교병설유치원, 유치부대상, 과학실험 수업 운영 - 2019년도, 유정유치원, 유치부대상, 과학실험 수업 운영 - 2019년도, 자연유치원, 유치부대상, 과학실험 수업 운영 - 2019년도, 라라유치원, 유치부대상, 과학실험 수업 운영 - 2019년도, 예일유치원, 유치부대상, 과학실험 수업 운영 - 2019년도, 연은초등학교병설유치원, 유치원생대상, 과학실험 수업 운영 - 2012년도~2020년 2월 영암교회부설유치원 유치부 대상 과학실험 강사 - 2020년도, 예일유치원, 유치원생대상, 과학실험 수업 운영 - 2020년도, 연은초등학교병설유치원, 유치원생대상, 과학실험 수업 운영 - 2020년도, 성아유치원, 유치원생대상, 과학실험 수업 운영 - 2020년도, 서문유치원, 유치원생대상, 과학실험 수업 운영 - 2020년도, 바다의별유치원, 유치원생대상, 과학실험 수업 운영 			
자격 사항	<ul style="list-style-type: none"> - 2007년도, 방과후 과학탐구교실 강사, 한국과학문화재단 - 2010년도, 서울특별시 유아교육진흥원, 종일제 특성화 활동 강사 - 2014년도, 3D 프린팅 전문기술인력 양성과정 수료, 한국여성과학기술인지원센터 			

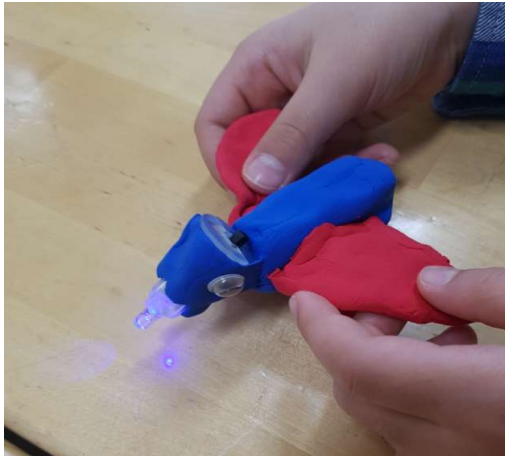
프로그램 사진자료



태양광 오뚜기 만들기



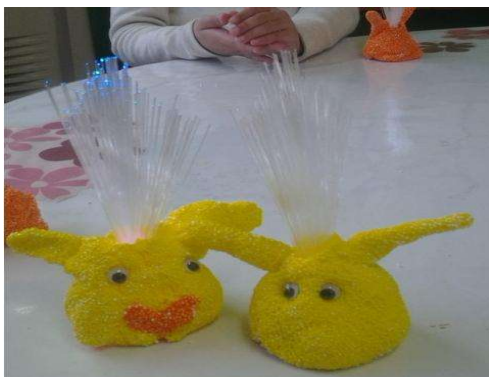
인사하는 새 만들기



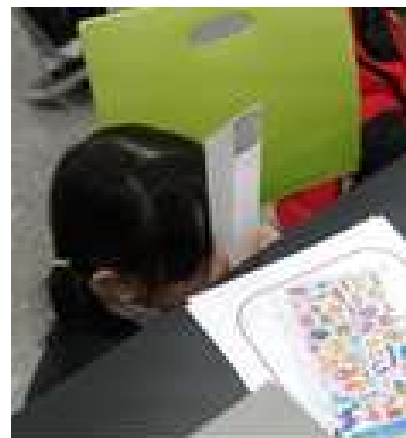
led 램프 만들기



공룡 화석 액자



광섬유 만들기



잠만경 만들기