

# 2021. 은평 교육콘텐츠 연계사업 신청서

단체/개인명	업연주				
신청자명	업연주		직위(급)	강사	
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)	학교, 문화센터, 도서관 등
	V	V	V		
유선전화	070-7761-6346		휴대전화	010-4763-0070	
이메일	epeducoop@naver.com				
단체/개인 주소	서울 은평구				
2020년도 교육이수현황	필수	학교안전교육 : 심폐소생술&응급처치교육 <input type="checkbox"/> 성폭력예방교육 <input type="checkbox"/>			
	심화	온라인클래스플랫폼 교육(구글클래스/줌/저작권) <input type="checkbox"/>			
*은평미술방과후지원센터 주최	교육이수자	-			
신청 프로그램명				사 업 비	
움직이는 종이인형(액션크래프트) 만들기				2,950,000원	
온라인수업 가능 여부	가능 <input checked="" type="checkbox"/>				

## 2021. 교육콘텐츠 연계사업 프로그램 계획서

프로그램명	움직이는 종이인형(액션크래프트) 만들기									
교육콘텐츠 안내										
사업영역 ※ 해당영역 1개만 (V표시)	문화예술체육	진로체험활동	인성심리정서	창의과학융합	마을탐방	온라인 수업 가능여부 (V표시)		V		
사업목적	- 동작 원리를 배우고 과학적 지식을 습득한다. - 소근육 운동을 통해 뇌발달을 돕는다. - 창의성, 논리·수학 능력을 키울 수 있다.									
사업기간	2021 . 03 . 01 . ~ 2022 . 02 . 28 .					총 ( 10 )회 진행 / 주( 1 )회				
사업대상 (V표시)	유치원	초	중	고	회기별 인원	최소(10)명 ~ 최대(30)명				
활동분야 (V표시)	교과과정연계형			활동장소 (V표시)	교내	V	활동기간 (V표시)	학기중	V	
	창의체험 활동		V							
	평일 방과 후 활동				교외				방학중	
	주말 방과 후 활동									
사 업 비	금2,950,000원(금이백구십오만원)									
기대효과	- 친숙한 동물들을 통해 아이들의 흥미를 이끌어내고, 동화교육이나 연극 등 다양한 콘텐츠와 연계 교육이 가능하다.(스토리텔링) - 창의성을 길러주며 두뇌발달에 효과적이다. - 직접 만들면서 작동원리와 수학, 과학적 지식을 알 수 있다.									
프로그램 운영 시 충족되어야 할 조건	- 가위, 칼, 풀과 같은 기본적인 도구 구비 - 작동원리와 주제와 관련된 지식을 설명할 수 있는 전문 강사									

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

프로그램 내용			
프로그램명	움직이는 종이인형(액션크래프트) 만들기		
회기	세부 추진내용	교시	강사명
1	-주제 1 : 토끼와 거북이  -활동내용 : 1. 토끼와 거북이의 생태 알아보기 2. 탄성과 탄성력에 대해 알아보기  -방법 : 1. 배경지식 설명하기 2. 액션크래프트 만들고 작동해보기 3. 평가와 작동원리, 실생활 예를 통해 과학적 지식 설명하기  -준비물 : PPT, 가위, 목공용풀, 이쑤시개	2교시	엄연주 외 1명
2	-주제 1 : 점프하는 문어  -활동내용 : 1. 문어의 생태에 대해 알아보기 2. 걸쇠에 대한 개념과 수평 운동, 수직운동 알아보기 3. 문어의 움직이는 모습을 보고 포물선 운동에 대해 공부하기  -방법 : 1. 배경지식 설명하기 2. 액션크래프트 만들고 작동해보기 3. 평가와 작동원리, 실생활 예를 통해 과학적 지식 설명하기  * 프로그램 내용에 따라 주제/활동내용/방법 추가 작성 가능 -준비물 : PPT, 가위, 목공용풀, 이쑤시개	2교시	엄연주 외 1명
3	-주제 1 : 늪지대 악어  -활동내용 : 1. 악어의 생태에 대해 알아보기 2. 악어의 공생관계에 대해 알아보기 3. 육각형에 대해 알아보고, 주변에 육각도형 찾아보기  -방법 : 1. 배경지식 설명하기 2. 액션크래프트 만들고 작동해보기 3. 평가와 작동원리, 실생활 예를 통해 과학적 지식 설명하기  -준비물 : PPT, 가위, 목공용풀, 이쑤시개	2교시	엄연주 외 1명
4	-주제 1 : 알병아리 -활동내용 : 1. 비레와 균형에 대해 배우고 대칭균형을 이해하기 2. 우리 주변에 걸과 속이 다른 물건에 대해 알아보기 3. 달과 병아리에 대한 상태와 특징에 대해 알아보기 -방법 : 1. 배경지식 설명하기 2. 액션크래프트 만들고 작동해보기 3. 평가와 작동원리, 실생활 예를 통해 과학적 지식 설명하기  -준비물 : PPT, 가위, 목공용풀, 이쑤시개	2교시	엄연주 외 1명
5	-주제 1 : 앙 무는 상어 -활동내용 : 1. 상어의 생태에 알아보고, 상어의 종류에 대해 알아보기 2. 만들기를 통해 도형의 배수를 통한 새로운 도형생성에 대해 알아보기 3. 도형과 기하학에 대하여 알아보기 -방법 : 1. 배경지식 설명하기 2. 액션크래프트 만들고 작동해보기 3. 평가와 작동원리, 실생활 예를 통해 과학적 지식 설명하기:  -준비물 : PPT, 가위, 목공용풀, 이쑤시개	2교시	엄연주 외 1명

회기	세부 추진내용	교시	강사명
6	-주제 1 : 야채먹는 사자 -활동내용 : 사자의 생태, 축, 운동, 사자의 생태 -방법 : 사자 입속에 숨겨진 콘텐츠에 대한 스토리텔링 능력을 배양하고 기존의 방식과는 다르게 구성된 지기구조에 대해 이해 -준비물 : PPT, 가위, 목공용풀, 이쑤시개	2교시	엄연주 외 1명
7	-주제 1 : 통통 북극곰 -활동내용 : 스위치와 무게중심, 북극곰 생태 -방법 : 무게중심과 포물선, 고무줄의 탄성에 대한 심도 있는 이해 - 문어와 비슷한듯하지만 다른 북극곰이 어떠한 원리로 포물선 운동을 하여 원래대로 설 수 있는지 이해한다. -준비물 : PPT, 가위, 목공용풀, 이쑤시개	2교시	엄연주 외 1명
8	-주제 1 : 똥구르르 애벌레 - 활동내용 : 지기구조와 내구도, 애벌레, 나비의 생태 -애벌레, 나비의 생태에 대해서 알아본다. 방법 : 지기구조의 형태에 따른 내구성 보강 방법에 대해 이해하고 적용해본다. -준비물 : PPT, 가위, 목공용풀, 이쑤시개	2교시	엄연주 외 1명
9	-주제 1 : 할로윈 좀비 -활동내용 : 축, 운동, 콘텐츠2. 할로윈의 유래, -방법 : 좀비의 머릿속에 숨겨진 콘텐츠에 대한 스토리텔링 능력을 배양하고 기존의 방식과는 다르게 구성된 지기구조에 대해 이해한다 -준비물 : PPT, 가위, 목공용풀, 이쑤시개	2교시	엄연주 외 1명
10	-주제 1 : 팝업 우주카드 -활동내용 : 무중력, 행성, 우주, 스토리텔링, 우주카드 만들기 -방법 : 무중력에 대해서 알아보고, 각행성의 특징에 대하여 알아본다. 완성된 작품의 스토리텔링을 통하여 친구와 나와 어떻게 다른 이야기를 만들었는지 발표해 본다. -준비물 : PPT, 가위, 목공용풀, 이쑤시개	2교시	엄연주 외 1명

수행인력	구 분	성 명	인원(명)	담당 역할
	주강사	엄연주	1	- 주제에 대한 배경지식 설명 - 작동원리와 과학적 지식 설명
	보조강사	박덕신	1	- 액션크래프트 만들기 보조
프로그램의 창의성	- 2차원적인 종이를 갖고 3D,4D로 메이커할 수 있음. - 연계된 주제 공부를 할 수 있음.(기후위기, 동화 이야기, 진로 등)			
프로그램의 지역사회 연계성	- 지역의 사회적경제 영역의 기업 제품을 체험.			

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

**소요예산**

※ 부가세 포함

(단위 : 원)

지출항목	산출내역	소 계	구성비	비 고
주강사비	(2교시) 80,000원×10회×1명=800,000원	1,200,000	48%	
보조강사비	(2교시) 40,000원×10회×1명=400,000원			
재료비	(1인) 7,000원×10회×25명=1,750,000원	1,750,000	52%	
	<b>&lt;재료비 항목별 1인당 단가&gt;</b> 액션크래프트 세트 6,500원 목공용 풀 외 부수 재료 500원			
합 계		2,950,000	100%	

**관리 및 협력방안**

구 분	구체적 방안
학생안전 관리계획	- 도구로 인한 안전사고에 대한 충분한 설명과 주의를 준다. - 주강사와 보조강사에 대해 안전교육을 실시한다. - 주강사와 보조강사가 돌아다니면서 어려운 부분은 도와준다. - 안전사고가 났을 땐, 신속히 119에 신고한다. - 항상 구급상자를 구비해 놓는다.
학생 참여방안	- 아이들이 자신이 만든 작품에 대해 스토리텔링을 할 수 있도록 동화나 연극과 같은 컨텐츠 교육을 준비한다. - 아이들의 성취감을 높일 수 있도록 쉽고 재밌는 난이도의 액션크래프트를 준비한다. - 액션 크래프트를 만들면서 배운 작동원리를 설명하고, 실제 생활에서 적용된 사례를 이야기 나누고, 더 창의적이고 쓰임 있는 분야나 발명품에 대해 토론한다.
학교와의 협력방안	- 교사를 통해 미리 아이들에 대한 특성을 파악하고, 그에 맞는 수업을 준비한다. - 교사와 협력하여 아이들의 참여를 유도하며, 안전사고에 유의하도록 한다. - 수업진행사항을 공유하여 교과과정과 연계할 수 있도록 한다.

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

단체(개인) 소개				
신청구분 (V표시)	단체	개인	단체(개인)명	업연주
		V		
대표자명	은평교육문화협동조합		담당자명	업연주
대표자 휴대전화	010-6326-9453		담당자 휴대전화	010-4763-0070
단체 홈페이지	epeducoop.com		e-mail	epeducoop@hanmail.net
프로그램 진행 공간 보유현황	예 <input checked="" type="checkbox"/> / 아니오 <input type="checkbox"/>		프로그램 수용인원 (공간 보유한 경우)	30명
아동·청소년 교육활동 경력	은평구	- 2015-현재 은평교육문화협동조합 강사, 초등학생 놀이, 인형극, 액션크레프트, 사회적경제 교육 등		
	타구	- 2019 홍대부여중 사회적경제교육, 진로교육(액션 크레프트)		
주강사 주요이력				
주강사명	업연주			
관련 프로그램 운영 경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 향림마을돌봄 여름방학 특강 운영</li> <li>- 신도고등학교 전환기수업</li> <li>- 불광중학교 전환기수업</li> <li>- 홍대부중 더불어교실 수업 (액션크레프트)</li> </ul>			
자격 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017-07-28, 은평교육문화협동조합, 우드버닝 수료</li> <li>- 2017-12-02, 사)행복한가정문화원, 심리상담사 1급</li> <li>- 2017-12-30, 은평천문우주체험관, 천문우주 아카데미 수료</li> <li>- 2018-10-30, 은평교육문화협동조합, 줌마카운슬링, 행복아카데미 수료</li> <li>- 2018-12-30, 은평여성인력개발센터, 컴퓨터 OA, CAD</li> </ul>			

[제02호 서식] 단체(개인) 계획서

프로그램 사진자료

	
<p>북극곰 만들기 (기후환경교육)</p>	<p>북극곰 만들기</p>
	
<p>탄성을 이용한 움직이는 인형</p>	<p>교재</p>
	
<p>교재</p>	<p>우주여행 팝업북</p>