
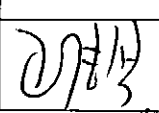
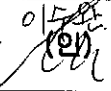
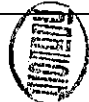
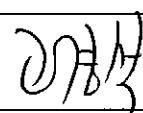



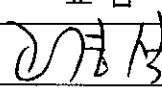
# 방과후학교 (스포츠부) 프로그램 10월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
				
강 의 실	체육관	지도강사	이수완 	
지도기간	2017년 10월 1일 - 2017년 10월 31일			
차 시 의 제 도 (단 위)				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
10 월	1주	<div>뉴스포츠를 통한 상황판단력 기르기</div> <div>플로우볼 기초자세 익히기</div>		
	2주	<div>심판역할 수행하기 : 정의와 기초 제대로 알기</div>	플로우볼 공 드리블 연습	플로우볼 공 드리블 및 발을 이용한 패스받기
	3주	<div>게임을 통한 체력 및 지구력 기르기</div>	<div>고학년과 짝을 지어 패스연습 멘티 멘토 역할 수행하기</div>	<div>저학년과 짝을 지어 패스연습 멘티 멘토 역할 수행하기</div>
	4주	<div>뉴스포츠를 통한 손발 협응능력 기르기</div>	실 게임을 통해 플로우볼 익히기	

# 방과후학교 ( 컴퓨터부 ) 프로그램 10월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장 	교 감 
강 의 실	2층 컴퓨터교실	지도강사	주 명 자 	
지도기간	2017년 10월 1일 - 2017년 10월 31일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년 (영재스쿨)	3,4학년 (DIAT-자격증과정, 실무활용)	5,6학년 (ITQ-자격증)	
10 월	1주	▶ 마우스 교실(무당벌레 모양 완성해보기), 키보드 교실(빠빠빠 입력, ) 종합활동(미로 통과하기3)	▶ DIAT 한글 자격증과정 환경설정하기 ▶ 편집 용지 및 환경설정과 데이터입력, 저장방법 알기 ▶ 글상자 및 도형 삽입 ▶ 글상자 와 도형 삽입으로 데이터 입력 및 차이점 알기	▶ ITQ엑셀 값 계산 및 함수식 활용방법 알기 ▶ RANK, IF, OR, AND 함수 알기 ▶ ITQ 파포 17회 작성하기
	2주	▶ 마우스 교실(트리장식품만들기), 종합활동(단어 만들기)	▶ 특수 문자 입력하기 ▶ 특수문자 입력, 자동번호 매기기 기능 해제하기, 하이퍼링크 제거하기 ▶ 도형의 다양한 기능알기 ▶ 도형에 그림 삽입 및 회전하기, 그라데이션 지정방법 알기	▶ ITQ엑셀 값 계산 및 함수식 활용방법 알기 ▶ ROUND, DAVERAGE함수 알기 ▶ ITQ 파포 18회 작성하기
	3주	▶ 마우스 교실(맛있는 피자 만들기), 종합활동(미로 만들기)	▶ 한자입력하기 ▶ 한자 입력 및 교정부호 이해하기 ▶ 그림 및 그리기마당, 그림과 그리기 마당, 쪽테두리 및 배경 꾸미기 방법 및 차이점 알기	▶ ITQ엑셀 값 계산 및 함수식 활용방법 알기 ▶ MAX, SUM, AVERAGE 함수 알기 ▶ ITQ 파포 19회 작성하기
	4주	▶ 마우스 교실(예쁜 이름표 만들기), 종합활동(같은 그룹 만들기)	▶ 글자모양 과 문단모양 ▶ 글자모양과 문단모양 개념 및 활용방법알기 ▶ 표만들기 ▶ 표 삽입 및 병합, 선과 색지정, 크기변경 방법 알기	▶ ITQ엑셀 값 계산 및 함수식 활용방법 알기 ▶ COUNT, COUNTA, COUNTIF함수 알기 ▶ ITQ 파포 20회 작성하기
		1:1 개인 지도와 아이의 요구의 따라 진도가 다를 수 있습니다.		


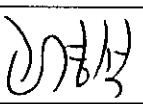

# 방과후학교 ( 수학 부) 프로그램 10 월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획			결 재		부 장		교 감	
강 의 실			방과후 1 교실		지도강사		장 해 원 (인사) 	
지도기간			2017년 10 월 1 일 - 2017년 10 월 31 일					
차시별 지도 계획								
날짜 (차시)		1,2학년		3,4학년		5,6학년		
10 월	1주	1학년	★여러가지모양 만들기와 꾸미기	3학년	★(몇십) ÷ (몇) -뿔이 크기를 비교하여 ○ 안에 > , = , < 를 알맞게 써 넣으시오 $90 \div 9 \bigcirc 80 \div 8$	5학년	★도형의 합동, 합동인 도형의 성질 -합동인 도형에서 각각의 대응변의 길이는 같고, 대응각의 크기도 같다.	
		2학년	★2단, 5단 곱셈구구	4학년	★수직을 알고 수선 긋기	6학년	★비의 성질 알아보기 $3 : 4 = \frac{3}{4}$	
	2주	1학년	★몇십 + 몇 $20 + 5 = 25$ ★몇십몇 + 몇 $36 + 2 = 38$	3학년	★두자리수 ÷ 한자리수(1) $64 \div 2 = 32$	5학년	★합동인 삼각형 그리기	
		2학년	★3단, 4단 곱셈구구 $3 \times 5 = 15$ $4 \times 6 = 24$	4학년	★ 평행선 알고 평행선 그리기	6학년	★간단한 자연수의 비로 나타내기 $\frac{2}{5} : 0.3 = 0.4 : 0.3$ $= 4 : 3$	
	3주	1학년	★몇십 + 몇십 $20 + 30 = 50$ ★몇십몇 + 몇십몇 $24 + 15 = 39$	3학년	★두자리수 ÷ 한자리수(2) $59 \div 3 = 19 \dots 2$	5학년	★ 선대칭도형과 그 성질 알아보기	
		2학년	★6단, 7단 곱셈구구 $6 \times 7 = 42$ $7 \times 8 = 56$	4학년	★평행선 사이의 거리 구하기 평행선으로 무늬 만들기	6학년	★비례식의 성질 알아보기 $4 : 3 = 8 : 6$ 외항의 곱 $4 \times 6 = 24$ 내항의 곱 $3 \times 8 = 24$	
	4주	1학년	★몇십 - 몇십 $40 - 10 = 30$ ★몇십 몇 - 몇 $36 - 4 = 32$	3학년	★ 나눗셈의 검산 $56 \div 6 = 9 \dots 2$ ⇒검산 $6 \times 9 + 2 = 56$	5학년	★점대칭도형과 그 성질 알아보기	
		2학년	★8단, 9단 곱셈구구 $8 \times 4 = 32$ $9 \times 7 = 63$	4학년	★사다리꼴 - 마주보는 한쌍의 마주보는 변이 평행한 사각형	6학년	★비례배분이용하여 문제 해결하기 200을 1 : 3 으로 배례배분 하시오.	


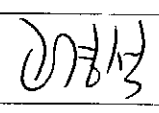
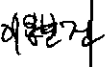
# 방과후학교 (미술부) 프로그램 10월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장	교감
강의실		미술실	지도강사	조원주
지도기간		2017년 10월 1일 - 2017년 10월 31일		
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)		1,2학년	3,4학년	5,6학년
10월	1주	추석 연휴	추석 연휴	추석 연휴
	2주	바이킹을 타고 할핀을 이용하여 움직이는 바이킹을 표현하고 놀이공원 풍경 그리기	바이킹을 타고 할핀을 이용하여 움직이는 바이킹을 표현하고 놀이공원 풍경 그리기	바이킹을 타고 할핀을 이용하여 움직이는 바이킹을 표현하고 놀이공원 풍경 그리기
	3주	고양이 독서대 만들기 아크릴 물감을 이용하여 고양이 모양의 독서대를 만들어 표현하기	고양이 독서대 만들기 아크릴 물감을 이용하여 고양이 모양의 독서대를 만들어 표현하기	고양이 독서대 만들기 아크릴 물감을 이용하여 고양이 모양의 독서대를 만들어 표현하기
	4주	가을 시화 만들기 가을 풍경을 그리고 나만의 가을시를 표현하기	가을 시화 만들기 가을 풍경을 그리고 나만의 가을시를 표현하기	가을 시화 만들기 가을 풍경을 그리고 나만의 가을시를 표현하기
	5주	이집트 벽화 표현 이집트 문화에 대해 알아보고 그림 문자를 나타내어 채색하기	이집트 벽화 표현 이집트 문화에 대해 알아보고 그림 문자를 나타내어 채색하기	이집트 벽화 표현 이집트 문화에 대해 알아보고 그림 문자를 나타내어 채색하기


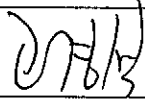
# 방과후학교 ( 공예부 ) 프로그램 10월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장 	교감 
강의실	미술실	지도강사	김미향 	
지도기간	2017년 10월 1일 - 2017년 10월 31일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
10월	1주	추석연휴	추석연휴	추석연휴
	2주	장난감 로봇 만들기(클레이아트)- 민무늬 플라스틱 장난감 로봇 위를 클레이로 개성있게 꾸며 본다.	장난감 로봇 만들기(클레이아트)- 민무늬 플라스틱 장난감 로봇 위를 클레이로 개성있게 꾸며 본다.	장난감 로봇 만들기(클레이아트)- 민무늬 플라스틱 장난감 로봇 위를 클레이로 개성있게 꾸며 본다.
	3주	동물도넛 만들기(요리특강)-도넛 반죽을 넣고 도넛을 구워 식힌 후 초콜릿으로 예쁜 동물모양 도넛을 만들어 본다.	동물도넛 만들기(요리특강)-도넛 반죽을 넣고 도넛을 구워 식힌 후 초콜릿으로 예쁜 동물모양 도넛을 만들어 본다.	동물도넛 만들기(요리특강)-도넛 반죽을 넣고 도넛을 구워 식힌 후 초콜릿으로 예쁜 동물모양 도넛을 만들어 본다.
	4주	핸드폰 거치대 꾸미기(팬시 스티커 아트)-드레스, 찻잔, 커피포트 모양의 거치대에 바탕색을 칠하고 팬시 스티커를 다양한 색으로 칠한 후 붙여서 완성 한다.	핸드폰 거치대 꾸미기(팬시 스티커 아트)-드레스, 찻잔, 커피포트 모양의 거치대에 바탕색을 칠하고 팬시 스티커를 다양한 색으로 칠한 후 붙여서 완성 한다.	핸드폰 거치대 꾸미기(팬시 스티커 아트)-드레스, 찻잔, 커피포트 모양의 거치대에 바탕색을 칠하고 팬시 스티커를 다양한 색으로 칠한 후 붙여서 완성 한다.

# 방과후학교 ( 로봇과학부 ) 프로그램 10월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장 	교 감 
강 의 실	방과후 1교실	지도강사	이현진 	
지도기간	2017년 10월 1일 - 2017년 10월 31일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
10 월	1주	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SoccerBot으로 드리블과 슈팅하기</li> <li>• 고속 DC모터를 사용하여 SoccerBot 제작하기</li> <li>• 로봇축구에 대하여 이야기 해보고 동작및원리 알아보기</li> <li>• 고속 DC 모터의 활용과 쓰임새 알아보기</li> <li>• 무선 리모컨을 이용하여 다양한 주행 프로그램 해보기</li> <li>• 축구로봇으로 축구 경기 해보기</li> </ul>		
	2주	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 톱니모양의 배틀무기를 이용한 SpikeBot 제작하기</li> <li>• 모터의 회전속도와 회전력을 이해하고 알아보기</li> <li>• DC모터를 3개 사용하는 방법 이해하고 알아보기</li> <li>• 서보모터를 이용하여 각도를 맞추어 다양한 방향으로 동작할 수 있도록 프로그램 해보기</li> <li>• 톱니 배틀무기를 이용하여 친구들과 배틀게임 하기</li> </ul>		
	3주	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고속 DC모터와 소리센서보드를 사용하여 DiceBot 제작하기</li> <li>• 소리센서보드의 원리를 알아보고 일상 생활에서 활용되는 예 살펴보기</li> <li>• 소리센서보드와 서보모터의 사용법 이해하기</li> <li>• 가변저항에 대하여 알아보기</li> <li>• 주사위를 던져주는 기능을 사용하여 DiceBot으로 보드게임하기하기</li> </ul>		
	4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고속 DC모터를 사용하여 ScooterBot 제작하기</li> <li>• 서보모터를 조향장치로 사용하여 오토바이의 구동원리 알아보고 이해하기</li> <li>• 조향장치의 역사와 활용법 알아보기</li> <li>• 조향장치 역할을 해주는 고속모터를 이용하여고속으로 쉿 달리는 ScooterBot으로 경주하기</li> </ul>		

# 방과후학교 ( 바이올린 부 ) 프로그램 10 월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
				
강 의 실	방과후교실 1	지도강사	전유진	전유진
지도기간	2017. 10. 1. - 2017. 10. 31.			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)		1·2 학년	3·4 학년	5·6 학년
10 월	1주	미농의 가보트 손가락번호 익히기	무궁동 가장조 듣고 리듬공부하기	사장조 미뉴에트 감상하고 리듬공부하기
	2주	미농의 가보트 연주해보기	무궁동 가장조 손가락번호 익히기	사장조 미뉴에트 소리내어 공부해보기
	3주	사장조 미뉴에트 듣고, 손가락번호 익히기	무궁동 가장조 박자 정확하게 연주공부하기	사장조 미뉴에트 연주하고 노래해보기
	4주	사장조 미뉴에트 연주해보기	배운곡을 친구들과 함께 연주해보기	친구들과 함께 사장조 미뉴에트 라장조 연주하기