

방과후학교 (토탈공예 부) 프로그램 1월 지도계획

강의실	방과 후 교실	지도강사	김은선		
지도기간	2021년 1월 4일 - 1월 28일				
지도목표	소 근육 발달과 주의 집중력향상, 만족감, 성취감, 인내력, 구성능력을 향상시킬 수 있다.				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	컬러비즈	캐릭터 완성하기	칼러 비즈,판,핀셋등
		2	에바 사각꽃이	토끼에바 꾸며 조립하기	에바,목공플,반재,유성매직등
	2	3	에바 사각꽃이	너구리, 곰 에바 꾸며 조립하기	에바,목공플,반재,유성매직등
		4			
	3	5	에바 사각꽃이	부엉이 에바 꾸며 조립하고 완성하기	에바,목공플,반재,유성매직등
		6	빈티지 액자	겉표지 만들기	레자크지,마분지,플,부자재등
	4	7	빈티지 액자	문 접기 응용으로 액자 만들기 삼각 접기 응용으로 네잎 클로버 접어 꾸며 완성하기	레자크지,마분지,플,부자재등
		8			

- * 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.
- * 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

방과후학교 (음악줄넘기 부) 프로그램 1월 지도계획

강의실		강당	지도강사	정정현	
지도기간		2021년 1월 1일 - 1월 31일			
지도목표		음악줄넘기 수업을 통해 가요 음악에 맞추어 음악줄넘기 작품을 표현할 수 있으며, 상대(상대팀)와 겨루기 할 수 있다.			
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	음악줄넘기 작품 2-5	- 주라주라(초급),HIP(중급) 작품 동작 익히기	
		2	팔에 줄감기	- 16박, 8박, 팔뒤로감기등 줄 감아 푸는 방법 익히기	
	2	3	음악줄넘기 작품 2-6	- 주라주라(초급),HIP(중급) 작품 동작 익히기	
		4	체력향상테스트1	- 1분간 연속뛰기(줄에 걸림 상관없이 계속뛰어 개수측정)	
	3	5	음악줄넘기 작품 2-7	- 주라주라(초급),HIP(중급) 작품 동작 익히기	
		6	체력향상테스트2	- 개인 오래뛰기 (시간 무제한-줄에 걸릴 때까지)	
	4	7	음악 줄넘기 작품 2-8	- 주라주라(초급),HIP(중급) 작품 동작 익히기	
		8	긴 줄	- 모듬을 나눠 단체줄넘기(오래뛰기)활동하기	

* 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

* 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

방과후학교 (방송댄스 부) 프로그램 1월 지도계획

강의실	5층 음악실2	지도강사	정위경		
지도기간	2021년 1월 1일 - 1월 31일				
지도목표	틀에 구속받지 않으면서 즐거움을 주고 예술적인 자기표현 혹은 춤에 대한 본능적인 욕구까지 채워줌을 목표로 하고 있다.				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	1월 음악 Don't touch me (환불원정대)	warm up 2-1, combination 2-1.	편안한 복장, 마실 물
		2	Don't touch me (환불원정대)	warm up 2-2, combination 2-2.	편안한 복장, 마실 물
	2	3	Don't touch me (환불원정대)	warm up 2-3, combination 2-3.	편안한 복장, 마실 물
		4	Don't touch me (환불원정대)	warm up 2-4, combination 2-4.	편안한 복장, 마실 물
	3	5	Don't touch me (환불원정대)	warm up 2-5, combination 2-5.	편안한 복장, 마실 물
		6	Don't touch me (환불원정대)	warm up 2-6, combination 2-6.	편안한 복장, 마실 물
	4	7	Don't touch me (환불원정대)	warm up 2-7, combination 2-7.	편안한 복장, 마실 물
		8	Don't touch me (환불원정대)	warm up 2-8, combination 2-8.	편안한 복장, 마실 물

- * 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.
- * 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

방과후학교 (미술 A 부) 프로그램 1월 지도계획

강의실	미술실	지도강사	김희정		
지도기간	2021년 1월 2일 - 1월 31일				
지도목표	다양한 주제표현과 미술기법표현으로 드로잉을 즐기자				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	오로라	오로라 하늘을 감상하고 물감으로 표현하기	물감
		2	오로라	지난시간에 이어서 오로라하늘에 어울리는 주제표현	마커
	2	3	겨울 스포츠	겨울에 할 수 있는 스포츠를 알아보고 동작을 드로잉	드로잉도구
		4	겨울 스포츠	지난시간에 이어서 스포츠를 즐기는 사람을 주제 표현하여 채색	채색도구
	3	5	귀여운 펭귄	펭귄의 특징을 관찰하고 드로잉	드로잉도구
		6	귀여운 펭귄	지난시간에 드로잉 한 펭귄을 클레이로 만들어서 표현	클레이
	4	7	북극곰	곰의 생김새를 관찰하고 펜으로 드로잉	드로잉도구
		8	북극곰	지난시간에 이어서 빙하를 표현하고 채색하기	채색도구

* 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

* 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

방과후학교 (컴퓨터A부) 프로그램 1월 지도계획

강의실	컴퓨터실	지도강사	정지혜		
지도기간	2021년 1월 1일 - 1월 31일				
지도목표	3D그림판, 파워포인트, 엔트리프로그램의 기초를 익히고 활용합니다.				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	짱구 캐릭터 만들기	타자연습 파워포인트 -도형 변형 및 회전	
		2	짱구 색칠하기	타자연습 엔트리 -붓의 초기값 및 붓 설정	
	2	3	자동차 만들기	타자연습 파워포인트 - 도형 정렬 및 순서	
		4	자동차 미로 통과하기	타자연습 엔트리 - 움직이면서 모양바꾸기	
	3	5	숫자 뽑기 기계 만들기	타자연습 파워포인트 - 3차원 서식 설정	
		6	구구단 게임	타자연습 엔트리 - 상황에 따라 말하고 모양 계속 바꾸기	
	4	7	식물 성장 과정	타자연습 파워포인트 - 도형결합 및 패턴채우기	
		8	식물 키우기	타자연습 엔트리 - 무작위 수 사용하여 낮과 밤 바꾸기	

* 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.
 * 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

방과후학교 (컴퓨터A부) 프로그램 1월 지도계획

강의실	컴퓨터실	지도강사	정지혜		
지도기간	2021년 1월 1일 - 1월 31일				
지도목표	다양한 작품을 만들어 한글의 기본기능과 활용을 배웁니다.				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	예언북 만들기	타자연습 책갈피, 하이퍼링크	
		2	생일초대장 만들기	타자연습 메일 머지	
	2	3	이름표 만들기	타자연습 라벨 문서 만들기	
		4	견학 보고서 만들기	타자연습 스타일 만들고 편집하기	
	3	5	낱말 퀴즈 만들기	타자연습 머리말/꼬리말, 각주/미주	
		6	과학실험 일지	타자연습 차트만들기, 차트속성	
	4	7	내 꿈은 게임 개발자	타자연습 OLE 개체 이용 그림 그리기	
		8	우주탐험일지 프리젠테이션	타자연습 프리젠테이션 설정	

- * 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.
- * 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

방과후학교 (컴퓨터A부) 프로그램 1월 지도계획

강의실	컴퓨터실	지도강사	정지혜		
지도기간	2021년 1월 1일 - 1월 31일				
지도목표	국가공인 자격증 DIAT(디지털 정보활용능력)자격증을 준비합니다.				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	연습기출문제	연습기출문제 1회	
		2	연습기출문제	연습기출문제 2회	
	2	3	연습기출문제	연습기출문제 3회	
		4	연습기출문제	연습기출문제 4회	
	3	5	연습기출문제	연습기출문제 5회	
		6	연습기출문제	연습기출문제 6회	
	4	7	연습기출문제	연습기출문제 7회	
		8	연습기출문제	연습기출문제 8회	

- * 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.
- * 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

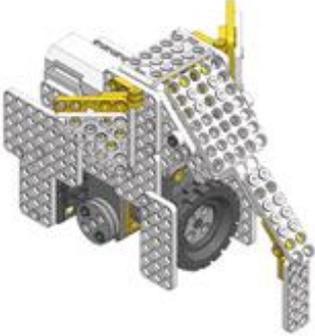
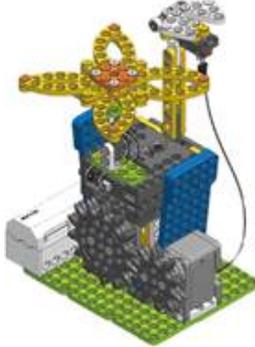
방과후학교 (드론항공부) 프로그램 1월 지도계획

강의실	스마트 교실	지도강사	이 영 남		
지도기간	2021년 1월 1일 - 1월 31일				
지도목표	꿈과 열정이 가득한 아이들에게 항공과 드론의 기본원리를 쉽고 재미있게, 다양한 체험을 통해 4차 산업혁명 시대에 준비된 아이, 창의적인 아이로 성장하도록 교육합니다.				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	전투기 드론4	자이로스코프에 대해 알아본다.	교재, ppt자료
		2	전투기 드론4	자이로스코프에 대해 알아본다.	교재, ppt자료
	2	3	드론 미션1	요우 연습 장애물 돌아오기	드론, 조종기
		4	드론 미션2	요우 연습 장애물 돌아오기	드론, 조종기
	3	5	드론 미션3	드론볼링 미션수행하기	드론, 조종기
		6	드론 미션4	드론볼링 미션수행하기	드론, 조종기
	4	7	글라이더 제작하기	교재를 활용하여 글라이더 만들기	교재, ppt자료
		8	글라이더 제작하기	교재를 활용하여 글라이더 만들기	교재, ppt자료

* 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

* 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

방과후학교 (로봇과학부) 프로그램 1월 지도계획

강의실	수학실	지도강사	이 지 은		
지도기간	2021 년 1 월 1 일 - 1 월 31 일				
지도목표	로봇의 하드웨어 부분을 조립하고 로봇의 구동장치 및 센서 등을 사용한 로봇의 원리와 개념을 파악하여 움직임을 파악하고 이해하여 알고리즘 이해를 통한 프로그램 코딩을 해 보도록 한다. 하드웨어와 소프트웨어의 상관관계를 이해한 후 창의적인 로봇으로 개조해본다. 여러 활동을 통해 로봇에 대한 흥미와 재미를 유도 하고 비전을 심어준다				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	로봇이란?	로봇이란 무엇인가(정의) 올로의 구성장치(H/W)와 프로그램	로보티즈 드림II 교재, 교구
		2		코끼리 로봇 제작하기 1	로보티즈 드림II 교재, 교구
	3	코끼리 로봇 제작하기 (2		로보티즈 드림II 교재, 교구	
	4	문제 풀이 및 과제 학습 확장. 코의 길이 변경하며 감지 원리 이해		로보티즈 드림II 교재, 교구	
	5	로봇을 움직이는 에너지		생활속에서의 에너지의 종류 직렬과 병렬 연결, 전기 기호 이해	로보티즈 드림II 교재, 교구
	3	6		꽃과 반딧불 로봇 제작하기 1	로보티즈 드림II 교재, 교구
		7		꽃과 반딧불 로봇 제작하기 1	로보티즈 드림II 교재, 교구
	4	8		문제 풀이 및 과제 학습 확장. 전압(V) 계산 방법	로보티즈 드림II 교재, 교구

* 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.
* 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

방과후학교 (바이올린 부) 프로그램 1월 지도계획

강의실		지도강사	최윤정		
지도기간	2021년 1월 4일 - 1월 29일				
지도목표	연주를 통하여 무대 매너를 익히고 좋은 음악적인 경험을 할 수 있다.				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	이음줄, 스타카토	이음줄 (슬러)에 스타카토를 적용시켜 연습한다.	악기,교재
		2	8분의 6박자 리듬 익히기	교재를 보며 8분의 6박자의 리듬을 배운다.	
	2	3	8분의 6박자 리듬 익히기	교재를 보며 8분의 6박자의 리듬을 배운다.	
		4	제자리표 배우기	파, 도, 솔, 레 제자리 음정 익히기	
	3	5	연주하기	작은 음악회를 열어 연주해본다.	
		6	음계/연습곡	아다지오 & 바리에이션	
	4	7	이음줄 연습하기	두 개 슬러를 연습한다.	
		8	붓점 연습	슬러와 스타카토를 사용하여 붓점을 연주한다.	

* 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.
 * 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

방과후학교 (한 자A 부) 프로그램 1월 지도계획

강의실	5층 음악실	지도강사	이 경 화		
지도기간	2021년 1월 1일 - 1월 30일				
지도목표	우리말의 어휘력을 향상시키는 한자의 중요성을 이해하고 흥미를 갖게 한다.				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	셋째방	7급 교과서 한자의 計算 時計 計劃 時間 부수한자 익히기	한자교재 한자노트
		2	셋째방	교과서 한자어 이해 式 午前 午後 線 사자성어 男女老少 自業自得	
	2	3	셋째방	7급 교과서 한자의 方法 環境 自然 단원 복습	
		4	셋째방	단원 마무리 연습문제	
	3	5	7급 확인학습	7급 선정한자, 교과서 한자어 복습 부수한자 익히기	
		6	7급 확인학습	7급 선정한자, 교과서 한자어 복습 부수한자 익히기	
	4	7	7급 연습문제	문제풀이와 학습내용 복습	
		8	7급 연습문제	문제풀이와 학습내용 복습	

* 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.
 * 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

방과후학교 (한 자A 부) 프로그램 1월 지도계획

강의실	5층 음악실	지도강사	이 경 화		
지도기간	2021년 1월 1일 - 1월 30일				
지도목표	한자의 뜻과 소리를 알고 한자어의 쓰임을 이해할 수 있다.				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
1	1	1	4.역사, 지리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 교과서 한자어 이해. 부수의 쓰임과 활용	한자교재 한자노트
		2	4.역사, 지리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 교과서 한자어 이해. 고사성어 유래와 쓰임	
	2	3	4.역사, 지리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 사자성어의 유래와 쓰임.	
		4	단원 마무리 연습문제	문제풀이와 학습내용 확인	
	3	5	5.나와 우리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 교과서 한자어 이해. 부수의 쓰임과 활용	
		6	5.나와 우리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 교과서 한자어 이해. 고사성어의 유래와 쓰임	
	4	7	5.나와 우리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 사자성어의 유래와 쓰임.	
		8	5.나와 우리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 교과서 한자어 익히기	

- * 방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.
- * 수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.