

수학축제와 역사 통통

주요키워드	놀이수학	수학축제	통통역사
-------	------	------	------

단체/개인명	에듀통합동조합		구분	단체	개인
				√	
담당자명/직책	조아라 / 대표	휴대전화	010-7272-3128		
이메일주소	edu_tong@naver.com	사업참여 횟수	(7)회		
필수교육이수	이수	소재지	서울시 은평구		

사업영역	창의과학융합				온라인수업		가능			
사업목적	학교와 마을이 프로젝트 교육활동 및 협력수업으로 수업혁신을 통해 아이들의 실력의 성장을 기대하는 학교와 마을의 협력 교육활동									
사업기간	2023. 4. 1. ~ 2023. 12. 31.						총 (12)회 진행 / 주 (1)회			
사업대상	유	초	중	고	회기별 인원		최소 (10)명~최대 (28)명			
		√	√							
활동분야	교과 과정 연계형			√	활동 장소	교내	√	활동 기간	학기중	√
	창의 체험 활동			√						
	평일 방과후 활동			√		교외			방학중	√
	주말 방과후 활동			√						
사업비	금720,000원(금칠십이만원)									
소요예산 *세부산출내역은 프로그램 계획서에 기재함	지출항목	산출내역					소계(원)		구성비	
	주강사비	(2교시) 80,000원X4회X1명=320,000원					480,000		67%	
	보조강사비	(2교시) 40,000원X4회X1명=160,000원								
	재 료비	(1인) 3,000원×4회×20명=240,000원					240,000		33%	
		<재료비 항목별 1인당 단가>								
		평화의 소녀상 3,000원 익선관 만들기 3,000 펜토미노 만들기 키트 3,000 테셀레이션 키트 3,000								
합 계						720,000		100%		
기대효과	- 게임활동과 놀이활동을 통한 학습동기유발 - 학습태도 및 스타일 점검을 통한 학습메타인지 향상 - 학생들의 눈높이에 맞춘 학습이해와 실습을 통한 학습전략향상 - 학습목표와 습관의 중요성을 알고 올바른 학습습관 실천력 향상									
프로그램 운영 시 충족해야할 조건	-수업할 공간, -노트북 -빔 프로젝트									

프로그램 계획서

회기	세부 추진내용 (*초/중/고 학생 특성 반영하여 기재)	교시	강사명
1	-주제 1 : GO! 동기유발 -활동내용 : - 지금, 시작이야' 전략수립 : 동기유발 PPT - 동기유발 : 왜 공부해야하지? -준비물 : ppt, 학습워크지	1	조운영
2	-주제 1 : 자기이해 학습 성향 -활동내용 : - 도형학습유형 검사(간이) - 도형 학습 성향과 학습방법 이해와 활용법 - 시간의 우선순위 : 가용시간 활용법 -준비물 : 도형학습성향검사 & 결과지 시간플래너	1	조운영
3	-주제 1 : 주제파악 독해력 : 독서학습법 -활동내용 : - 기적의 4독 : 나만의 3색 - 줄임의 미학 : 20% 도전 -준비물 : 학습전략워크지, 읽기자료워크지, 마인드맵워크지	1	조운영
4	-주제 1 : 노트정리 비법 Mind Map -활동내용 : - 독서학습법 전략과 마인드맵 활용 - 마인드맵 실습 -준비물 : 학습전략워크지, 읽기자료워크지, 마인드맵워크지	1	조운영
5	-주제 1 : SMART 학습목표 -활동내용 : - 무엇이 다른가? 목표 有/無 • 중시(중요하고 시급한) 학습목표설정 • Game 활동 : 선택과 집중 스트림스 -준비물 : 목표설정워크지	1	조운영
6	-주제 1 : 계획과 습관의 중요성 : 공부습관 루틴 설정 -활동내용 : • 21일/66일 공부습관 계획 작성 실습 NOTE • 설문지 작성 -준비물 : 공부습관워크지, 학습전략교재, Make 설문지	1	조운영
7	-주제 1 : 선사시대 사람들은 어떻게 살았을까? -활동내용 : - 선사인들의 생활방식은? - 사냥, 주먹도끼, 고인돌, 움집 등 -준비물 : 선사시대 움집 만들기, (움집만들기 키트)	2	장지혜

회기	세부 추진내용	교시	강사명
8	-주제 1 : 나라는 어떻게 만들어졌을까? -활동내용 : -삼국은 어디에? 지도에서 위치알기 -삼국의 건국신화	2	장지혜
	-준비물 : 우드아트 선사 시조 색칠하기(색연필, 싸인펜)		
9	-주제 1 : 나라를 되찾으려는 노력, 독립운동 -활동내용 : -독립운동가(안중근, 유관순, 김구) -서대문형무소의 공간적, 역사적 의미	2	장지혜
	-준비물 : 독립운동가 큐브		
10	-주제1 : 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		
11	-주제 1 : 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		
12	-주제 1 : 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		

프로그램의 창의성	<p>도형 학습성향 검사를 통해 자신의 학습성향의 장·단점을 파악하고 현재의 노력을 통해 미래비전을 달성할 수 있도록 자기주도식 학습형태를 찾아본다. 또한 학습목표를 세분화하여 가장 작은 목표를 달성해보는 습관계획표를 통해 학습전략을 구체화하고 향상하여 미래융합형 인재로 양성하고자 함.</p>
프로그램의 지역사회 연계성	<p> _마을 결합형 교육과정 진행 _수업 혁신을 위한 마을강사 수업 진행 _마을의 거점에서의 활동 가능 </p>

소요예산				
※ 부가세 포함 (단위 : 원)				
지출항목	산출내역	소 계	구성비	비 고
주강사비	(2교시) 80,000원×4회×1명=320,000원 강사비×회기수×인원수=금액	480,000원	67%	
보조강사비	(2교시) 40,000원×4회×1명=160,000원 강사비×회기수×인원수=금액			
재료비	(1인)3,000원×4회×20명=240,000원 1인당 단가×회기수×인원수=금액 ※ 회기별 최대 인원수 기준으로 책정	240,000원	33%	전체예산의 60%편성
	<재료비 항목별 1인당 단가> 평화의 소녀상 3,000원 익선관 만들기 3,000 펜 토미노 만들기 키트 3,000 테셀레이션 키트 3,000			
합 계		720,000	100%	
관리 및 협력방안				
구 분	구체적 방안			
강사인원	<ul style="list-style-type: none"> - 주강사 1명, 보조강사 1명 참여 - 동시 투입되는 인원이 많을시 사유 작성 			
학생안전 관리계획	<ul style="list-style-type: none"> - 위험한 물건 확인 - 활동에 적합한 장소 확인 - 교내 안전수칙 기준 적용 - 소그룹 운영시 조별 대표를 선발하여 운영의 도움을 받음 			
학생 참여방안	<ul style="list-style-type: none"> - 모둠으로 진행하고 대표를 선발 - 출석부 관리 및 참여학생 확인 - 담임선생님과 긴밀한 협의 			
학교와의 협력방안	<ul style="list-style-type: none"> - 사전협의(전화, 방문), 추진절차제시 - 학교상황에 따라 수업시수, 반별인원 결정 - 빔 프로젝트 지원 확인 			

단체/개인 소개

신청구분 (V표시)	단체	개인	단체/개인명	에듀통합동조합	
	V				
담당자명/직책	조아라 / 대표		담당자 휴대전화	조아라	
홈페이지 (보유한 경우)			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	
참여강사	번호	강사명		역할	
	1	조아라		수학축제	
	2	강소라		수학축제	
	3	조윤영		진로	
	4	김은지		진로	
	5	장지혜		역사	
5년 내 아동·청소년 교육활동 주요 경력 (18년~22년)	은평구	참여 연도	기관명	대상	주제
		2022	영락중, 선일초, 예일초등	초중	자유학년제 및 창의체험
		2021	진관중, 선정중, 영락중등	중학생	자유학년제, 및 동아리 수업
		2021	갈현초, 역촌초, 상신초, 선일초등	초등학생	창의체험 놀이수학 미술과학
		2021	보건복지부	초등학생	오감으로 노는 은평
		2021	서부교육지원청	교육소외계층	21세기 인재 마을에서 놀다
		2020	은평구청		
		2020	은평 마을방과후 지원센터	성인	온라인 학습 영상 제작
		2019	대은초, 구산초, 연신초, 연광초, 선일초	초등학생	창의체험 놀이수학 미술과학
	타구	참여 연도	기관명	대상	주제
		2022	성산중, 성원초, 창천초등	초중	자유학년제 및 창의체험
		2021	용강초, 창천초	초등학생	미술과학
		2021	마포청소년수련관	초등학생	수학보드게임
		2021	서대문청소년수련관	초등학생	온라인수학수업
		2020	가재울초, 아현초	초등학생	미술과학
		2020	이마트문화센터 수도권 전 지점	유초등	미술과학

강사 주요 이력(대표강사)

강사명	조 아 라		
자격 및 교육 이수 현황 (프로그램 관련 자격 및 교육 필수기재)	자격·수료·교육명	취득연도	발급처
	북마스터 명예 자격증(2011.05.21)	2011	교보문고
	방과후 스토리텔링 강사 수료증(2014.09.18)	2017	은평여성인력개발센터
	독서논술 지도사 자격증(2014.09.18)	2014	한국 독서능력 개발원
	플레이 팩토 키즈 교사 수료증(2015.01.13)	2015	(주)타임교육
	플레이 팩토 교사 수료증(2015.03.07)	2015	(주)타임교육
	유아 창의수학지도사(봄봄 만지는 수학)(2015.04.11)	2015	커밍스쿨
	킨더큐브 지도사 표창장(2015.11.07)	2015	(주)외비우스
	팩토 지도사 자격증(2015.12.03)	2015	(주)타임교육
	플레이팩토 먼슬리 지도사 수료증(2016.04.05.)	2016	(주)타임교육
	진로코칭전문가(2016.11.16.)2016	2016	한국방과후교육본부
강사명	조 윤 영		
자격 및 교육 이수 현황 (프로그램 관련 자격 및 교육 필수기재)	자격·수료·교육명	취득연도	발급처
	창의교과수학지도사	2018	씨투엠에듀
	플레이팩토키즈	2018	타임교육
	플레이팩토키즈	2019	타임교육
	보드게임지도사	2020	한국보드게임산업협회

프로그램 사진자료



연신초 수학의 날



선일초 동아리 발표회



총암중 자유학기제



학습로드맵 학습 결과물



진로-학습로드맵 학습 결과물



예일초 수학축전