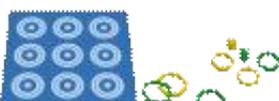


# 강 의 계 획 서

프로그램명		생각톡톡 메이커 교실			
개 요	목 표	· 메타버스 및 창의융합의 개념을 이해하여 메이커를 실습해 보면서 미래에 필요한 기술을 접해본다			
	교육대상	초등 4~6학년			
수 강 정 보	교육기간	8. 9.~8. 30. 10:30~12:00			
	교육장소	금정북파크 작은도서관			
준 비 사 항	재료비	20,000 원	학습자 준비물	스마트폰 및 색연필(개별준비)	
	교재비	0 원	강의실 준비	노트북, 빔프로젝터	
차시	세부 교육내용			담당강사	교수방법
1회차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 메타버스란?</li> <li>▷ ZEPETO 실습 (준비물 : 스마트폰)</li> <li>▷ 가상세계에 대해 알아본다.</li> <li>▷ 메타버스 연계 독서</li> </ul>			김남희	강의,실습
2회차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 태양열 에너지의 원리를 알아본다.</li> <li>▷ 태양열 에너지 메이커</li> <li>▷ 에너지 연계 독서</li> </ul>			김남희	강의,실습
3회차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ IOT란? 생활 속 센서의 종류를 알아본 후</li> <li>▷ IOT 마인드맵 만들기 (준비물 : 색연필)</li> <li>▷ IOT 연계 독서</li> </ul>			김남희	강의,실습
4회차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ IOT란? 생활 속 센서의 종류를 알아본 후</li> <li>자동 손소독기 메이커</li> <li>▷ IOT 연계 독서</li> </ul>			김남희	강의,실습

# 강 의 계 획 서

프로그램명		초등 창의융합 수학이 재밌어			
개 요	목 표	교구와 게임으로 재미있게 수학적, 논리적 사고력과 문제해결력을 키운다.			
	교육대상	초등1~3학년			
수 강 정 보	교육기간	8. 9.~8. 30. 15:30~17:00			
	교육장소	금정북파크 작은도서관			
준 비 사 항	재료비	0원	학습자 준비물	필기구, 교재 및 교구	
	교재비	20,000원 (교재1권+교구2종)	강의실 준비	노트북, 빔프로젝터	
차시	세부 교육내용			담당강사	교수방법
1회차			Cubes 모양을 만들기 위해 필요한 쌓기나무 개수를 알 수 있다.	하미경	강의/실습
2회차			Cubes 쌓기나무의 위, 앞, 옆에서 본 모양을 알 수 있다.	하미경	강의/실습
3회차			Circle Bingo 속성을 알고 속성에 따른 빙고를 만들 수 있다.	하미경	강의/실습
4회차			Circle Bingo 표와 그래프를 완성하고 해석할 수 있다	하미경	강의/실습

# 강 의 계 획 서

프로그램명		책과 함께하는 하브루타			
개요	목표	-'왜?' '어떻게?'라는 질문중심의 책 읽기로 비판적이고 논리적인 사고력을 키운다. -비경쟁 하브루타를 통해 경청과 공감을 실천하면 소통 능력을 키울 수 있다. -해답을 찾아가는 과정에서 자신의 경험과 배경지식을 책과 연결할 수 있다.			
	교육대상	초등 4-6학년			
수강정보	교육기간	8. 6.~8. 27. 10:30~12:00			
	교육장소	금정북파크 작은도서관			
준비사항	재료비	5,000원	학습자 준비물	교재, 필기구	
	교재비		강의실 준비	색연필, 사인펜, 크레파스, 가위, 풀	
차시	세부 교육내용			담당강사	교수방법
1회차	오리엔테이션 -하브루타 이해와 라포형성			남수정	교재, 필기구
2회차	말의 힘-자주 하는 말 vs 자주 듣는 말 (논쟁중심 하브루타)			남수정	교재, 필기구
3회차	경제교육-돈은 곧 생명이다? (질문중심 하브루타)			남수정	교재, 필기구
4회차	인권-보호가 필요하다 vs 자립이 필요하다 (논쟁중심 하브루타)			남수정	교재, 필기구

# 강 의 계 획 서

<b>프로그램명</b>		신나는 여름방학! 미술로 놀자!			
<b>개 요</b>	<b>목 표</b>	함께 동화를 읽고, 다양한 재료와 미술기법으로 이야기를 표현한다. 책과 가까워지고 미술활동의 재미와 자신감을 높인다.			
	<b>교육대상</b>	초등 1~3학년			
<b>수 강 정 보</b>	<b>교육기간</b>	8. 3.~8. 24. 10:30~12:00			
	<b>교육장소</b>	부곡1동 작은도서관			
<b>준 비 사 항</b>	<b>재료비</b>	12,000원	학습자 준비물		
	<b>교재비</b>		강의실 준비	사인펜, 색연필, 가위, 풀	
<b>차시</b>	<b>세부 교육내용</b>			<b>담당강사</b>	<b>교수방법</b>
1회차	(부엉이와 보름달/존 쇠헤르) 부엉이를 클레이로 입체조형하여 통나무 액자에 꾸며준다.			고윤정	
2회차	(자바자바 정글/윌리엄 스타이그) 정글그림에 상상력을 더하여 이어 그리기하고 동물들을 포일아트로 표현한다.			고윤정	
3회차	(신나는 페인트칠/한스 아우구스토레이) 캔버스에 마스킹테이프, 아크릴 물감을 사용하여 재미있는 색조합놀이.			고윤정	
4회차	(안녕, 여긴 열대바다야/한정기) 아름답고 신기한 열대바다 생물들을 채색하여 입체물결판에 붙여준다.			고윤정	

# 강 의 계 획 서

<b>프로그램명</b>		엄지피아노 칼림바				
<b>개 요</b>	<b>목 표</b>	엄지피아노 칼림바를 배우며 음악적 기본기와 감수성을 기르고, 스트레스 해소, 힐링하는 시간을 가진다..				
	<b>교육대상</b>	초등 1-3학년				
<b>수 강 정 보</b>	<b>교육기간</b>	8. 3.~8. 24. 14:00~15:30				
	<b>교육장소</b>	금정아이꿈자람 작은도서관				
<b>준 비 사 항</b>	<b>재료비</b>	무료	학습자 준비물	칼림바		
	<b>교재비</b>	프린트물	강의실 준비			
<b>차시</b>		<b>세부 교육내용</b>			<b>담당강사</b>	<b>교수방법</b>
1회차		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 칼림바 탐색하기, 칼림바의 종류 배우기, 바른 자세와 예쁜 소리 내기</li> <li>- 가온 도 ~ 높은 도 노래 배우기</li> </ul>			조샘	악기, 악보
2회차		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 칼림바 관리법, 조율하는 법 배워보기(어플 이용)</li> <li>- 가온 도 ~ 높은 솔 노래 배우기-1</li> </ul>			조샘	악기, 악보
3회차		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 단선율 연주 및 2중주 해 보기</li> <li>- 가온 도 ~ 높은 솔 노래 배우기 - 2</li> </ul>			조샘	악기, 악보
4회차		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 간단 화음 연주 및 우리끼리 음악회</li> <li>- 자기가 연주하고 싶은 곡 발표하기</li> </ul>			조샘	악기, 악보

# 강 의 계 획 서

프로그램명		그림책 놀이터			
개 요	목 표	그림책동화를 바르게 듣고 느낀 감정을 스스로 구연하거나 표현함으로 듣고 말하는 언어능력을 기르며, 문자와 친밀감을 가지게 되어 읽고 쓰는 능력까지 발달 하게 되어 언어사용의 기초 능력을 기릅니다.			
	교육대상	유아 6-7세			
수 강 정 보	교육기간	8. 4.~8. 25. 16:30~18:00			
	교육장소	금정온천천 작은도서관			
준 비 사 항	재료비	3,000원	학습자 준비물	지점토	
	교재비		강의실 준비	색연필, 사인펜, 크레파스, 가위, 풀	
차시	세부 교육내용			담당강사	교수방법
1회차	코딱지 깨끗하게 씻어요 동화음률-감각송			이문희	
2회차	누가 내 머리에 똥 썼어? 누구의 똥일까? 동화음률			이문희	지점토
3회차	김밥은 왜 김밥이 되었을까? 편식하지 않아요 동화 음률-편식쟁이 돼지			이문희	
4회차	신선바위 똥바위 우리 옛 문화 동요-신선바위 똥바위			이문희	색종이