

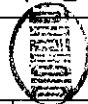
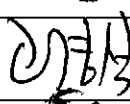




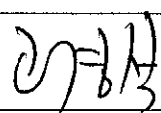

방과후학교 (바이올린 부) 프로그램 8 월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장	교감
				
강의실	방과후교실 2	지도강사	전유진	
지도기간	2017년 8 월 1 일 - 2017년 8 월 31 일			
8 월 바이올린부 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
8 월	1주	개선의 합창 손가락 번호 배우기	개선의 합창 손가락 번호 배우기	미농 가보트 손가락 번호 익히기
	2주	개선의 합창 손가락 번호 익히고 연주해보기	개선의 합창 손가락 번호 익히고 연주해보기	미농 가보트 손가락 번호 익히고 연주해보기
	3주	위제트 손가락 번호 배우기	위제트 손가락 번호 배우기	사장조 마뉴에트 손가락 번호 익히기
	4주	위제트 손가락 번호 익히고 연주하기	위제트 손가락 번호 익히고 연주하기	사장조 마뉴에트 손가락 번호 익히고 연주해보기


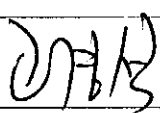
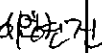
방과후학교 (미술부) 프로그램 8월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장 	교감 	
강의실	미술실	지도강사	조원주 		
지도기간	2017년 8월 2일 - 2017년 8월 30일				
차시별 지도 계획					
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년		
8월	1주	*여름 음료 드로잉 (컵 홀더를 재활용하여 여름 음료 드로잉 표현하기)	*여름 음료 드로잉 (컵 홀더를 재활용하여 여름 음료 드로잉 표현하기)	*여름 음료 드로잉 (컵 홀더를 재활용하여 여름 음료 드로잉 표현하기)	
	2주	*부채 만들기 (내가 좋아하는 캐릭터나 그림을 표현하여 나만의 시원한 부채 만들기)	*부채 만들기 (내가 좋아하는 캐릭터나 그림을 표현하여 나만의 시원한 부채 만들기)	*부채 만들기 (내가 좋아하는 캐릭터나 그림을 표현하여 나만의 시원한 부채 만들기)	
	3주	*계절을 담다 (시원한 여름을 보내는 나만의 방법을 그림으로 표현하기)	*계절을 담다 (시원한 여름을 보내는 나만의 방법을 그림으로 표현하기)	*계절을 담다 (시원한 여름을 보내는 나만의 방법을 그림으로 표현하기)	
	4주	*족자 만들기 (한국화에 대하여 알아보고 먹물로 어해도를 표현하여 족자 만들기)	*족자 만들기 (한국화에 대하여 알아보고 먹물로 어해도를 표현하여 족자 만들기)	*족자 만들기 (한국화에 대하여 알아보고 먹물로 어해도를 표현하여 족자 만들기)	
	5주	*여름 밤풍경 (여름 밤하늘을 반짝이며 날아다니는 반딧불이 표현하기)	*여름 밤풍경 (여름 밤하늘을 반짝이며 날아다니는 반딧불이 표현하기)	*여름 밤풍경 (여름 밤하늘을 반짝이며 날아다니는 반딧불이 표현하기)	


방과후학교 (공예부) 프로그램 8월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
				
강 의 실	미술실	지도강사	김미향 	
지도기간	2017년 8월 1일 - 2017년 8월 30일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
8 월	1주	라볶이 만들기(요리특강) - 쌀떡, 사각어묵, 라면사리, 양배추, 양파, 피자치즈등을 각각 손질하고 맛있는 라볶이를 만들어 보자.	라볶이 만들기(요리특강) - 쌀떡, 사각어묵, 라면사리, 양배추, 양파, 피자치즈등을 각각 손질하고 맛있는 라볶이를 만들어 보자.	라볶이 만들기(요리특강) - 쌀떡, 사각어묵, 라면사리, 양배추, 양파, 피자치즈등을 각각 손질하고 맛있는 라볶이를 만들어 보자.
	2주	2구 서랍 만들기(냅킨아트) - 2구 서랍반재에 바탕물감을 바르고 냅킨 그림을 재단하여 구도를 잡은 후 붙힌 후 마감재를 바르고 스탬프, 스텐실 작업을 하여 마무리 한다.	2구 서랍 만들기(냅킨아트) - 2구 서랍반재에 바탕물감을 바르고 냅킨 그림을 재단하여 구도를 잡은 후 붙힌 후 마감재를 바르고 스탬프, 스텐실 작업을 하여 마무리 한다.	2구 서랍 만들기(냅킨아트) - 2구 서랍반재에 바탕물감을 바르고 냅킨 그림을 재단하여 구도를 잡은 후 붙힌 후 마감재를 바르고 스탬프, 스텐실 작업을 하여 마무리 한다.
	3주	2구 서랍 만들기(냅킨아트) - 2구 서랍반재에 바탕물감을 바르고 냅킨 그림을 재단하여 구도를 잡은 후 붙힌 후 마감재를 바르고 스탬프, 스텐실 작업을 하여 마무리 한다.	2구 서랍 만들기(냅킨아트) - 2구 서랍반재에 바탕물감을 바르고 냅킨 그림을 재단하여 구도를 잡은 후 붙힌 후 마감재를 바르고 스탬프, 스텐실 작업을 하여 마무리 한다.	2구 서랍 만들기(냅킨아트) - 2구 서랍반재에 바탕물감을 바르고 냅킨 그림을 재단하여 구도를 잡은 후 붙힌 후 마감재를 바르고 스탬프, 스텐실 작업을 하여 마무리 한다.
	4주	사탕박스 만들기(종이접기) - 재단된 색지 두장을 상자 기본접기하고 하나의 상자를 변형하여 사탕 모양으로 만들어 뚜껑으로 함	사탕박스 만들기(종이접기) - 재단된 색지 두장을 상자 기본접기하고 하나의 상자를 변형하여 사탕 모양으로 만들어 뚜껑으로 함	사탕박스 만들기(종이접기) - 재단된 색지 두장을 상자 기본접기하고 하나의 상자를 변형하여 사탕 모양으로 만들어 뚜껑으로 함

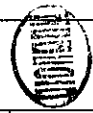
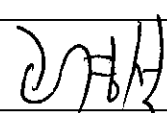

방과후학교 (로봇과학부) 프로그램 8월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장 	교 감 
강 의 실	방과후 1교실	지도강사	이현진 	
지도기간	2017년 8월 1일 - 2017년 8월 31일			
지시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
8월	1주	<ul style="list-style-type: none"> 서보모터를 사용하여 AxeBot 제작하기 휴먼노이드 로봇의 종류 및 특징 알아보기 서보모터를 움직여 풍선을 터트리는 구현 동작 및 원리 이해하기 무선 리모컨 사용으로 앞뒤좌우 동작 할 수 있도록 프로그래밍 해보기 사람 모양의 AxeBot으로 도끼손 모양처럼 클립핀을 장착하여 풍선 터트리기 경기하기 		
	2주	<ul style="list-style-type: none"> 케터필러와 서보모터를 사용하여 GrabBot 제작하기 로봇 손의 작동 원리 및 구조 이해하기 서보모터를 이용하여 제작한 Grab의 구동원리 이해하기 서보모터 각도에 따라 그랩의 힘을 조절 할 수 있도록 프로그래밍 해보기 그랩으로 종이컵을 옮기거나 물건을 누가 빨리 옮겨 놓고 제자리로 돌아오는지 경기해 보기 		
	3주	<ul style="list-style-type: none"> 서보모터를 사용하여 FolkliftBot 제작하기 산업용 로봇에 대해 알아보기 산업용 로봇과 가정용 로봇 비교해보기 서보모터를 이용해 짐을 들어올려 움직이고 내려놓을 수 있도록 운반할 수 있는 로봇 프로그래밍 해보기 FolkliftBot으로 누가 물건을 빨리 많이 옮기는지 편을 나누어서 경기 해보기 		
	4주	<ul style="list-style-type: none"> WheelchairBot 제작하기 휠체어의 사용 용도와 사용하는 사람들의 다양성에 대해 알아보고 조이스틱 기능과 사용법 알아보기 수동 휠체어를 리모컨 송수신부를 사용하여 자동 휠체어로 바꾸어 조립해 조정해보기 멋지게 꾸며 나만의 휠체어 창작봇을 만들어보기 		


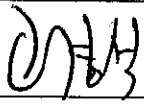

방과후학교 (수학 부) 프로그램 8 월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획				결재		부장		교감	
강의실		방과후 1 교실		지도강사		장혜원		장혜원	
지도기간		2017년 8월 1 일 - 2017년 8월 31 일							
차시별 지도 계획									
날짜 (차시)		1,2학년		3,4학년		5,6학년			
8월	1주	1학년	★10이 되는 수 더하기 3 + 7 = 10	3학년	★똑같이 나누기 전체와 부분의 크기알아보기	5학년	★진분수 × 자연수 1/7 × 3 = 3/7		
		2학년	★여러가지 방법으로 세기 하나씩 세기, 2개씩 묶어세기, 3개씩 묶어세기	4학년	★막대그래프 알아보기 과목별 좋아하는 학생수를 조사하여 조사한수를 막대모양으로 나타낸 그래프	6학년	직육면체의 겉넓이 = 여섯면의 넓이의 합 = (합동인 세면의 넓이의합) × 2		
	2주	1학년	★10에서 빼기 10 - 4 = 6	3학년	★분수 알아보기  = 1/2	5학년	★대분수×자연수 1 5/6×4= 11/6×4 = 44/6 = 7 2/6		
		2학년	★묶어세기 3개씩 2묶음 6개	4학년	★막대그래프 그리기 가로와 세로중 어느쪽에 조사한 수를 나타낼것인가를 정한후 조사한 수에 맞도록 막대를 그린다.	6학년	전개도를 이용하여 직육면체의 겉넓이 구하기		
	3주	1학년	★1에서 99까지의 수 알기	3학년	★분수 나타내기  1 ---색칠한부분의 수 3 ---전체를 똑같이 나누수	5학년	★자연수×진분수 5×1/3=5/3= 1 2/3		
		2학년	★몇씩 몇묶음 3개씩 4묶음 모두 12개	4학년	★막대그래프의 내용알아보기 막대그래프를 보고 어느항목의 수가 제일 많은지 알아본다	6학년	직육면체의 부피비교하기 부피의 단위 cm³, m³, km³		
	4주	1학년	★개수 세어보고 알아맞추기	3학년	★소수 알아보기 1/10 = 0.1	5학년	★대분수×대분수 1 1/2×2 1/3=3/2×7/3 =21/6 =3 3/6 =3 1/2		
		2학년	★2의 몇배 알아보기 8은 2씩 4묶음입니다 8은 2의 4배입니다.	4학년	★막대그래프를 이용하기	6학년	직육면체의 부피 = 한모서리의 길이 × 한모서리의 길이 × 한모서리의 길이		

방과후학교 (스포츠부) 프로그램 8월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결재	부장 	교감 
강의실	체육관	지도강사	이수완 	
지도기간	2017년 8월 1일 - 2017년 8월 31일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년	3,4학년	5,6학년	
8월	1주	게임을 통한 체력기르기	게임을 통한 협응 능력과 체력기르기	손발 협응 운동을 통한 체력기르기
	2주	짝과 함께 협응하는 패스 연습	반동을 이용한 패스 연습	스피드와 반동을 이용한 패스 연습
	3주	게임을 통한 플로우볼 드리블 연습	손 발 협응 능력을 기르기위한 플로우볼 드리블 연습	손 발 협응 능력을 기르기위한 스피드 플로우볼 드리블 연습
	4주	슛 자세 연습 및 손목 사용법 알기	슛 자세 연습 및 자신의 슛 스타일 알기	슛 자세 연습 및 슛 스타일에 맞춘 포지션분배

방과후학교 (컴퓨터부) 프로그램 08월 지도계획

방과후학교 프로그램 지도계획		결 재	부 장	교 감
				
강 의 실	2층 컴퓨터교실	지도강사	주 명 자 	
지도기간	2017년 08월 1일 - 2017년 08월 31일			
차시별 지도 계획				
날짜 (차시)	1,2학년 (영재스쿨)	3,4학년 (DIAT-자격증과정, 실무활용)	5,6학년 (ITQ-자격증)	
7 월	1주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 모의고사 모의고사 18회 작성하기 ▶ 화면 전환과 실행단추 만들기 화면 전환과 실행단추 삽입 및 활용방법 알기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ITQ엑셀 정렬 및 부분합 정렬과 부분합의 개념 및 활용방법 알기 ▶ ITQ 파포 09회 작성하기 	
	2주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 모의고사 모의고사 19회 작성하기 ▶ 애니메이션 및 음악, 동영상 파일 삽입하기 애니메이션 지정 방법 및 음악 및 동영상 파일 삽입방법 알기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ITQ엑셀 정렬 및 부분합 완전정복01 ~ 03번까지 작성 ▶ ITQ 파포 10회 작성하기 	
	3주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 모의고사 모의고사 20회 작성하기 ▶ 나만의 작품만들기 파워포인트를 이용하여 나만의 작품 만들기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ITQ엑셀 차트 만들기 차트 삽입 및 옵션 변경방법 알기 ▶ ITQ 파포 11회 작성하기 	
	4주	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 모의고사 모의고사 21회 작성하기 ▶ 한글 내 맘대로 다루기 화면 살펴보고, 데이터 입력 및 간단한 기능 실행해보기 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ITQ엑셀 차트 만들기 완전정복01 ~ 03번까지 작성 ▶ ITQ 파포 12회 작성하기 	
		1:1 개인 지도와 아이의 요구의 따라 진도가 다를 수 있습니다.		