
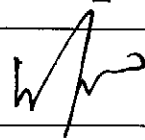
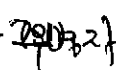


방과후학교 (컴퓨터부) 프로그램 11월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장 	교감 	
강의실	2층 컴퓨터교실	지도강사	주명자 		
지도기간	2018년 11월 1일 - 2018년 11월 30일				
11월 지도계획					
날짜 (차시)	1,2학년 (영재스쿨, 파워포인트, 한글2010)	3,4학년 (DIAT-자격증과정 한글,파포,코딩)	5,6학년 (ITQ-자격증)		
11월	1주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 작업 표시줄 알아보기 작업표시줄 위치 지정 및 크기 변경하기 ▶ 파워포인트 하이퍼링크 설정하기 ▶ 한글 표 꾸미기 셀의 배경색 지정 및 테두리색 및 모양 지정하기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ DIAT 파포 모의고사 작성 모의고사 10회 작성하기 ▶ DIAT 한글 모의고사 작성 모의고사 10회 작성하기 ▶ 코딩 한문제 따라하기 문제2 스크립트 작성하기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ITQ 파포 모의고사 작성하기 모의고사 15회 작성하기 ▶ ITQ 한글 모의고사 작성하기 모의고사 17회 작성하기 ▶ ITQ 엑셀 모의고사 작성하기 모의고사 09회 작성하기 	
	2주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 메모장 알아보기 데이터 입력 및 특수문자 삽입하기 ▶ 슬라이드 마스터 지정하기 마스터 설정 및 줄거리를 입력하여 동화 완성하기 ▶ 명예기자 지원서 만들기 여러개 의 셀을 하나로 합치기, 줄 칸 나누기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ DIAT 파포 모의고사 작성 모의고사 11회 작성하기 ▶ DIAT 한글 모의고사 작성 모의고사 11회 작성하기 ▶ 한문제 따라하기 종합문제 풀어보기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ I모의고사 작성하기 모의고사 16회 작성하기 ▶ 모의고사 작성하기 모의고사 18회 작성하기 ▶ 모의고사 작성하기 모의고사 10회 작성하기 	
	3주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 계산기 알아보기 +, -, *, / 계산기로 사용 방법알기 ▶ 화면 전환과 실행단추 만들기 데이터 입력 및 특수문자 ▶ 쪽번호와 머리말/꼬리말 달기 쪽번호를 없애보고, 머리말/꼬리말 넣어보기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ DIAT 파포 모의고사 작성 모의고사 12회 작성하기 ▶ DIAT 한글 모의고사 작성 모의고사 12회 작성하기 ▶ 한문제 따라하기 문제3 스크립트 작성하기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 모의고사 작성하기 모의고사 17회 작성하기 ▶ 모의고사 작성하기 모의고사 19회 작성하기 ▶ 모의고사 작성하기 모의고사 11회 작성하기 	
	4주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 워드패드 알아보기 데이터입력, 특수문자, 글꼴 및 크기, 색 변경하기 ▶ 사용자 지정 애니메이션 지정하기 애네메이션 효과를 다양하게 지정하기 ▶ 한글로 작품만들기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ DIAT 파포 모의고사 작성 모의고사 13회 작성하기 ▶ DIAT 한글 모의고사 작성 모의고사 13회 작성하기 ▶ 한문제 따라하기 종합문제 풀어보기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 모의고사 작성하기 모의고사 18회 작성하기 ▶ 모의고사 작성하기 모의고사 20회 작성하기 ▶ 모의고사 작성하기 모의고사 12회 작성하기 	
		1:1 개인 지도와 아이의 요구의 따라 진도가 다를 수 있습니다.			


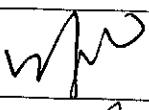

방과후학교 (로봇과학부) 프로그램 (11)월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장 	교감 	
강의실	방과후교실 1	지도강사	유민선		
지도기간	2018년 11월 1일 - 2018년 11월 30일				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년		
11월	1주	<ul style="list-style-type: none"> ▲ “전투로봇 샷건” 만들기 ▲ 고무줄의 탄성에 대해 알아본다 ▲ 활의 원리와 종류에 대해서 알아본다. ▲ 조립도를 보고 샷건 로봇을 만들어 본다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ “전투로봇 샷건” 만들기 ▲ 고무줄의 탄성에 대해 알아본다 ▲ 활의 원리와 종류에 대해서 알아본다. ▲ 조립도를 보고 샷건 로봇을 만들어 본다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ “전투로봇 샷건” 만들기 ▲ 고무줄의 탄성에 대해 알아본다 ▲ 활의 원리와 종류에 대해서 알아본다. ▲ 조립도를 보고 샷건 로봇을 만들어 본다. 	
	2주	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 적외선 리모컨을 이용해 장착된 고무줄 총으로 목표물을 명중시켜본다. ▲ 서보모터를 제어하며 고무줄 발사 연습을 해본다. ▲ 친구들과 사격대회를 해본다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 적외선 리모컨을 이용해 장착된 고무줄 총으로 목표물을 명중시켜본다. ▲ 서보모터를 제어하며 고무줄 발사 연습을 해본다. ▲ 친구들과 사격대회를 해본다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 적외선 리모컨을 이용해 장착된 고무줄 총으로 목표물을 명중시켜본다. ▲ 서보모터를 제어하며 고무줄 발사 연습을 해본다. ▲ 친구들과 사격대회를 해본다. 	
	3주	<ul style="list-style-type: none"> ▲ “오토바이 로봇 쿠터” 만들기 ▲ 신호등에 대해 알아보고 여러가지 표지판에 대해 이야기해본다 ▲ 교통안전 지시등에 대해 알아본다. ▲ 조립도를 보고 쿠터 로봇을 만들어 본다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ “오토바이 로봇 쿠터” 만들기 ▲ 신호등에 대해 알아보고 여러가지 표지판에 대해 이야기해본다 ▲ 교통안전 지시등에 대해 알아본다. ▲ 조립도를 보고 쿠터 로봇을 만들어 본다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ “오토바이 로봇 쿠터” 만들기 ▲ 신호등에 대해 알아보고 여러가지 표지판에 대해 이야기해본다 ▲ 교통안전 지시등에 대해 알아본다. ▲ 조립도를 보고 쿠터 로봇을 만들어 본다. 	
	4주	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 적외선 리모컨으로 앞바퀴의 조향장치인 서보모터를 제어해본다. ▲ 이동방향을 알려주는 깜빡이와 정지신호를 알려주는 브레이크 등의 기능도 자세히 알아보고 오토바이 경주를 해본다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 적외선 리모컨으로 앞바퀴의 조향장치인 서보모터를 제어해본다. ▲ 이동방향을 알려주는 깜빡이와 정지신호를 알려주는 브레이크 등의 기능도 자세히 알아보고 오토바이 경주를 해본다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 적외선 리모컨으로 앞바퀴의 조향장치인 서보모터를 제어해본다. ▲ 이동방향을 알려주는 깜빡이와 정지신호를 알려주는 브레이크 등의 기능도 자세히 알아보고 오토바이 경주를 해본다. 	

방과후학교 (수학 부) 프로그램 11 월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획				결 재		부 장		교 감	
강 의 실		방과후 1 교실		지도강사			장 해 원		
지도기간		2018년 11 월 1 일 - 2018년 11 월 30 일							
차시별 지도 계획									
날짜 (차시)		1,2학년		3,4학년		5,6학년			
11 월	1주	1학년	★시계보기 몇시를 알수 있어요	3학년	★분수만큼은 얼마인지 알아보기 15의 $\frac{1}{5}$ 은 3 입니다.	5학년	★소수 ÷ 자연수 $10.8 \div 6 = 1.8$		
		2학년	★시각 읽기 몇시 몇분 전 나타내기	4학년	★마름모의 성질 알기 마주보는 두쌍의 변이 서로 평행합니다. 마주보는 두각의 크기가 같습니다.	6학년	★띠그래프를 알고 띠그래프를 그리기 띠그래프 해석하기		
	2주	1학년	★몇시 30분을 알수있어요 시계를 보고 몇시 몇분인지 알아보기	3학년	★분수로 나타내기 15를 3씩 묶으면 3은 15의 몇 분의 몇인지 알아보시오	5학년	★소수 ÷ 자연수 $6.58 \div 7 = 0.94$		
		2학년	★시간 구하기 영화가 시작한시각 3시 끝난 시각 4시 45분 영화상영시간은 105분	4학년	★ 직사각형과 정사각형의 성질 알기	6학년	★원그래프를 알고 원그래프를 그리기 원그래프 해석하기		
	3주	1학년	★10을 두수로 가르기 10이 되도록 두수모으기 $10 = 2 + 8$ $3 + 7 = 10$	3학년	★분수를 수직선에 나타내기	5학년	★소수 ÷ 자연수 $9.3 \div 6 = 1.55$		
		2학년	★하루의 시간 알아보기 1일 = 24시간	4학년	★대각선을 알고 사각형에서 대각선의 성질 알기	6학년	★조사한 자료를 그래프로 나타내고 활용하기		
	4주	1학년	★세 수 더하기 $1 + 9 + 6 = 16$	3학년	★ 진분수와 가분수 알아보기	5학년	★자연수 ÷ 자연수 $6 \div 8 = 0.75$		
		2학년	★달력 알아보기 1년 = 12개월 날수가 30일인 달 4,6,9,11 월	4학년	★이상과 이하 초과와 미만 알기	6학년	★두수 사이의 대응관계를 알고 정비례를 알기		


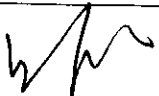

방과후학교 (바이올린부) 프로그램 (11)월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장 	교감 	
강의실	방과후교실2	지도강사	백하은 		
지도기간	2018년 11월 1일 - 2018년 11월 30일				
자세별 지도 계획					
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년		
11월	1주	<p><할아버지의 시계></p> <ul style="list-style-type: none"> -붙임줄 스타카토: 첫음 연주후 다시 같은 방향으로 연주하기 -중간 올림화로부터 연주하기 -E현에서 1,2번 손가락 붙이기 -4번 손가락 음정 정확하게 누르기 	<p><할아버지의 시계></p> <ul style="list-style-type: none"> -붙임줄 스타카토: 첫음 연주후 다시 같은 방향으로 연주하기 -중간 올림화로부터 연주하기 -E현에서 1,2번 손가락 붙이기 -4번 손가락 음정 정확하게 누르기 	<p><할아버지의 시계></p> <ul style="list-style-type: none"> -붙임줄 스타카토: 첫음 연주후 다시 같은 방향으로 연주하기 -중간 올림화로부터 연주하기 -E현에서 1,2번 손가락 붙이기 -4번 손가락 음정 정확하게 누르기 	
	2주	<p><사장조 음계 연습></p> <ul style="list-style-type: none"> -오템음 줄을 기준으로 만든 음계 -G현 연습:2분음표로 길게 소리내면서 음정을 들어보기 -왼손 운지모양을 둥그렇게 모양내기 -오른쪽 팔꿈치 각도 조절하기 	<p><사장조 음계 연습></p> <ul style="list-style-type: none"> -오템음 줄을 기준으로 만든 음계 -G현 연습:2분음표로 길게 소리내면서 음정을 들어보기 -왼손 운지모양을 둥그렇게 모양내기 -오른쪽 팔꿈치 각도 조절하기 	<p><사장조 음계 연습></p> <ul style="list-style-type: none"> -오템음 줄을 기준으로 만든 음계 -G현 연습:2분음표로 길게 소리내면서 음정을 들어보기 -왼손 운지모양을 둥그렇게 모양내기 -오른쪽 팔꿈치 각도 조절하기 	
	3주	<p><A현,E현 음계 연습></p> <ul style="list-style-type: none"> -손가락에 힘을 빼고 자연스럽게 살짝 구부려 미끄러지듯이 1번손가락에 붙이기 -하향 음계는 3,2,1번 순서로 한 개씩 누르기 -A현연습,E현연습,A,E현연습 	<p><A현,E현 음계 연습></p> <ul style="list-style-type: none"> -손가락에 힘을 빼고 자연스럽게 살짝 구부려 미끄러지듯이 1번손가락에 붙이기 -하향 음계는 3,2,1번 순서로 한 개씩 누르기 -A현연습,E현연습,A,E현연습 	<p><A현,E현 음계 연습></p> <ul style="list-style-type: none"> -손가락에 힘을 빼고 자연스럽게 살짝 구부려 미끄러지듯이 1번손가락에 붙이기 -하향 음계는 3,2,1번 순서로 한 개씩 누르기 -A현연습,E현연습,A,E현연습 	
	4주	<p><사장조음계,사장조 에튀드></p> <ul style="list-style-type: none"> -4분음표 활을 길게 쓰면서 음정이 맞는지 확인하며 연습하기 -A현,E현에서 1,2번 손가락 붙이기 	<p><사장조음계,사장조 에튀드></p> <ul style="list-style-type: none"> -4분음표 활을 길게 쓰면서 음정이 맞는지 확인하며 연습하기 -A현,E현에서 1,2번 손가락 붙이기 	<p><사장조음계,사장조 에튀드></p> <ul style="list-style-type: none"> -4분음표 활을 길게 쓰면서 음정이 맞는지 확인하며 연습하기 -A현,E현에서 1,2번 손가락 붙이기 	

방과후학교(스포츠)프로그램 (11)월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장	교감
				
강의실	강당	지도강사	박동철	
지도기간	2018년 11월 1일 - 2018년 11월 30일			
날짜 (차시)		1,2학년	3,4학년	5,6학년
11월	1주	축구 기본드리블 1. 체조, 스트레칭, 균형 잡기 2. 축구 인사이드 드리블 3. 인사이드 드리블 게임 4. 축구 게임	축구 기본드리블 1. 줄넘기 2. 축구 인사이드 드리블 3. 아웃사이드 드리블 4. 인사이드 드리블 게임 5. 축구 게임	축구 기본드리블 1. 줄넘기 2. 축구 인사이드 드리블 3. 아웃사이드 드리블 4. 인사이드 드리블 게임 5. 축구 게임
	2주	야구 (티볼) 1. 체조, 스트레칭, 런닝 2. 티볼 던지고 받기 3. 티볼 타격 4. 티볼 게임	야구 (티볼) 1. 체조, 스트레칭, 균형 잡기 2. 티볼 받기 그라운드 볼 3. 티볼 타격 4. 티볼 게임	야구 (티볼) 1. 체조, 스트레칭, 균형 잡기 2. 티볼 받기 플라이 볼 3. 티볼 타격 4. 티볼 게임
	3주	레크리에이션 운동(발란스) 1. 체조, 스트레칭, 런닝 2. 징검다리 평행 운동 3. 줄라후프 줄넘기 4. 배드민턴 셔틀콕을 쳐서 목표지점에 골 넣기	레크리에이션 운동(발란스) 1. 체조, 스트레칭, 런닝 2. 징검다리 평행 운동 3. 줄라후프 줄넘기 4. 배드민턴 셔틀콕을 쳐서 목표지점에 골 넣기	레크리에이션 운동(발란스) 1. 체조, 스트레칭, 런닝 2. 징검다리 평행 운동 3. 줄넘기 2단 넘기 4. 배드민턴 셔틀콕을 쳐서 목표지점에 골 넣기
	4주	야구 (티볼) 1. 체조, 스트레칭, 런닝 2. 티볼 던지고 받기 3. 티볼 타격 4. 티볼 게임	야구 (티볼) 1. 체조, 스트레칭, 균형 잡기 2. 티볼 받기 그라운드 볼 3. 티볼 타격 4. 티볼 게임	야구 (티볼) 1. 체조, 스트레칭, 균형 잡기 2. 티볼 받기 플라이 볼 3. 티볼 타격 4. 티볼 게임

방과후학교 (공예부) 프로그램 11월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장 	교감 
강의실	미술실	지도강사	김미향 	
지도기간	2018년 11월 1일 - 2018년 11월 30일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
11월	1주	종이접기 급수교재 - 종이접기 기본형을 체계적으로 익힌다. 빼빼로 만들기(요리특강) - 쿠키클레이로 막대모양 쿠키를 만들어 오븐에 굽고 식혀 초코를 입히고 여러가지 토핑으로 꾸며 빼빼로 완성.	종이접기 급수교재 - 종이접기 기본형을 체계적으로 익힌다. 빼빼로 만들기(요리특강) - 쿠키클레이로 막대모양 쿠키를 만들어 오븐에 굽고 식혀 초코를 입히고 여러가지 토핑으로 꾸며 빼빼로 완성.	종이접기 급수교재 - 종이접기 기본형을 체계적으로 익힌다. 빼빼로 만들기(요리특강) - 쿠키클레이로 막대모양 쿠키를 만들어 오븐에 굽고 식혀 초코를 입히고 여러가지 토핑으로 꾸며 빼빼로 완성.
	2주	LED 액자꾸미기(사인아트) - 아크릴판에 예쁜그림을 전동펜으로 그려준다. LED 등에 올리면 멋진 액자 완성.	LED 액자꾸미기(사인아트) - 아크릴판에 예쁜그림을 전동펜으로 그려준다. LED 등에 올리면 멋진 액자 완성.	LED 액자꾸미기(사인아트) - 아크릴판에 예쁜그림을 전동펜으로 그려준다. LED 등에 올리면 멋진 액자 완성.
	3주	미니멀 정리함 만들기(종이접기)-재단된 색지를 도안에 맞게 방석접기, 문접기등을 활용하여 종이접기하고 연결하여 나만의 멋진 미니멀정리함을 만들 수 있다.	미니멀 정리함 만들기(종이접기)-재단된 색지를 도안에 맞게 방석접기, 문접기등을 활용하여 종이접기하고 연결하여 나만의 멋진 미니멀정리함을 만들 수 있다.	미니멀 정리함 만들기(종이접기)-재단된 색지를 도안에 맞게 방석접기, 문접기등을 활용하여 종이접기하고 연결하여 나만의 멋진 미니멀정리함을 만들 수 있다.
	4주	드림캐처 만들기 (토탈공예) - 링을 새무드끈으로 감아주고 그물잇기를 한다음 여러 가지 구슬과 깃털로 장식하여 드림캐처를 완성한다.	드림캐처 만들기 (토탈공예) - 링을 새무드끈으로 감아주고 그물잇기를 한다음 여러 가지 구슬과 깃털로 장식하여 드림캐처를 완성한다.	드림캐처 만들기 (토탈공예) - 링을 새무드끈으로 감아주고 그물잇기를 한다음 여러 가지 구슬과 깃털로 장식하여 드림캐처를 완성한다.

방과후학교 (미술부) 프로그램 (11)월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
			(인)	(인)
강 의 실	3층 미술실	지도강사	신금화	신금화 (인)
지도기간	2018년 11월 1일 - 2018년 11월 30 일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)		1,2학년	3,4학년	5,6학년
11월	1주	프로타주 기법으로 가을 나무 그려보기	프로타주 기법으로 가을 나무 그려보기	프로타주 기법으로 가을 나무 그려보기
	2주	이중섭 그림에 대해 배워보고 편지화를 그려보기	이중섭 그림에 대해 배워보고 편지화를 그려보기	이중섭 그림에 대해 배워보고 편지화를 그려보기
	3주	명도를 배워보고 원 소묘하기	명도를 배워보고 원 소묘하기	명도를 배워보고 원 소묘하기
	4주	마스킹테이프를 이용한 그림그려보기	마스킹테이프를 이용한 그림그려보기	마스킹테이프를 이용한 그림그려보기