

# 방과후학교 ( 드론항공부 ) 프로그램 12월 지도계획

강의실			스마트 교실	지도강사	이 영 남
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 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
12	1	1	전투기 드론3	드론을 조종할 때 주의사항에 대해 알아본다.	교재, ppt자료
		2	전투기 드론3	드론을 조종할 때 주의사항에 대해 알아본다.	교재, ppt자료
	2	3	전투기 드론3	전투기 드론 조종기의 사용방법을 자세히 알아본다.	드론, 조종기
		4	전투기 드론3	전투기 드론 조종기의 사용방법을 자세히 알아본다.	드론, 조종기
	3	5	드론 미션1	팀을 나눠 순서대로 미션수행한다.	드론, 조종기
		6	드론 미션2	순서대로 장애물 미션수행한다.	드론, 조종기
	4	7	전투기 드론4	드론 속에 녹아 있는 과학기술에 대해 알아본다.	교재, ppt자료
		8	전투기 드론4	드론 속에 녹아 있는 과학기술에 대해 알아본다.	교재, ppt자료
	5	9	전투기 드론4	자이로스코프에 대해 알아본다.	교재, ppt자료
		10	전투기 드론4	자이로스코프에 대해 알아본다.	교재, ppt자료

\* 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 12월 지도계획

강의실			미술실		지도강사	김희정
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일			
지도목표			다양한 주제표현과 미술기법표현으로 드로잉을 즐기자			
월별 지도 계획						
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용		준비물
12	1	1	귀여운 다람쥐	다람쥐의 특징을 관찰하고 드로잉한다		연필, 지우개
		2	귀여운 다람쥐	지난시간에 이어서 자유롭게 채색		수채도구
	2	3	크리스마스 무드등	나무에 자유롭게 채색한 후 조립하여 등을 만든다		채색도구
		4	이어서그리기	잘려진 그림을 보고 나머지부분을 상상하여 그리기		연필, 지우개
	3	5	이어서그리기	지난시간에 이어서 잘려진 그림의 색을 찾아서 자연스럽게 표현하기		채색도구
		6	스노우볼	나만의 스노우 볼을 상상하여 드로잉하기		연필, 지우개, 펜
	4	7	스노우볼	지난시간에 이어서 채색한 후 눈을 표현하기		수채도구
		8	크리스마스 장식	슈링클스를 이용하여 크리스마스장식을 만들어본다		히틀, 슈링클스, 채색도구
	5	9	머그잔 디자인	나만의 머그잔을 입체적으로 스케치한다		연필, 지우개, 펜
			머그잔 디자인	지난시간에 이어서 머그잔에 패턴을 만들어서 장식한다.		채색도구

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

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

# 방과후학교 ( 바이올린 부 ) 프로그램 12월 지도계획

강의실					지도강사	최윤정	
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일				
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
12	1	1	플랫 배우기		시, 미 플랫 손가락을 익힌다.		
		2	셋잇단음표 익히기		교재를 통한 리듬 익히기.		
	2	3	리듬 연습		셋잇단 음표를 적용하여 교재에 나온 노래를 정확하게 연주한다.		
		4	봇점 연습		슬러와 스타카토를 사용하여 봇점을 연주한다.		
	3	5	연주하기		가장 자신있는 곡을 연주한다.		
		6	음계/연습곡		아다지오 & 바리에이션		
	4	7	연습곡		로망스 (4분 음표 반할 2분 음표 온할 연주)		
		8	D현에서의 연습곡		파사니의 노래 (음정의 간격을 정확히 이해)		

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

# 방과후학교 ( 방승댄스 부 ) 프로그램 12월 지도계획

강의실			5층 음악실2		지도강사	정위경
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 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
12	1	1	12월 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 ( 생활과학 부 ) 프로그램 12월 지도계획

강의실			4층 과학실2	지도강사	이 경 아
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일		
지도목표			과학전반에 대한 원리를 체험하고, 학습과 놀이가 함께하는 창의적인 과학 교육 경험으로 적극적인 활동을 할 수 있다.		
월별 지도					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	이끼화초	● 이끼의 특성과 자라는 환경을 알아본다	◆ 특수토양, 화초 ◆ 이끼, 마끈 ◆ 위생장갑, 투명컵
		2		● 이끼볼을 이용한 식물만들기	
	2	3	흑당버블티	● 타피오카 펄의 유래와 종류, 쓰임새를 알아본다	• 흑당, 타피오카 펄 • 우유, 투명컵, • 가열도구 계량도구 • 뚜껑 빨대
		4		● 타피오카 펄을 이용하여 흑당버블티를 만들기	
	3	5	먹이피라미드	● 먹이피라미드에 대하여 알아보기	◆ 쌀기컵(1인12개) ◆ 먹이사슬스티커
		6		● 먹이피라미드 컵탑을 쌓아 먹이피라미드 구조와 역할을 알아보기	
	4	7	염색	● 여러 가지 염색 방법에 대하여 알아보기	◆ 인모, 핀, 염색약 ◆ 포일, 일회용 장갑, 종이컵
		8		● 인조 머리카락을 염색하기	

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

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

# 방과후학교 ( 음악줄넘기 부 ) 프로그램 12월 지도계획

강의실			강당	지도강사	정정현
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일		
지도목표			음악줄넘기 수업을 통해 가요 음악에 맞추어 음악줄넘기 작품을 표현할 수 있으며, 커플줄넘기와 긴 줄넘기 기술을 익힌다.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	음악줄넘기 작품 2-1	- 주라주라(초급),HIP(중급) 작품 동작 익히기	
		2	커플 줄넘기	- 2인 엇걸었다풀어뛰기 - 반복 연습하기	
	2	3	음악줄넘기 작품 2-2	- 주라주라(초급),HIP(중급) 작품 동작 익히기	
		4	커플 줄넘기	- 2인 손번갈아뛰기 - 반복 연습하기	
	3	5	음악줄넘기 작품 2-3	- 주라주라(초급),HIP(중급) 작품 동작 익히기	
		6	긴 줄	- 긴 줄 동요에 맞춰 뛰기 - (나비야, 학교 종이 땡땡땡)	
	4	7	음악 줄넘기 작품 2-4	- 주라주라(초급),HIP(중급) 작품 동작 익히기	
		8	다양한 방법의 피구	- 다양한 방법의 피구게임 활동하기	

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

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

# 방과후학교 ( 컴퓨터A부 ) 프로그램 12월 지도계획

강의실			컴퓨터실	지도강사	정지혜
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일		
지도목표			3D그림판, 파워포인트, 엔트리프로그램의 기초를 익히고 활용합니다.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	로봇청소기 만들기	타자연습 파워포인트 -도형복사, 실행버튼 삽입	
		2	대청소	타자연습 엔트리 -조건문에 따라 오브젝트 움직이기	
	2	3	귀여운 캐릭터 만들기	타자연습 파워포인트 - 슬라이드 배경 설정 및 복제	
		4	징검다리 건너기	타자연습 엔트리 - 시작위치 설정, 좌우모양 뒤집기	
	3	5	바다배경 만들기	타자연습 그림판 - 입체감 있는 그림 그리기	
		6	물고기 키우기	타자연습 엔트리 - 일정점수가 되면 게임끝 나도록 코딩	
	4	7	입체텍스트 만들기	타자연습 그림판 - 텍스트 삽입, 이미지 좌 우 변경	
		8	성을 지켜라	타자연습 엔트리 - 다른 코드 멈추기	

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

# 방과후학교 ( 컴퓨터A부 ) 프로그램 12월 지도계획

강의실			컴퓨터실	지도강사	정지혜
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일		
지도목표			다양한 작품을 만들며 한글의 기본기능과 활용을 배웁니다.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	할로윈 그림 그리기	타자연습 곡선도형, 다각형 편집	
		2	시간표 만들기	타자연습 표의 테두리와 배경색 변경	
	2	3	그림일기장 만들기	타자연습 표 배경, 표 안에 표 넣기	
		4	별빛램프 만들기	타자연습 대각선 그리기, 눈금자 활용하기	
	3	5	보드게임판 만들기	타자연습 줄칸 삽입, 셀너비 높이 조정하기	
		6	식물성장 보고서 만들기	타자연습 차트만들기, 차트속성	
	4	7	로봇 게임카드 만들기	타자연습 차트 구성요소 편집하기	
		8	역사 신문 만들기	타자연습 다단, 문단 첫 글자 장식	

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

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



# 방과후학교 ( 컴퓨터A부 ) 프로그램 12월 지도계획

강의실			컴퓨터실	지도강사	정지혜
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일		
지도목표			국가공인 자격증 DIAT(디지털 정보활용능력)자격증을 준비합니다.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	기본기능 익히기	표 만들기	
		2	기본기능 익히기	차트 만들기	
	2	3	실전모의고사	실전모의고사 1회	
		4	실전모의고사	실전모의고사 2회	
	3	5	실전모의고사	실전모의고사 3회	
		6	실전모의고사	실전모의고사 4회	
	4	7	실전모의고사	실전모의고사 5회	
		8	실전모의고사	실전모의고사 6회	

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

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

# 방과후학교 ( 토탈공예 부 ) 프로그램 12월 지도계획

강의실			방과 후 교실		지도강사	김은선
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일			
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
12	1	1	크리스마스 리스	쌍배 접기 응용으로 리스 배경하기		레자크지, 마분지,부자재등
		2				
	2	3	크리스마스 리스	사각 주머니 접기 응용으로 모양 접어 완성하기		레자크지, 마분지, 부자재등
		4				
	3	5	에바 사각함	토끼, 너구리 에바 조립하기		에바, 사각함, 목공품,부자재등
		6				
	4	7	에바 사각함 곰돌이 브로치	부엉이 에바 조립하여 완성하기 인형과 단추등으로 가족배경꾸미기		에바, 사각함, 목공품, 가족,레이스,단추,실바늘등
		8				
	5	9	곰돌이 브로치	테두리 마무리하여 완성하기		가족,레이스,단추,실바늘등
		10				

\* 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 8월 지도계획

강의실			5층 음악실		지도강사		이 경 화	
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일					
지도목표			우리말의 어휘력을 향상시키는 한자의 중요성을 이해하고 흥미를 갖도록 한다.					
월별 지도 계획								
월	주	차시	주 제 (단 원)		수 업 내 용			준비물
12	1	1	둘째방		7급 선정한자 生 心 出 入 工 익히기 부수한자 익히기			한자교재 한자노트
		2	둘째방		7급 선정한자 力 川 익히기 교과서 한자의 이해 發音 質問 分明			
	2	3	둘째방		7급 교과서 한자의 이해 詩 文法 想像 場面 부수한자 익히기			
		4	둘째방		7급 교과서 한자의 이해 實感 體驗 役割 民俗 사자성어 見物生心 作心三日			
	3	5	둘째방		7급 단원 마무리 확인학습 교과서 한자어 복습			
		6	셋째방		7급 선정한자 男 兄 金 天 익히기 부수한자 익히기			
	4	7	셋째방		7급 선정한자 江 目 익히기 교과서 한자어 이해 模型 配列 三角形			
		8	셋째방		7급 교과서 한자의 理解 圓 符號 信號 邊 부수한자 익히기			

- \* 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 8월 지도계획

강의실			5층 음악실	지도강사	이 경 화
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일		
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
12	1	1	3.사회,정치,경제	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 사자성어의 유래와 쓰임. 부수의 쓰임과 활용	한자교재 한자노트
		2	3.사회,정치,경제	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 사자성어의 유래와 쓰임. 부수의 쓰임과 활용	
	2	3	3.사회,정치,경제	단원 마무리 평가 및 확인학습	
		4	4.역사, 지리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 교과서 한자어 이해. 부수의 쓰임과 활용	
	3	5	4.역사, 지리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 교과서 한자어 이해. 부수의 쓰임과 활용	
		6	4.역사, 지리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 교과서 한자어 이해. 부수의 쓰임과 활용	
	4	7	4.역사, 지리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 사자성어의 유래와 쓰임. 부수의 쓰임과 활용	
		8	4.역사, 지리	6급.준5.5급.준4급.4급 3급 선정한자 익히기 사자성어의 유래와 쓰임. 부수의 쓰임과 활용	

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