


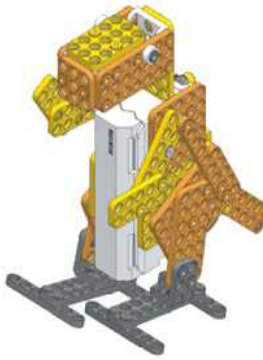
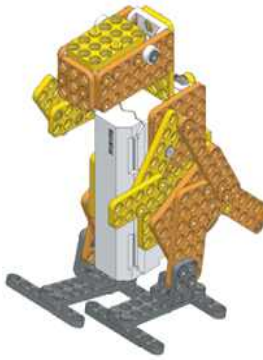
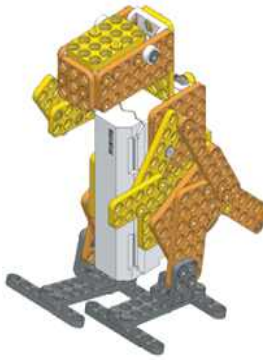
방과후학교 (독서논술 부) 프로그램 12월 지도계획

강의실			스마트교실	지도강사	홍미경
지도기간			2020 년 12 월 1 일 - 12 월 31 일		
지도목표			1. 글을 읽고 중심 내용을 말할 수 있다. 2. 글을 읽고 자신의 생각을 쓸 수 있다.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	철학동화	‘욕심’을 주제로 한 철학 동화 함께 읽기	그림책
		2	철학동화	독후활동 - 독서편지 쓰기	활동지
	2	3	교재-속담, 어휘, 어법	상황에 맞는 속담 알기	교재
		4	동시	동시에 사용된 의성어, 의태어 찾아보기	책
		5	동시	의성어, 의태어를 이용해서 동시쓰기	활동지
	3	6	교재- 어휘, 어법, 필사	어법에 맞는 표현 알기	교재
		7	NIE	신문의 구성 요소를 알아본다.	신문
		8	NIE	12월의 이슈 정리하기, 기사문쓰기	신문
	4	9	교재 - 속담, 어휘, 어법	상황에 맞는 속담 알기	교재
		10	아동 인권	‘아동 인권’을 주제로 한 그림책 함께 읽기	그림책
	5	11	아동 인권	독후활동 - 정보전달하는 글쓰기	활동지
		12	교재 - 어휘, 어법, 필사	어법에 맞는 표현 알기	교재

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

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

방과후학교 (로봇과학부) 프로그램 12월 지도계획

강의실			수학실	지도강사	이 지 은
지도기간			2020 년 12 월 1 일 - 12 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
12	1	1	드림을 움직여 봐요!	확장. 캔거루 밀어내기	로보티즈 드림II 교재, 교구
		2	벌어진 정도를 말해 보세요.	각도의 이해와 경사각에 따른 이동 속도 변화의 이해	로보티즈 드림II 교재, 교구
	2	3		애벌레 로봇 제작하기 1	로보티즈 드림II 교재, 교구
		4		애벌레 로봇 제작하기 2	로보티즈 드림II 교재, 교구
	3	5		문제 풀이 및 과제 학습 확장. 볼링 게임을 해보자	로보티즈 드림II 교재, 교구
		6		두 발로 걸어요.	무게중심과 발의 면적, 2족 보행 로봇의 보행 원리 학습
	4	7		티라노 로봇 제작하기 1	로보티즈 드림II 교재, 교구
		8		티라노 로봇 제작하기 2	로보티즈 드림II 교재, 교구
	5	9		문제 풀이 및 과제 학습 확장. 안정적으로 잘 달리는 티라노 만들기	로보티즈 드림II 교재, 교구
		10		로봇이란?	로봇이란 무엇인가(정의)

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

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

방과후학교 미술B부 프로그램 12월 지도계획

강의실			미술실	지도강사	조 용 배
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일		
지도목표			○ 풍경수채화의 주요 주제인 나무를 수채화물감으로 표현할 수 있다. ○ 입체물인 구를 수채화물감으로 채색해 입체감을 표현할 수 있다.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	풍경수채화 (자운서원 풍경 중 나무 그리기)	경기도 파주시에 위치한 자운서원 풍경 중 주제부의 나무를 4B연필로 그린다.	4B연필
		2	풍경수채화 (자운서원 풍경 중 나무 그리기)	지난 시간에 그린 주제부의 나무를 수채화 도구로 채색하여 완성한다.	수채화도구
	2	3	풍경수채화 (자운서원 풍경 중 배경 그리기)	지난 시간에 완성한 나무 이외의 배경부분을 채색한다.	수채화도구
		4	칼라클레이로 헨젤과 그레텔의 과자집 꾸미기	나무로 된 집 모양 키트에 칼라 볼 클레이로 지붕과 옆면을 붙인다.	칼라클레이
		5	칼라클레이로 헨젤과 그레텔의 과자집 꾸미기	지난시간에 이어서 칼라클레이로 지붕과 옆면에 창문과 과자를 만들어 꾸민다.	칼라클레이
	3	6	동양화 (잉어 그리기)	동양화 도구로 연못속의 잉어를 그린다.	수묵화도구
		7	애니메이션(파이리 그리기)	포스터칼라로 흰색인 부분부터 주인공인 파이리까지 채색한다.	포스터칼라
		8	애니메이션(파이리 그리기)	포스터칼라로 배경과 글씨를 채색한다.	포스터칼라
	4	9	애니메이션(파이리 그리기)	포스터칼라로 파이리의 눈을 묘사하고 검은색 부분을 채색해 완성한다.	포스터칼라
		10	정물소묘 (구/밀그림)	구의 형태를 그리고 기본 명암의 단계를 선으로 약하게 표시한다.	4B연필, 석고(구)
	5	11	인체크로키 (다양한 앉은 포즈)	친구들과 번갈아 모델을 하며 정해진 시간 동안 모델을 관찰하여 그린다.	4B연필, 크로키북
		12	정물소묘 (구/수채화 물감으로 채색하기)	지난시간에 그린 구의 밀그림에 수채화 물감으로 채색해 완성한다.	수채화도구, 석고(구)

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

방과후학교 (바 독 부) 프로그램 12월 지도계획

강의실			후관 2층 방과후1실	지도강사	김 기 섭
지도기간			2020 년 12 월 2일 - 12 월 30일		
지도목표			달아날 수 있는 돌과 없는 돌을 구별하여 실전에 활용할 수 있다.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	돌의 활로	-돌이 살아 나갈 수 있는 길은 - 활로 넓히기	바둑 카드 조이 바둑 애니메이션
		2	연결과 끊음	-나의 강한 돌 만들기, 상대의 약한 돌 만들기	” ”
	2	3	예절과 규칙	-상대방의 즐거움이 곧 나의 즐거움이다!	”
		4	단수치는 법 때론 간명함이 필요!	- 단수 방향의 중요성 -형세를 고려한 두텁고 간명한 수	”
		5	살릴 수 있는 돌, 없는 돌 패의 가치 판단	-요석은 살리고, 폐석은 버려라! - 이해득실 고려한 패의 해소	”
	3	6	기도오덕	-바둑과 깨달음!	”
		7	수상전의 기본 수법 봉쇄나,추격이나?	-수 계산의 요령과 수 조이기의 기본 요령 -전국적인 관점에서의 공격	”
		8	착수의 명칭 전국적인 주도권	-화점, 소목, 고목, 외목, 삼상의 위치는? - 자신을 강화시키는 수가 가장 강력한 주도권을 잡을 수 있는 기회를 잡는다	”
	4	9	걸침과 곤형 생각 지우기	-걸침의 방법과 곤형의 종류와 집의 크기는? -호흡과 하나 되었을 때의 느낌은?	”
		10	벌림 포석22	- 변에서의 영토 넓히기 요령(일립이전,이립삼전) - 포석안에 담겨진 대세점 찾기	
	5	11	축의 이해 규칙의 이해	- 연속적인 단수의 방향과 축머리란? -동양 삼국의 규칙 비교	”
		12	정신력을 키우는 마인드 스포츠	한국과 세계의 마인드 스포츠 알아보기	”

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

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

방과후학교 (영어 부) 프로그램 12월 지도계획

강의실			수학실	지도강사	김현아
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월31 일		
지도목표			주제에 따른 기초 단어 및 문장표현을 상황에 따라 구사할 수 있다.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	6교시-Farmer Ed 과학(채소, 색깔) 7교시-Unit6. On the farm 8교시-Unit4. How do you feel?	6교시- Sight words(has, lots of), Phonics words(mop, monkey, nut) 7교시-Animals: cat, cow, dog, duck, frog, goat, hen..Action words: eating, flying, jumping, running, sleeping, swimming 8교시-Values(Don't spread germs)	Spotlight on literacy L1-04 Let's Eat, Big English1, Big English4
		2	6교시-Farmer Ed 과학(채소, 색깔) 7교시-Unit6. On the farm 8교시-Unit4. How do you feel?	6교시-Alphabet Oo, Pp 7교시- What's the goat doing? It's eating./ What are the hens doing? They're running. 8교시-I can...(use words for illnesses and health problems, should/ shouldn't and myself, yourself...to talk about staying healthy, offer advice for health problems)	Spotlight on literacy L1-04 Let's Eat , Big English1, Big English4
	2	3	6교시-Farmer Ed 과학(채소, 색깔) 7교시-Unit6. On the farm 8교시-Unit10.Fruit Ice pops	6교시-To make 'S+pick(v)+O' sentence pattern 7교시-Baby animals, Pets/ r, h, j (red, rock, run, hat, hen, hut, jam, jet, job) 8교시-Students will learn how to make solid ice pops using a liquid.	Spotlight on literacy L1-04 Let's Eat, Big English1, Bricks Reading 170
		4	6교시-Unit1. Food We Want 7교시-Unit1. Flowers for a friend 8교시-Unit11.Amazing musical Instruments are classified.	6교시-Sing "Yummy Food", New words (pizza, chicken, rice, bread, fish, ice cream) 7교시-Read the story Flowers for a friend, Comprehension Zone, Word Power Up: Names of Flowers 8교시-Students will learn how different musical instruments are classified.	English Bus Starter 2, Bricks reading 50 Level 2 , B r i c k s Reading 170
		5	6교시-Unit1. Food We Want 7교시-Unit2. Go to school 8교시-Unit12. Truly Listening	6교시-"What do you want? I want milk." 7교시-Read the story Go to school, Comprehension Zone, Word power up: Things for going to school. 8교시-Students will learn about a percussionist who is almost completely deaf.	English Bus Starter 2, Bricks reading 50 Level 2 , B r i c k s Reading 170
	3	6	6교시- Unit1. Food We Want 7교시-Unit3. Junsu's cats 8교시-Unit5. Weird and Wild Animals	6교시-Review, Phonics -am, -an 7교시-Read the story Junsu's Cats, Comprehension zone, Word power up: at's action. 8교시-Vocabulary, Structures (How many chimpanzees were there 100 years ago?, Why are chimpanzees in endangered?..)	English Bus Starter 2,Bricks reading 50 Level 2,Big English4

12		7	6교시-A Tooth Tale 건강(이 닦기) 7교시-Unit7. Party time 8교시-Unit5. Weird and Wild Animals	6교시-Topic words(clean, teeth), Story words(banana, grapes, apple, brush) 7교시-Vocabulary, Song, Story 8교시-Content and culture(Endangered animals, Dragons)	Spotlight On Literacy L1-04 Let's Eat , Big English1, Big English4
		8	6교시-A Tooth Tale 건강(이 닦기) 7교시-Unit7. Party time 8교시-Unit5. Weird and Wild Animals	6교시-To name alphabet letters: Oo and Pp 7교시-Language in action, Grammar, Content, Culture connection 8교시-Writing(End marks), Phonics(ph, wh : dolphin, elephant, whale, wheat..)	Spotlight On Literacy L1-04 Let's Eat , Big English1, Big English4
	4	9	6교시-A Tooth Tale 건강(이 닦기) 7교시-Unit7. Party time 8교시-Unit5. Weird and Wild Animals	6교시- To make 'S+eat + O' sentence pattern 7교시-Writing, Phonics, Values, Review 8교시-Values(Protect endangered animals), I can..(use words for weird animals and where they live, How many, there+be and why/because to talk about endangered animals..)	Spotlight on literacy L1-04 Let's Eat, Big English1, Big English4
		10	6교시-Unit2. My Family 7교시-Unit4. Kids Land 8교시-Unit10.Fruit Ice pops	6교시-Sing 'This is my family' , New words(dad, mom, sister, brother, me, family) 7교시-Read the story Kids' Land, Comprehension zone, Word power up: Jobs. 8교시-Students will learn how to make solid ice pops using a liquid.	English Bus Starter 2, Bricks reading 50 Level 2, Bricks Reading 170
		11	6교시-Unit2. My Family 7교시-Unit5. I love Green! 8교시-Unit11.Amazing musical Instruments are classified.	6교시-"Who's this? This is my grandpa." 'Ss Tt Uu Vv' 7교시-Read the story I love Green!, Comprehension zone, Word power up: Green things. 8교시-Students will learn how different musical instruments are classified.	English Bus Starter 2, Bricks reading 50 Level 2, Bricks Reading 170
	5	12	6교시-Unit2. My Family 7교시-Unit6. Everything is sweet! 8교시-Unit12. Truly Listening	6교시-"It's nice to meet you. It's nice to meet you, too." Review, Phonics -ap, -at 7교시-Read the story Everything is sweet!, Comprehension zone, Word power up: Places in town. 8교시-Students will learn about a percussionist who is almost completely deaf.	English Bus Starter 2, Bricks reading 50 Level2 , Bricks Reading 170
		13	6교시-Unit2. My Family 7교시-Unit 8. Fun and Games 8교시-Unit6. Life long ago	6교시- New words(grandpa, grandma, baby brother, baby sister), Review 7교시-Vocabulary, Song, Story 8교시-Vocabulary(pats and preset activities: cook in a microwave, drive cars..), Structures(Did people have cars in 1950? Yes, they did..)	English Bus Starter 2, Big English1, Big English4
		14	6교시-Unit2. My Family 7교시-Unit 8. Fun and Games 8교시-Unit6. Life long ago	6교시-Phonics -ap, -at 7교시-Language in action, Grammar, Content, Culture connection 8교시-Content and culture(Multiplication, traditional cultures), Writing(Quotation marks)	English Bus Starter 2, Big English1, Big English4

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

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

방과후학교 (요가&필라테스 부) 프로그램 12월 지도계획

강의실			5층 활동실	지도강사	박정미
지도기간			2020 년 12월 1일 - 12월 31 일		
지도목표			뻣뻣한 관절 스트레칭.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	스파인 트위스트	앉은 자세에서 바른자세 유지	
		2	싱글 레그 스트레칭	수건을 다리에 걸어 다리 당기기	수 건
	2	3	스파인+싱글 레그	월. 수요일 동작 익히기	
		4	swimming	업 드려 다리 수영하듯 다리 흔들기	
		5	등과 어깨 스트레칭	업 드린 자세에서 팔 반대로 열어 놓기	
	3	6	swimming+스트레칭	월. 수요일 동작 익히기	
		7	골반 이완	다리 한쪽씩 반대쪽에 올려 당기기	수 건
		8	roll up	바르게 앉아 상체 누웠다 일어나기	
	4	9	골반 이완+roll up	월 .수요일 동작 익히기	
		10	비둘기 자세 트위스트	비둘기 자세에서 상체 틀기	
	5	11	골반 열어주기	앉은자세에서 손바닥으로 골반 밀어내기	
		12	비둘기자세+골반 열어주기	월 .수요일 동작 익히기	

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

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

방과후학교 (주산암산부) 프로그램 12월 지도계획 (초급반)

강의실			과학실(4층)	지도강사	이 정 자
지도기간			2020년 12월 2일 - 12월 31일		
지도목표			주판셈과 암산셈을 통해 계산력, 집중력, 기억력 및 수에 대한 감각을 향상 시킨다.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	● 한자리수~두자리수의 덧셈과 뺄셈	◎ 받아올림이 없는 1~9까지수와 10의 보수를 활용한 한자리수의 덧셈과 뺄셈 (주산입문, 주산 12급)	주판 교재 필기도구
		2		◎ 한자리수와 두자리수의 덧셈과 뺄셈 (주산 11급, 주산10급)	
	2	3	● 한자리수~두자리수의 덧셈과 뺄셈	◎ 받아올림이 없는 1~9까지수와 10의 보수를 활용한 한자리수의 덧셈과 뺄셈 (주산입문, 주산12급)	주판 교재 필기도구
		4		◎ 5와 10의 보수를 활용한 덧셈과 뺄셈 (주산11급)	
		5		◎ 한자리수와 두자리수의 덧셈과 뺄셈 (주산10급)	
	3	6	● 한자리수~두자리수의 덧셈과 뺄셈	◎ 받아올림이 없는 1~9까지수와 10의 보수를 활용한 한자리수의 덧셈과 뺄셈 (주산입문, 주산12급)	주판 교재 필기도구
		7		◎ 5와 10의 보수를 활용한 덧셈과 뺄셈 (주산11급)	
		8		◎ 한자리수와 두자리수의 덧셈과 뺄셈 (주산10급)	
	4	9	● 한자리수~두자리수의 덧셈과 뺄셈	◎ 받아올림이 없는 1~9까지수와 10의 보수를 활용한 한자리수의 덧셈과 뺄셈 (주산입문, 주산 12급)	주판 교재 필기도구
		10		◎ 한자리수와 두자리수의 덧셈과 뺄셈 (주산 11급, 주산10급)	
		11	성 탄 절		
	5	12	● 한자리수~두자리수의 덧셈과 뺄셈	◎ 받아올림이 없는 1~9까지수와 10의 보수를 활용한 한자리수의 덧셈과 뺄셈 (주산입문, 주산 12급)	주판 교재 필기도구
		13		◎ 한자리수와 두자리수의 덧셈과 뺄셈 (주산 11급, 주산10급)	

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

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

방과후학교 (주산암산부) 프로그램 12월 지도계획

(중급반)

강의실			과학실(4층)		지도강사	이 정 자
지도기간			2020년 12월 2일 - 12월 31일			
지도목표			주판셈과 암산셈을 통해 계산력, 집중력, 기억력 및 수에 대한 감각을 향상 시킨다.			
월별 지도 계획						
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용		준비물
12	1	1	● 한자리수~네자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈,나눗셈	● 한자리수~두자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈 (주산9급, 암산8급)		주판 교재 필기도구
		2		● 한자리수~네자리수의 가감승제 (주산8급~7급, 암산7급~6급) ● 두자리수~네자리수의 가감승제 (주산6급, 암산5급)		
	2	3	● 한자리수~네자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈,나눗셈	● 한자리수~두자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈 (주산9급, 암산8급)		주판 교재 필기도구
		4		● 한자리수~세자리수의 가감승제 ● 한자리수~네자리수의 가감승제 (주산8급~7급, 암산7급~6급)		
		5		● 두자리수~네자리수의 가감승제 (주산6급, 암산5급)		
	3	6	● 한자리수~네자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈,나눗셈	● 한자리수~두자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈 (주산9급, 암산8급)		주판 교재 필기도구
		7		● 한자리수~세자리수의 가감승제 ● 한자리수~네자리수의 가감승제 (주산8급~7급, 암산7급~6급)		
		8		● 두자리수~네자리수의 가감승제 (주산6급, 암산5급)		
	4	9	● 한자리수~네자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈,나눗셈	● 한자리수~두자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈 (주산9급, 암산8급)		주판 교재 필기도구
		10		● 한자리수~네자리수의 가감승제 (주산8급~7급, 암산7급~6급) ● 두자리수~네자리수의 가감승제 (주산6급, 암산5급)		
		11	성 탄 절			
	5	12	● 한자리수~네자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈,나눗셈	● 한자리수~두자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈 (주산9급, 암산8급)		주판 교재 필기도구
		13		● 한자리수~네자리수의 가감승제 (주산8급~7급, 암산7급~6급) ● 두자리수~네자리수의 가감승제 (주산6급, 암산5급)		

방과후학교 (주산암산부) 프로그램 12월 지도계획

(고급반)

강의실			과학실(4층)		지도강사	이 정 자
지도기간			2020년 12월 2일 - 12월 31일			
지도목표			주판셈과 암산셈을 통해 계산력, 집중력, 기억력 및 수에 대한 감각을 향상 시킨다.			
월별 지도 계획						
월	주	차시	주 제 (단 원)		수 업 내 용	준비물
12	1	1	● 세자리수~여섯자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈,나눗셈		◎ 세자리수~다섯자리수의 가감승제 (주산5급~4급, 암산4급~3급)	주판 교재 필기도구
		2	● 세자리수~여덟자리수의 덧셈,뺄셈,소수의 곱셈, 소수의 나눗셈		◎ 세자리수~여덟자리수의 덧셈,뺄셈, 소수의 곱셈, 소수의 나눗셈 (주산3급~1급, 암산2급~1급)	
	2	3	● 세자리수~여섯자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈,나눗셈		◎ 세자리수~다섯자리수의 가감승제	주판 교재 필기도구
		4	● 세자리수~여덟자리수의 덧셈,뺄셈,소수의 곱셈, 소수의 나눗셈		◎ 세자리수~여섯자리수의 가감승제 (주산5급~4급, 암산4급~3급)	
		5			◎ 세자리수~여덟자리수의 덧셈,뺄셈, 소수의 곱셈, 소수의 나눗셈 (주산3급~주산1급, 암산2급~암산1급)	
	3	6	● 세자리수~여섯자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈,나눗셈		◎ 세자리수~다섯자리수의 가감승제	주판 교재 필기도구
		7	● 세자리수~여덟자리수의 덧셈,뺄셈,소수의 곱셈, 소수의 나눗셈		◎ 세자리수~여섯자리수의 가감승제 (주산5급~4급, 암산4급~3급)	
		8			◎ 세자리수~여덟자리수의 덧셈,뺄셈, 소수의 곱셈, 소수의 나눗셈 (주산3급~주산1급, 암산2급~암산1급)	
	4	9	● 세자리수~여섯자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈,나눗셈		◎ 세자리수~다섯자리수의 가감승제 (주산5급~4급, 암산4급~3급)	주판 교재 필기도구
		10	● 세자리수~여덟자리수의 덧셈,뺄셈,소수의 곱셈, 소수의 나눗셈		◎ 세자리수~여덟자리수의 덧셈,뺄셈, 소수의 곱셈, 소수의 나눗셈 (주산3급~1급, 암산2급~1급)	
		11	성 탄 절			
	5	12	● 세자리수~여섯자리수의 덧셈,뺄셈,곱셈,나눗셈		◎ 세자리수~다섯자리수의 가감승제 (주산5급~4급, 암산4급~3급)	주판 교재 필기도구
		13	● 세자리수~여덟자리수의 덧셈,뺄셈,소수의 곱셈, 소수의 나눗셈		◎ 세자리수~여덟자리수의 덧셈,뺄셈, 소수의 곱셈, 소수의 나눗셈 (주산3급~1급, 암산2급~1급)	

방과후학교 (축구 부) 프로그램 12월 지도계획

강의실			운동장 / 강당		지도강사	조정규
지도기간			2020 년 12 월 1 일 - 12 월 31 일			
지도목표			1. 축구 기본기 익히기 2. 킥, 트래핑 익히기			
월별 지도 계획						
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용		준비물
12	1	1	인사이드킥/패스	발의 안쪽으로 차기 및 1:1 패스		볼, 호각, 콘
		2	드리블	여러 가지 방법으로 드리블하기		볼, 호각, 콘
	2	3	드리블	여러 가지 방법으로 드리블하기		볼, 호각
		4	인프런트 킥	발등 안쪽 부분으로 차는 연습		볼, 호각, 콘
		5	인사이드킥/패스	발의 안쪽으로 차기 및 3인 패스		볼, 호각, 콘
	3	6	인사이드킥/패스	발의 안쪽으로 차기 및 3인 패스		볼, 호각
		7	드리블	자유롭게 드리블하기		볼, 호각, 콘
		8	드리블	자유롭게 드리블하기		볼, 호각, 콘
	4	9	인사이드킥/패스	발의 안쪽으로 차기 및 2:1 패스		볼, 호각
		10	인사이드킥/패스	발의 안쪽으로 차기 및 2:1 패스		볼, 호각, 콘
	5	11	개인 평가 및 지도	개인 평가 및 미흡한 부분 개인 지도		볼, 호각, 콘
		12	개인 평가 및 지도	개인 평가 및 미흡한 부분 개인 지도		볼, 호각

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

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

방과후학교 (플 루 트 부) 프로그램 12월 지도계획

강의실			방과후 플루트실	지도강사	유 수 연
지도기간			2020 년 12 월 1 일 - 12 월 31 일		
지도목표			각 개인의 자질을 개발하여 학생들에게 즐거운 음악이 되도록 한다.		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	turn 꾸밈음	turn 꾸밈음의 규칙을 알고 적용하여 연습곡을 연주 할 수 있다.	악기*악보
		2	반음	반음계음정을 모두 익히고 반음계 음계를 연주할 수 있다.	악기*악보
	2	3	페르마타	페르마타를 지켜서 연습곡을 연주한다.	악기*악보
		4	복식호흡	복식호흡으로 떨리지않고 곧은 소리를 낼 수 있다.	악기*악보
		5	롱톤	소리의 질에 유의하여 다듬어진 소리로 연주 할 수 있다.	악기*악보
	3	6	3옥타브 음역	3옥타브 음역대를 부드러운 소리로 연주할 수 있다.	악기*악보
		7	Gariboldi Etude No.1	점음표를 정확히 지키고, 스타카토는 짧게 꾸밈음은 아주 빠르게 연주하기	악기*악보
		8	Gariboldi Etude No.2	슬러 안에서의 꾸밈음은 아주 빠르게, 텅강하지 않고 하기	악기*악보
	4	9	Gariboldi Etude No.3	악센트는 항상 슬러 위에 있으므로 이 음이 너무 세지 않도록 연주하기.	악기*악보
		10	Gariboldi Etude No.4	처음에는 6박으로 세어서 연습하기. ♪ ♪ ♪ 리듬 연습하기	악기*악보
	5	11	Gariboldi Etude No.5	브리치알디 키를 잡고 연주하기. 고음역에서는 사용하지 않기.	악기*악보
		12	Gariboldi Etude No.6	♪ ♪ ♪ - 셋잇단음표가 아니므로 정확하게 박자를 분할하기.	악기*악보

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

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

방과후학교 (한자부 B 반) 프로그램 12월 지도계획

강의실 지도기간			지도강사		이 순 덕	
2020년 12월 1일 - 12월 31일						
지도목표			한자의 훈과 음을 알고 자세히 쓰기.			
월별 지도 계획						
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용		준비물
12	1	1	자연, 수학, 환경에 관한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 알아두면 유익한 한자성어 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기		교재준비 한자노트 줄노트 필기도구
		2	자연, 수학, 환경에 관한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기		교재준비 한자노트 줄노트 필기도구
	2	3	자연, 수학, 환경에 관한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기		교재준비 한자노트 줄노트 필기도구
		4	자연, 수학, 환경에 관한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기		교재준비 한자노트 줄노트 필기도구
		5	언어의 세계에 대한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기		교재준비 한자노트 줄노트 필기도구
		6	언어의 세계에 대한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기		교재준비 한자노트 줄노트 필기도구

3	7	언어의 세계에 대한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기	교재준비 한자노트 줄노트 필기도구
	8	언어의 세계에 대한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기	교재준비 한자노트 줄노트 필기도구
4	9	사회, 정치, 경제에 관한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기	교재준비 한자노트 줄노트 필기도구
	10	사회, 정치, 경제에 관한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기	교재준비 한자노트 줄노트 필기도구
5	11	사회, 정치, 경제에 관한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기	교재준비 한자노트 줄노트 필기도구
	12	사회, 정치, 경제에 관한 한자어 익히기	각 급수별 선정한자 익히기, 교과서 한자어 풀이와 쓰임알기, 고사성어의 속뜻알기, 사자소학 한구절 익히기. 단원평가하기 문제풀기	교재준비 한자노트 줄노트 필기도구

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

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

방과후학교 (컴퓨터B) 프로그램 12월 지도계획

강의실			컴퓨터실	지도강사	김윤희
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일		
지도목표			블록 코딩을 통해 문제 해결방법 및 절차를 알고 알고리즘의 기본 익히기		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	순차 알고리즘	1. 창의 놀이 : 물건을 쉽게 찾을 수 있도록 가방 정리하기 2. 코딩 놀이 : 순차 알고리즘 알아보기	
		2	엔트리봇 오브젝트의 말하기	1. 창의 놀이 : 마트 가는길 만들기 2. 코딩 놀이 : 엔트리봇 자기 소개하기	
	2	3	말하기 블록과 기다리기 블록	1. 창의 놀이 : 샌드위치 만들기 2. 코딩 놀이 : 엔트리봇 대화 만들기	
		4	블록을 이용한 모양을 바꾸는 방법	1. 창의 놀이 : 떡만두 라면 만들기 2. 코딩 놀이 : 블록을 이용한 모양 바꾸기	
		5	종합 활동 문제	종합 활동 문제풀이	
	3	6	디버깅의 정의 및 오류를 찾아 수정	1. 창의 놀이 : 수돗물 호수로 연결하기 2. 코딩 놀이 : 디버깅 알아보기	
		7	반복 알고리즘의 정의 및 반복 알고리즘 연습	창의 놀이 : 우리 학교 배치 벤다이어그램으로 그리기 코딩 놀이 : 반복 알고리즘 알아보기	
		8	반복하기 블록 및 도장찍기 블록의 사용	1. 창의 놀이 : 공통점과 차이점 구분하기 2. 코딩 놀이 : 도사 전우치 만들기	
	4	9	오브젝트의 중심점 변경 및 반복하기와 도장찍기	1. 창의 놀이 : 규칙 찾아내기 2. 코딩 놀이 : 꽃잎으로 꽃 만들기	
		10	계속 반복하기 블록을 이용	1. 창의 놀이 : 순서도 알아보기 2. 코딩 놀이 : 마우스를 따라다니는 박쥐 만들기	
	5	11	벤트 기능의 정의 및 이벤트 기능을 이용	1. 창의 놀이 : 순차 알고리즘 알아보기 2. 코딩 놀이 : 이벤트 알아보기	
		12	키보드를 이용하여 움직이는 동작을 만드는 방법	1. 창의 놀이 : 반복 알고리즘 알아보기 2. 코딩 놀이 : 키보드를 이용한 동작 만들기	

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

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

방과후학교 (컴퓨터B) 프로그램 12월 지도계획

강의실			컴퓨터실		지도강사	김윤희
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일			
지도목표			다양한 프로그램 활용하여 작품 만들고 활용하여 코딩해보기			
월별 지도 계획						
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용		준비물
12	1	1	나를 닮은 캐릭터 만들기	도형의 면 색과 선 종류를 조절하여 입체적으로 만들기		
		2	건강에 좋은 음식만 골라 먹기	하나의 오브젝트를 복제하여 복제본을 표시		
	2	3	인공 지능 로봇 청소기 만들기	여러 가지 도형을 삽입,복사		
		4	오늘은 대청소하는 날!!	오브젝트를 클릭했을 때 실행, 조건문에 따라 오브젝트가 움직이기		
		5	옴팡지게 귀여운 캐릭터 만들기	도형을 복사,슬라이드를 복제		
	3	6	옴팡이와 징검다리 무사히 건너기	키보드의 특정키를 눌러 프로그램을 실행 오브젝트의 좌우 모양을 뒤집기		
		7	인어가 사는 바다 배경 만들기	브러시 도구로 그라데이션을 표현 도형의 깊이를 조절		
		8	인어가 사는 바다 배경 만들기	도형의 질감을 표현 스티커로 삽입한 이미지를 3D로 만들기		
	4	9	바닷속 물고기 키우기	오브젝트가 마우스를 따라다니도록 설정 오브젝트의 효과를 변경		
		10	게임 시작 입체 텍스트 만들기	캔버스를 투명하게 지정 텍스트를 삽입		
	5	11	게임 시작 입체 텍스트 만들기	텍스트를 삽입, 변경 이미지의 좌우를 변경		
		12	무서운 용으로부터 성을 지켜라!!	장면을 추가 다른 코드 만들기		

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

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

방과후학교 (컴퓨터B) 프로그램 12월 지도계획

강의실			컴퓨터실	지도강사	김윤희
지도기간			2020년 12월 1일 - 12월 31일		
지도목표			DIAT 파워포인트 자격증 슬라이드 작성법 연습하면서 자격증 시험 준비		
월별 지도 계획					
월	주	차시	주 제 (단 원)	수 업 내 용	준비물
12	1	1	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
		2	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
	2	3	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
		4	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
		5	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
	3	6	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
		7	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
		8	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
	4	9	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
		10	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
	5	11	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	
		12	DIAT 모의고사작성	모의고사 작성하며 시험문제 분석하며 연습하기	

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

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