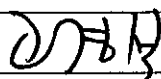

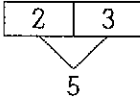
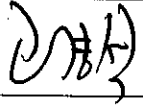
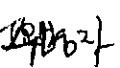


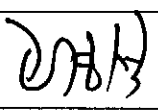

방과후학교 (수학 부) 프로그램 4 월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획				결재		부장		교 감	
						김민음			
강 의 실		방과후 1 교실		지도강사			장 혜 원 (인) 		
지도기간		2017년 4 월 1 일 - 2017년 4 월 30 일							
차시별 지도 계획									
날짜 (차시)		1,2학년		3,4학년			5,6학년		
4 월	1주	1학년	상자모양, 둥근기둥모양, 공모양 찾아보기	3학년	★선분: ★반직선: ★직 선:	5학년	★면, 모서리, 꼭짓점 알아보기 ★직육면체: 사각형모양의 면 6개로 둘러싸인도형		
		2학년	★원: 동그란 모양이고 골은선이 없고 어느방향에서 봐도 같은모양, ★삼각형: 변과 꼭지점이 각각 3개씩있는 모양	4학년	세자리수÷두자리수 $287 \div 41$ $41 \times 5 = 205$ $41 \times 6 = 246$ $41 \times 7 = 287$	6학년	자연수 ÷ 단위분수 $1 \div 1/4$ $2 \div 1/5$		
	2주	1학년	★상자모양, 둥근기둥모양, 공모양을 이용하여 여러가지모양 만들기	3학년	직각알고 도형에서 찾아보기		5학년	직육면체 면 : 6개 모서리: 12개 꼭짓점: 8개	
		2학년	★사각형: 변과꼭짓점이 각각4개씩있다. ★오각형: 변과 꼭짓점이 각각 5개씩있다.	4학년	$436 \div 34$ $34 \times 1 = 34$ $34 \times 10 = 340$ $34 \times 20 = 680$ 436은 340과 680 사이의 수이므로 몫을 몇 십으로 예상할수 있다.		6학년	같은 진분수끼리의 나눗셈 $5/6 \div 1/6$ $4/5 \div 2/5$	
	3주	1학년	 한자리 수 모으기	3학년	★직각삼각형:한각이 직각인 삼각형. ★직사각형:네각이 모두직각인 사각형. ★정사각형:네각이 모두 직각이고 네변의 길이가 모두같은 사각형.		5학년	정육면체 : 정사각형의 면 6개로 둘러싸인 도형 ★면의 모양 : 정사각형 ★ 모서리의 길이 : 모두같다	
		2학년	쌀기나무를 이용하여 같은 모양으로 쌀기와 사용된 쌀기나무의 수 알아보기	4학년	세자리수÷두자리수 $556 \div 22 = 25...6$ $22 \times 25 + 6 = 556$		6학년	분모가 다른 진분수끼리의 나눗셈 $5/6 \div 4/7$	
	4주	1학년	$2 + 3 = 5$ 한자리수 모으기를 한자리수 더하기로 나타내기	3학년	도형을 밀기, 뒤집기, 돌리기하면서 그리기		5학년	직육면체와 정육면체의 전개도와 겨냥도 그리기	
		2학년	칠교판을 이용하여 모양만들기	4학년	세자리수÷두자리수 $479 \div 81 = 5...74$ $81 \times 5 + 74 = 479$		6학년	대분수의 나눗셈 $3 \frac{1}{3} \div 2 \frac{1}{7}$	

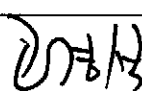

방과후학교 (컴퓨터부) 프로그램 04월 지도계획


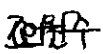
방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장 김민음	교감 	
강의실	2층 컴퓨터교실	지도강사	주명자 		
지도기간	2017년 04월 1일 - 2017년 04월 30일				
차시별 지도 계획					
날짜 (차시)	1,2학년 (컴퓨터와인사하기)	3,4학년 (DIAT-자격증과정, 파포 실무활용)	5,6학년 (ITQ-자격증)		
4월	1주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 바탕화면 바꾸기 - 컴퓨터에 저장되어 있는 그림형 및 효과지정하기 바꾸기와 인터넷에 있는 그림으로 바탕화면 바꾸기 다양한 기능으로 바탕화면 바꾸어보기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 슬라이드 마스터 지정하기 - 슬라이드 마스터의 이해 및 도형 및 효과지정하기 - 모의고사 문제 작성-9,10 ▶ 디자인 지정하기 - 테마스타일 및 배경그림 지정하기, 노랑색 조절점으로 도형 모양 변경하기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 목차슬라이드 작성 도형삽입 및 색변경, 데이터입력, 하이퍼링크지정, 그림삽입 및 자르기 방법알기 ▶ 차트만들기 차트삽입, 옵션 및 글꼴 속성 변경하기 	
	2주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 보조프로그램 메모장, 스티커메모, 계산기 이용 방법 알기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 그림삽입하기 - 그림 삽입 및 배경 서식 지정하기 - 모의고사 문제 작성-11,12 ▶ 그림, 워드아트, 스마트아트 삽입하기 - 그림, 워드아트, 스마트아트 삽입방법 알고, 작품만들기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 목차슬라이드 작성 완전정복01 ~ 06번까지 작성 ▶ 차트만들기 완전정복01 ~ 10번까지 작성 	
	3주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 그림판 - 그림판 개념 및 기능 다루기 색칠하기, 도형삽입 및 글자입력하기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 스마트아트 만들기 - 스마트아트에 삽입 및 스타일 지정하기 - 모의고사 문제 작성-13,14 ▶ 표만들기 - 표삽입, 병합 및 나누기, 표스타일 지정으로 작품만들기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 텍스트/동영상 슬라이드 한글/영어 텍스트입력, 글머리 기호삽입 및 속성변경, 동영상 삽입 및 효과지정하기 ▶ 수식 입력하기 수식 편집기를 이용하여 수식 작성하기 	
	4주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 창 알아보기 창 크기 조절 및 이동 방법 알기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 실행단추만들기 - 실행단추 삽입 및 도형 서식 지정하기 - 모의고사 문제 작성-15,16 ▶ 차트만들기 - 차트의 개념을 알고 모양변경 및 데이터 입력, 효과지정방법알기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 텍스트/동영상 슬라이드 완전정복01 ~ 06번까지 작성 ▶ 표 작성하기 완전정복01 ~ 10번까지 작성 	

방과후학교 (공예부) 프로그램 4월 지도계획

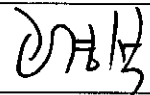


방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
			김민영	
강 의 실	미술실	지도강사	김미향 	
지도기간	2017년 4월 1일 - 2017년 4월 30일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
4월	1주	미니어처 하우스 꾸미기(팬시우드 아트, 클레이아트 및 토탈공예) - 여러 가지 가구 구성품을 우드 마카로 색칠하고 조립한다.	미니어처 하우스 꾸미기(팬시우드 아트, 클레이아트 및 토탈공예) - 여러 가지 가구 구성품을 우드 마카로 색칠하고 조립한다.	미니어처 하우스 꾸미기(팬시우드 아트, 클레이아트 및 토탈공예) - 여러 가지 가구 구성품을 우드 마카로 색칠하고 조립한다.
	2주	미니어처 하우스 꾸미기(팬시우드 아트, 클레이아트 및 토탈공예) - 하우스를 조립하고 가구들을 배치하여 붙인다. 클레이를 활용하여 더욱 예쁘게 꾸며 준다	미니어처 하우스 꾸미기(팬시우드 아트, 클레이아트 및 토탈공예) - 하우스를 조립하고 가구들을 배치하여 붙인다. 클레이를 활용하여 더욱 예쁘게 꾸며 준다	미니어처 하우스 꾸미기(팬시우드 아트, 클레이아트 및 토탈공예) - 하우스를 조립하고 가구들을 배치하여 붙인다. 클레이를 활용하여 더욱 예쁘게 꾸며 준다
	3주	딸기타르트 만들기(요리특강) - 타르트 반죽을 오븐에 구워 식힌 후 생크림을 얹고 딸기를 자른 후 생크림위를 꾸며 완성한다.	딸기타르트 만들기(요리특강) - 타르트 반죽을 오븐에 구워 식힌 후 생크림을 얹고 딸기를 자른 후 생크림위를 꾸며 완성한다.	딸기타르트 만들기(요리특강) - 타르트 반죽을 오븐에 구워 식힌 후 생크림을 얹고 딸기를 자른 후 생크림위를 꾸며 완성한다.
	4주	종이접기 급수교재 - 종이접기 기본형을 체계적으로 익힌다.	종이접기 급수교재 - 종이접기 기본형을 체계적으로 익힌다.	종이접기 급수교재 - 종이접기 기본형을 체계적으로 익힌다.

방과후학교 (로봇과학부) 프로그램 4월 지도계획

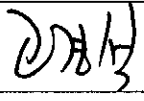

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
			김민음	
강 의 실	방과후 1교실	지도강사	이현진 	
지도기간	2017년 4월 1일 - 2017년 4월 30일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
4월	1주	<ul style="list-style-type: none"> • RabbitBot을 제작하여 로봇의 기능을 알 수 있다. • DC모터 드라이브보드의 기능을 알 수 있다. • RabbitBot 강충강충 뛰어보기 • 반복/루프 칩에 대한 기능을 알 수 있다. • 적외선센서가 감지 되었을때 움직임을 살펴본다. 		
	2주	<ul style="list-style-type: none"> • ControlBot을 유선리모콘으로 만들어보기 • ControlBot을 제작하여 로봇의 기능을 알 수 있다. • ControlBot을 유선리모콘으로 조정하여 배틀경기 해보기 • 접촉센서 칩에 대한 기능을 알 수 있다. • 유선리모콘을 조정하여 전,후,좌,우 움직여 본다. 		
	3주	<ul style="list-style-type: none"> • HittingBot을 제작하여 로봇의 기능을 알 수 있다. • RS232케이블의 기능을 알 수 있다. • HittingBot으로 순발력 테스트 해보기 • 랜덤 칩에 대한 기능을 알 수 있다. • 두더지 잡는 모양의 게임을 해볼 수 있다. 		
	4주	<ul style="list-style-type: none"> • SsireumBot을 제작하여 로봇의 기능을 알 수 있다. • 씨름봇의 동작 원리를 이해할 수 있다. • SsireumBot으로 상대방 로봇을 밀어보기 • 만약에 칩에 대한 기능을 알 수 있다. • 유선 리모컨 조정 연습을 충분히 해본다. 		

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장	교감
			김민은	
강의실	미술실	지도강사	조원주 	
지도기간	2017년 4월 3일 - 2017년 4월 26일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
4월	1주 만다라 미술 (만다라 패턴을 이용하여 항아리 표현하기)	만다라 미술 (만다라 패턴을 이용하여 항아리 표현하기)	만다라 미술 (만다라 패턴을 이용하여 항아리 표현하기)	
	2주 석고 본뜨기 (석고 봉대를 이용하여 손 모양을 본뜨고 자신만의 독특한 스타일로 표현하기)	석고 본뜨기 (석고 봉대를 이용하여 손 모양을 본뜨고 자신만의 독특한 스타일로 표현하기)	석고 본뜨기 (석고 봉대를 이용하여 손 모양을 본뜨고 자신만의 독특한 스타일로 표현하기)	
	3주 중앙국제영화제 (영화 한 장면을 기억하며 표현하기)	중앙국제영화제 (영화 한 장면을 기억하며 표현하기)	중앙국제영화제 (영화 한 장면을 기억하며 표현하기)	
	4주 과자 포장디자인 (일러스트 기법으로 과자 포장지 질감을 표현해보기)	과자 포장디자인 (일러스트 기법으로 과자 포장지 질감을 표현해보기)	과자 포장디자인 (일러스트 기법으로 과자 포장지 질감을 표현해보기)	

방과후학교 (스포츠 부) 프로그램 4월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장 김민음	교 감 
강 의 실	강 당	지도강사	노 우 리(인) 	
지도기간	2017년 4월 1일 - 2017년 4월 30일			
4월 1주 ~ 4월 4주 지도계획				
날짜 (차시)	1,2,3학년		4,5,6학년	
	1주	줄넘기 줄넘기의 기본자세 익히기 (줄의 길이, 줄돌리는 자세, 점프방법)	줄넘기 줄넘기의 기본자세 익히기 (줄의 길이, 줄돌리는 자세, 점프방법)	
	2주	줄넘기 개인줄넘기, 복수뛰기 익히기 (개인줄넘기-기본스텝 복수뛰기-마주보며 뛰기)	줄넘기 개인줄넘기, 복수뛰기 익히기 (개인줄넘기-기본스텝 복수뛰기-마주보며 뛰기)	
	3주	줄넘기 개인줄넘기, 단체 줄넘기 익히기 (개인줄넘기-기본스텝 단체줄넘기-박자 마주며 뛰기)	줄넘기 개인줄넘기, 단체 줄넘기 익히기 (개인줄넘기-기본스텝 단체줄넘기-박자 마주며 뛰기)	
	4주	라켓다루기 라켓을 잡는법 배우기	라켓다루기 라켓을 잡는법 배우기	

방과후학교 (바이올린 부) 프로그램 4 월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
			김민은	
강 의 실	방과후교실 2	지도강사	전유진	
지도기간	2017년 4 월 1 일 - 2017년 4 월 30 일			

차시별 지도 계획

날짜 (차시)		1,2학년	3,4학년	5,6학년
4 월	1주	게이름 공부하기 오선에 위치하는 음표에 따른 게이름을 익힐 수 있다	게이름 공부하기 오선에 위치하는 음표에 따른 게이름을 익힐 수 있다	게이름 공부하기 오선에 위치하는 음표에 따른 게이름을 익힐 수 있다
	2주	음표의 이름 공부하기 4분음표와 2분음표, 8분음표, 온음표를 구분할 수 있다.	음표의 이름 공부하기 4분음표와 2분음표, 8분음표, 온음표를 구분할 수 있다.	음표의 이름 공부하기 4분음표와 2분음표, 8분음표, 온음표를 구분할 수 있다.
	3주	셈표의 이름 공부하기 4분셈표와 2분셈표, 8분셈표, 온셈표를 구분할 수 있다.	셈표의 이름 공부하기 4분셈표와 2분셈표, 8분셈표, 온셈표를 구분할 수 있다.	셈표의 이름 공부하기 4분셈표와 2분셈표, 8분셈표, 온셈표를 구분할 수 있다.
	4주	마디와 세로줄 공부하기 마디와 세로줄을 구분할 수 있다.	마디와 세로줄 공부하기 마디와 세로줄을 구분할 수 있다.	마디와 세로줄 공부하기 마디와 세로줄을 구분할 수 있다.