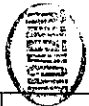
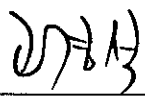


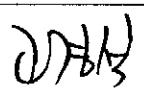




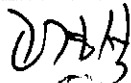

방과후학교 (컴퓨터부) 프로그램 12월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
				
강 의 실	2층 컴퓨터교실	지도강사	주 명 자 	
지도기간	2017년 12월 1일 - 2017년 12월 31일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년 (영재스쿨)	3,4학년 (DIAT-자격증과정, 실무활용)	5,6학년 (ITQ-자격증)	
12월	1주	▶ 마우스 교실(배 색칠하기), 종합활동(숨은 그림 찾기)	▶ 차트만들기 차트 만들기 및 편집하기 ▶ 엑셀 내 맘대로 다루기 화면 살펴보고, 데이터 입력 및 수정방법 알기	▶ ITQ엑셀 모의고사1회 작성하기 ▶ ITQ 파포 기출문제5회 작성하기
	2주	▶ 마우스 교실(아이스크림 색칠하기), 종합활동(암기력테스트)	▶ 그림 삽입하기 쪽테두리 및 각주 삽입 그림 넣기 및 편집하기 ▶ 쪽 테두리 설정과 각주 삽입하기 ▶ 테두리와 셀서식 지정 테두리 서식 및 채우기 색을 지정하기	▶ ITQ엑셀 모의고사2회 작성하기 ▶ ITQ 파포 기출문제6회 작성하기
	3주	▶ 마우스 교실(글자의 색칠하기), 종합활동(틀린그림찾기)	▶ 모의고사 모의고사 01회 작성하기 ▶ 클립아트, 그림 삽입하기 클립아트 및 그림 삽입 방법 및 차이점 알기	▶ ITQ엑셀 모의고사3회 작성하기 ▶ ITQ 파포 기출문제7회 작성하기
	4주	▶ 마우스 교실(우산 색칠하기), 종합활동(국가별 대표 요리 찾기)	▶ 모의고사 모의고사 02회 작성하기 ▶ 워크시트 꾸미기/자동채우기 워크시트 꾸미기 및 자동채우기로 데이터 입력하기	▶ ITQ엑셀 모의고사4회 작성하기 ▶ ITQ 파포 기출문제8회 작성하기
		1:1 개인 지도와 아이의 요구의 따라 진도가 다를 수 있습니다.		


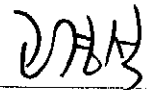
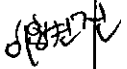
방과후학교 (공예부) 프로그램 12월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장 	교감 
강의실	미술실	지도강사	김미향 	
지도기간	2017년 12월 1일 - 2017년 12월 31일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
12월	1주	종이접기 급수교재 - 종이접기 기본형을 체계적으로 익힌다.	종이접기 급수교재 - 종이접기 기본형을 체계적으로 익힌다.	종이접기 급수교재 - 종이접기 기본형을 체계적으로 익힌다.
	2주	크리스마스트리 꾸미기(스트링아트) - 절단원목을 사포하고 채색 한 후 스텐실로 아름답게 꾸민다.	크리스마스트리 꾸미기(스트링아트) - 절단원목을 사포하고 채색 한 후 스텐실로 아름답게 꾸민다.	크리스마스트리 꾸미기(스트링아트) - 절단원목을 사포하고 채색 한 후 스텐실로 아름답게 꾸민다.
	3주	크리스마스트리 꾸미기(스트링아트) - 도안을 붙이고 그림대로 못을 박고 실을 감아 준다.	크리스마스트리 꾸미기(스트링아트) - 도안을 붙이고 그림대로 못을 박고 실을 감아 준다.	크리스마스트리 꾸미기(스트링아트) - 도안을 붙이고 그림대로 못을 박고 실을 감아 준다.
	4주	크리스마스 쿠키 만들기(쿠키 클레이) - 쿠키 클레이 반죽을 밀대로 일정한 두께로 민다음 모양틀을 찍어 오븐에 굽는다.	크리스마스 쿠키 만들기(쿠키 클레이) - 쿠키 클레이 반죽을 밀대로 일정한 두께로 민다음 모양틀을 찍어 오븐에 굽는다.	크리스마스 쿠키 만들기(쿠키 클레이) - 쿠키 클레이 반죽을 밀대로 일정한 두께로 민다음 모양틀을 찍어 오븐에 굽는다.


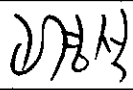
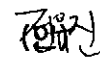
방과후학교 (미술부) 프로그램 12월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장 	교감 	
강의실	미술실	지도강사	조원주 		
지도기간	2017년 12월 1일 - 2017년 12월 31일				
자시별 지도 계획					
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년		
12월	1주	영화패러디 러빙빈센트 영화 포스터를 이용하여 배경 표현하기	영화패러디 러빙빈센트 영화 포스터를 이용하여 배경 표현하기	영화패러디 러빙빈센트 영화 포스터를 이용하여 배경 표현하기	
	2주	평창동계올림픽 2018년 평창올림픽을 기념하여 다양한 올림픽 종목 중 1가지를 골라서 동세 상황표현하기	평창올림픽 그리기 2018년 평창올림픽을 기념하여 다양한 올림픽 종목 중 1가지를 골라서 동세 상황표현하기	평창올림픽 그리기 2018년 평창올림픽을 기념하여 다양한 올림픽 종목 중 1가지를 골라서 동세 상황표현하기	
	3주	LED 전구병 꾸미기 전구병안에 겨울 풍경을 펠트지와 스티로폼으로 꾸며 전구병 디자인하기	LED 전구병 꾸미기 전구병안에 겨울 풍경을 펠트지와 스티로폼으로 꾸며 전구병 디자인하기	LED 전구병 꾸미기 전구병안에 겨울 풍경을 펠트지와 스티로폼으로 꾸며 전구병 디자인하기	
	4주	풍경 그리기 하얀색, 파란색 물감만을 이용하여 배경을 칠하고 겨울 풍경 표현하기	풍경 그리기 하얀색, 파란색 물감만을 이용하여 배경을 칠하고 겨울 풍경 표현하기	풍경 그리기 하얀색, 파란색 물감만을 이용하여 배경을 칠하고 겨울 풍경 표현하기	
	5주	붕어빵 상점 표현 할핀을 이용하여 붕어빵 상점의 모습을 표현하기	붕어빵 상점 표현 할핀을 이용하여 붕어빵 상점의 모습을 표현하기	붕어빵 상점 표현 할핀을 이용하여 붕어빵 상점의 모습을 표현하기	

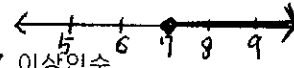

방과후학교 (로봇과학부) 프로그램 12월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
				
강 의 실	방과후 1교실	지도강사	이현진 	
지도기간	2017년 12월 1일 - 2017년 12월 31일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
12 월	1주	<ul style="list-style-type: none"> • 걸음을 걷는 구조의 링크를 이용하여 BugBot 제작하기 • 바퀴를 사용하지 않고 걸음을 걸어 이동하는 보행 로봇에 대하여 알아보기 • BugBot으로 걸음을 옮겨 장애물 피하기 • 소리센서보드, 적외선센서보드를 사용하여 장애물을 피하는 동작을 할 수 있게 프로그래밍 해보기 • 박수를 치면 동작을 시작하고, 적외선센서가 감지되면 장애물을 피하는 프로그래밍 과제 수행하기 		
	2주	<ul style="list-style-type: none"> • Servo Motor 2개를 사용하여 BoxingBot 제작하기 • BoxingBot으로 권투경기 할 수 있게 만들어보기 • 지렛대의 원리를 이야기 해보고 활용법 알아보기 • 링크 구조를 사용하여 팔이 굽혔다 펴지는 원리 이해하기 • 무선 리모컨을 이용하여 다양한 주행 프로그램 하여 2인1조로 팀을 나누어 복싱 경기 해보기 		
	3주	<ul style="list-style-type: none"> • Servo Motor 2개를 사용하여 SpaceBot 제작하기 • SpaceBot으로 화석자원 옮길수 있게 만들어보기 • 우주탐사선의 기능 및 역할 알아보기 • 그랩으로 물건을 잡고 들어 올리는 동작 구현시켜보기 • 무선 리모컨을 이용하여 화석 자원 옮기기 게임하기 • 종이컵을 사용하여 컵안에 컵집어 넣는 게임 해보기 		
	4주	<ul style="list-style-type: none"> • Servo Motor 2개를 사용하여 HumanBot 제작하기 • 인간형 로봇 HumanBot 으로 인사하기 • 인간형 로봇을 나타내는 휴머노이드와 사이보그, 안드로이드에 대해 알아보기 • 머리를 회전하고 팔을 오므렸다 벌리는 동작 구현하기 • 사람처럼 악수하고 포옹할 수 있도록 프로그래밍 하여 동작시켜보기 		


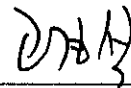

방과후학교 (바이올린부) 프로그램 12 월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
				
강 의 실	방과후교실2	지도강사	전유진	
지도기간	2017년 12 월 1 일 - 2017년 12 월 31 일			
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
12 월	1주	음정에 대해 공부하기 음과 음 사이의 간격을 이해하여 음정을 구분할 수 있다.	음정에 대해 공부하기 음과 음 사이의 간격을 이해하여 음정을 구분할 수 있다.	음정에 대해 공부하기 음과 음 사이의 간격을 이해하여 음정을 구분할 수 있다.
	2주	화음에 대해 공부하기 화음의 개념을 알고 이해할 수 있다.	화음에 대해 공부하기 화음의 개념을 알고 이해할 수 있다.	화음에 대해 공부하기 화음의 개념을 알고 이해할 수 있다.
	3주	음과 음 간격에 대해 공부하기 화음의 두 음 사이의 간격을 알고 이해할 수 있다.	음과 음 간격에 대해 공부하기 화음의 두 음 사이의 간격을 알고 이해할 수 있다.	음과 음 간격에 대해 공부하기 화음의 두 음 사이의 간격을 알고 이해할 수 있다.
	4주	음악용어 공부하기(1) 악보에 쓰여져 있는 음악용어 꼼꼼하게 찾아본다.	음악용어 공부하기(1) 악보에 쓰여져 있는 음악용어 꼼꼼하게 찾아본다.	음악용어 공부하기(1) 악보에 쓰여져 있는 음악용어 꼼꼼하게 찾아본다.

방과후학교 (수학 부) 프로그램 12 월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획			결재		부장		교감				
강의실		방과후 1 교실		지도강사		장혜원					
지도기간		2017년 12 월 1 일 - 2017년 12 월 31 일									
차시별 지도 계획											
날짜 (차시)		1,2학년		3,4학년		5,6학년					
12월	1주	1학년	★몇시 30분 알아보기 1시 30분일 때 긴바늘은 6을 가르키고 짧은 바늘은 1과 2사이에 있습니다.	3학년	★분수의 합과 차 구하기 $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$	5학년	★소수 ÷ 자연수(1) 6.4 ÷ 2 = 3.2				
		2학년	★시각읽기 시계를 보고 시각읽기	4학년	★이상과 이하 수직선에 나타난 수의 범위 알아보기 	6학년	★띠그래프 알아보기 그리기 <table border="1" data-bbox="1171 837 1426 972"><tr><td>책 (35 %)</td><td>학 용 품</td><td>옷 (20 %)</td><td>장난 감 (20 %)</td></tr></table>		책 (35 %)	학 용 품	옷 (20 %)
	책 (35 %)	학 용 품	옷 (20 %)	장난 감 (20 %)							
	2주	1학년	★10되도록 두수로 가르키기와 모으기 () + 6 = 10 3 + () = 10	3학년	★대분수 알아보기 -가분수를 대분수로 $\frac{11}{6} = 1\frac{5}{6}$	5학년	★소수 ÷ 자연수 (2) 79.38 ÷ 6 = 13.26				
		2학년	★몇시 몇분 전 나타내기 8시 55분 → 9시 5분전	4학년	★ 수의 범위알고 문제 해결하기 수의 범위를 수직선에 나타내시오 23 이상 29 미만인 수	6학년	★원그래프그리기 				
	3주	1학년	★더하고 빼기 3 + 5 - 7 = 1 ★빼고 더하기 5 - 4 + 2 = 3	3학년	★들어 비교하기 2000mL = 2L 2L 70mL = 2070 mL	5학년	★ 소수 ÷ 자연수(3) 3.2 ÷ 4 = 0.8				
		2학년	★10에서 빼기 10 - 2 = () 10 - 7 = ()	4학년	★올림과 버림 -십의 자리 미만을 올림하시오 15 → 20 28 → 30	6학년	★정비례 알아보기 x가 2배 3배 4배... 로 변함에 따라 y도 2배 3배 4배... 로 변합니다.				
	4주	1학년	★세 수 더하기 8 + 2 + 9 = () 1 + 8 + 2 = ()	3학년	★ 둘이의 합과차 3L 400mL + 1L 500mL	5학년	★자연수 ÷ 자연수 7 ÷ 4 = 1.75				
		2학년	★달력 알아보기 24개월 → 2년 16개월 → 1년 4개월 1년 5개월 → 17 개월	4학년	★반올림 - 2.75를 소수 둘째자리에서 반올림 하시오 (2.8)	6학년	★반비례알아보기 x가 2배 3배 4배... 로 변함에 따라 y는 $\frac{1}{2}$ 배 $\frac{1}{3}$ 배 $\frac{1}{4}$ 배... 로변합니다.				

방과후학교 (스포츠부) 프로그램 12월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장	교감
				
강의실	체육관	지도강사	이수완 	
지도기간	2017년 12월 1일 - 2017년 12월 31일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
12월	1주	겨울맞이 무브먼트 훈련 및 근육 풀어주기		
	2주	짹을 지어 근력운동 진행	짹을 지어 근력 및 지구력 운동	짹을 지어 근력, 지구력, 유연성 운동
	3주	팀 게임을 통한 순발력 및 스피드 연습	팀 게임을 통한 순발력 및 근력 운동	팀 게임을 통한 순발력 및 협동심 기르기
	4주	손발 협응 운동을 통해 무브먼트 운동	손발 및 전신 협응 운동을 통해 무브먼트 운동	