



방과후학교 (컴퓨터부) 프로그램 (9)월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획			결 재	담 당 교 사	
					
강 의 실	2층컴퓨터실	지 도 강 사	소라	소라(인)	
지도기간	2019년 9월 1 일 - 2019년 9월 30일				
차시별 지도 계획					
날짜 (차시)	1,2학년 (레고월드)	3,4학년 (엑셀)	5,6학년 (DIAT-파워)		
9월	1주	★레고월드 레고월드 살펴보기(프로그램 사용법 익히기) ★자동차를 만들기 세트를 이용하여 자동차를 만들고 신나게 달려 보기	★처음 만나는 엑셀 2010 엑셀 2010에서 새 문서를 만들고 데이터를 입력/수정/저장하는 방법 ★자동으로 내용 채우기 반복되는 데이터를 입력하는 다양한 방법을 알아봅니다.	★기본 문서 작성과 저장 편집 용지 및 기본 글자 서식 지정, 구역 나누기, 파일 저장하기. ★글맵시 입력 글맵시 입력한 후 지시사항에 맞춰 편집하기	
	2주	★레고레이서 조립1 어떤 블록이 있는지 살펴보고 조립하는 방법 ★레고레이서 조립2 블록을 회전시켜 보아요.	★연속 데이터 채우기 숫자만 바뀌는 연속 데이터를 입력하는 방법을 알아보아요. ★글꼴 서식 지정하기 글꼴 서식을 지정하고 서식을 다른 부분에 복사하는 방법	★특수 문자 입력 특수 문자 입력하기 ★글자문단 모양 설정 글자 모양 및 문단 모양 설정하기	
	3주	★파워포인트 사진캡처 ★우주 정거장으로 승! 승 우주 탐사선 앞부분에 서로 다른 모양의 블록을 찾아 연결해 보아요.	★시간표 만들기 셀 테두리 활용 작품 만들기 ★도형과 SmartArt 삽입하기 도형과 SmartArt를 삽입하는 방법을 알아봅니다.	★머리말 삽입, 쪽 번호 매기기 머리말 삽입, 쪽 번호 매기기 ★다단 설정, 글상자 입력 다단 설정 나누기, 글상자 입력하기, 다단 설정하기	
	4주	★3D그림판 그림판 활용하기 ★파워포인트 도형애니메이션	★WordArt와 클립 아트 삽입 WordArt와 클립 아트를 삽입하는 방법을 알아봅니다. ★수식으로 계산하기 수식을 이용하여 셀 데이터를 계산하는 방법을 알아봅니다.	★다단 내용 입력 다단 내용 입력하기 ★한자각주 입력 한자 입력하기, 각주 입력하기	

방과후학교 (로봇과학부) 프로그램 (9)월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획			결 재	담 당 교 사
				
강 의 실	방과후교실 2	지 도 강 사	이미라 <i>이여라</i>	
지도기간	2019년 9월 1일 - 2019년 9월 30일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
9월	1주	<ul style="list-style-type: none">- 곤충 로봇의 특징과 기능에 대해 알아보기 로봇 조립에 필요한 부품을 확인 후, 맨티스 조립을 해보자.- 맨티스를 이용하여 상대로봇을 경기장 밖으로 밀어내는 시험해보기 사람의 감각기관에 해당하는 로봇의 센서 알아보기.		
	2주	<ul style="list-style-type: none">- 샷건의 특징에 대한 이야기 읽어보기 조립도를 보고 고무줄을 발사할 수 있는 전투로봇 샷건을 조립해보자.- 건을 이용하여 장애물을 피해 목표물 맞추기 사람의 관절처럼 로봇을 움직이게 하는 링크에 대해 알아보기.		
	3주	<ul style="list-style-type: none">- 만들고 싶은 창작로봇을 구상하고 설계도 그려보기 창작로봇을 제어하는 프로그램을 작성 후 다운로드를 해보자.-내가 만든 로봇 작품에 대해 소개하기 로봇을 조종해보고, 내가 원하는 대로 작동하는지 확인해보자.		
	4주	<ul style="list-style-type: none">- 이륜차 스쿠터의 특징에 대해 알아보기 앞바퀴의 조향장치로 서보모터를 이용한 쿨터 조립해보자.- RF 리모컨으로 쿨터를 조종하면서 다양한 미션 수행하기 교류 모터와 직류 모터의 차이점에 대해 알아보기.		

방과후학교 (공예부) 프로그램 (9)월 지도계획


방과후학교 프로그램 지도계획			결 재	담 당 교 사 
강 의 실	미술실	지 도 강 사	김은미 	
지도기간	2019년 9월 1일 - 2019년 9월 30일			
9월 9주 지도계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
9월	1주	큐브 팝업북(북아트) 생명의 신비와 별자리를 주제로 양면테이프를 이용하여 접는 선을 설명 후, 조립하여 큐브와 내지를 합체하여 완성하기	큐브 팝업북(북아트) 생명의 신비와 별자리를 주제로 양면테이프를 이용하여 접는 선을 설명 후, 조립하여 큐브와 내지를 합체하여 완성하기	큐브 팝업북(북아트) 생명의 신비와 별자리를 주제로 양면테이프를 이용하여 접는 선을 설명 후, 조립하여 큐브와 내지를 합체하여 완성하기
	2주	머리빗 만들기(보석십자수) 브러쉬 빗을 직접 끼우고 조립하여 빗을 만든 후, 예쁜 도안에 맞춰 보석십자수로 꾸미기	머리빗 만들기(보석십자수) 브러쉬 빗을 직접 끼우고 조립하여 빗을 만든 후, 예쁜 도안에 맞춰 보석십자수로 꾸미기	머리빗 만들기(보석십자수) 브러쉬 빗을 직접 끼우고 조립하여 빗을 만든 후, 예쁜 도안에 맞춰 보석십자수로 꾸미기
	3주	플라스틱 필통(클레이아트) 학용품으로 사용하는 물건을 집점 클레이로 만들고 부재료로 자기만의 필통으로 꾸미기	플라스틱 필통(클레이아트) 학용품으로 사용하는 물건을 집점 클레이로 만들고 부재료로 자기만의 필통으로 꾸미기	플라스틱 필통(클레이아트) 학용품으로 사용하는 물건을 집점 클레이로 만들고 부재료로 자기만의 필통으로 꾸미기
	4주	POP글씨와 종이접기 급수교재 POP예쁜 글씨의 기본인 선긋기를 통해 마음을 안정시키고 종이접기 급수책을 통해 개별 지도	POP글씨와 종이접기 급수교재 POP예쁜 글씨의 기본인 선긋기를 통해 마음을 안정시키고 종이접기 급수책을 통해 개별 지도	POP글씨와 종이접기 급수교재 POP예쁜 글씨의 기본인 선긋기를 통해 마음을 안정시키고 종이접기 급수책을 통해 개별 지도

※사정에 따라 변경될 수 있음.

방과후학교 (수학 부) 프로그램 9월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획			결 재	담 당 교 사			
							
강 의 실	1층 방과후수학교실		지도강사	이 지 선 			
지도기간	2019년 9월 1일 - 2019년 9월 30일						
차시별 지도 계획							
날짜(차시)		1,2학년		3,4학년	5,6학년		
9월	1주	1학년	- 몇십 알아보기 - 10개씩 묶음 6개와 10개씩 묶음 7개는 각각 어떻게 쓸까	3학년	올림이 없는 (세자리수)×(한자리수) 일의 자리에서 올림이 있는(세자리수)×(한자리수)	5학년	-이상과이하알아보기 -초과와 미만알아보기
		2학년	여러 가지방법으로 세어보기 -사과는 모두몇개인지 묶어서 세어볼까	4학년	- 할이 1보다 작은 진분수의 덧셈 - 할이 1보다 큰 진분수의 덧셈	6학년	(분수)÷(분수) -분모가 다른(분수)÷(분수)
	2주	1학년	-99까지의 수 알아보기 -10개씩 묶음과 낱개는 어떻게 쓰고 읽을까?	3학년	십의 자리에서 올림이 있는(세자리수)×(한자리수) 십의 자리,백의 자리에서 올림이 있는 (세자리수)×(한자리수)	5학년	-수의범위를 활용하여 문제해결하기 -수의범위를 수직선에 나타내기
		2학년	묶어세기 -묶은 결과를 몇씩 몇 묶음으로 나타낼 수 있을까	4학년	- 진분수의 덧셈 1-진분수 - 받아올림이 없는 (대분수)+(대분수)	6학년	(자연수)÷(분수), (분수)÷(분수)를 (분수)×(분수)로 나타내기
	3주	1학년	수의 순서 -60보다 1큰수와 1작은수는 얼마일까	3학년	(몇십)×(몇십) (몇십몇)×(몇십) 계산하기	5학년	-올림,버림알아보기
		2학년	2의 몇배알아보기 -몇의 몇배인지 알 수 있을까	4학년	-받아올림이 있는 (대분수)+(대분수) -받아올림이 있는 (대분수)+(대분수)	6학년	(자연수)÷(분수) (가분수)÷(분수) (대분수)÷(분수) 계산하기
	4주	1학년	-수의 크기 비교하기, 짝수와 홀수 -두수의 크기 비교는 어떻게 할까?	3학년	(몇)×(몇십몇)계산하는 방법 알아보기 올림이 한번있는 (몇십몇)×(몇십몇)	5학년	반올림알아보기 올림,버림,반올림을 활용하여 문제 해결하기
		2학년	-몇의 몇배를 곱셈식으로 어떻게 나타낼까 -모두몇개인지 다양한 곱셈식공로 나타낼수있을까	4학년	-받아내림이 없는 (대분수)-(대분수) -(자연수)-(대분수) -받아내림이 있는 (대분수)-(대분수)	6학년	직육면체의 겉넓이 구하는 방법 알아보기

방과후학교 (바이올린부) 프로그램 (9)월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획			결 재	담 당 교 사 
강 의 실		지 도 강 사	박 주 미 (박주미)	
지도기간	2019년 9월 1일 - 2019년 9월 30일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)		1,2학년	3,4학년	5,6학년
9월	1주	e현 음정 활 각도 연습	e현 음정 활 각도 연습	e현 음정 활 각도 연습
	2주	A현 E현 사용 그 옛날에	A현 E현 사용 그 옛날에	A현 E현 사용 그 옛날에
	3주	4분 음표 4분 쉼표 개인레슨 및 음악이론	4분 음표 4분 쉼표 개인레슨 및 음악이론	4분 음표 4분 쉼표 개인레슨 및 음악이론
	4주	8분 음표 8분 쉼표 개인레슨 및 음악이론	8분 음표 8분 쉼표 개인레슨 및 음악이론	8분 음표 8분 쉼표 개인레슨 및 음악이론

방과후학교 (배드민턴부) 프로그램 (9)월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획			결 재	담 당 교 사
				
강 의 실	강당	지 도 강 사	양 명 원 (인) <i>양명원</i>	
지도기간	2019년 9월 1일 - 2019년 9월 30일			
날 짜 (차시)		1,2학년	3,4학년	5,6학년
9월	1주	언더 핸드 클리어 백핸드 언더 핸드 클리어 마스터 하도록 지도하기	언더 핸드 클리어 백핸드 언더 핸드 클리어 마스터 하도록 지도하기	언더 핸드 클리어 백핸드 언더 핸드 클리어 마스터 하도록 지도하기
	2주	헤어핀 크로스 헤어핀(포핸드, 백핸드)	헤어핀 크로스 헤어핀(포핸드, 백핸드)	헤어핀 크로스 헤어핀(포핸드, 백핸드)
	3주	스매시 풀 스매시, 하프 스매시 마스터 하도록 지도하기	스매시 풀 스매시, 하프 스매시 마스터 하도록 지도하기	스매시 풀 스매시, 하프 스매시 마스터 하도록 지도하기
	4주	스매시 풀 스매시, 하프 스매시 마스터 하도록 지도하기	스매시 풀 스매시, 하프 스매시 마스터 하도록 지도하기	스매시 풀 스매시, 하프 스매시 마스터 하도록 지도하기
	5주	드롭샷 드롭샷 반복 연습하기	드롭샷 드롭샷 반복 연습하기	드롭샷 드롭샷 반복 연습하기

방과후학교 (미술) 프로그램 (9)월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획			결 재	담 당 교 사
				정사영
강 의 실	미술실	지도강사	최 은 정	
지도기간	2019년 9 월 1 일 - 2019년 9 월 30 일			
정사영지도 계획				
날짜 (차시)		A반	B반	C반
9월	1주	<ul style="list-style-type: none">● 주제 즐거웠던 방학 이야기● 표현 - 경험수채화● 학습물 - 드로잉도구 . 수채화 도구 <p>- 방학동안의 생활을 이야기하며 재미있었던 장면 구상하여 스케치하기</p> <p>- 특징있는 장면을 생동감 있게 드로잉하기</p>		
	2주	<ul style="list-style-type: none">● 주제 코스모스● 표현 - 수묵채색화● 학습물 - 드로잉도구 . 수묵화 도구 <p>- 대상의 특징과 화면 구도를 생각하며 스케치하기</p> <p>- 먹의 농담과 붓선 (물갈법 그릭법) 표현하기</p>		
	3주	<ul style="list-style-type: none">● 주제 추석● 표현 - 오브제드로잉● 학습물 - 드로잉도구 . 복합재료 <p>- 명절중 특색있는 장면 구상하여 드로잉하기</p> <p>- 사진자료를 이용하여 오브제 하기</p>		
	4주	<ul style="list-style-type: none">● 주제 꽃병과 과일● 표현 - 정물수채화● 학습물 - 정물 .드로잉도구. 수채화도구 <p>- 정물들을 관찰하고 화면구도와 정물의 특징을 살려 드로잉하기</p> <p>- 기본명암과 그림자 표현과 거리에 의한 원근감 이해하기</p>		