

(피아노)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (피아노)부 (지도강사 : 박효선) 대상 : (1학년~6학년)

월	주	일	차 시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	1	1	솔의 자리	솔의 자리 연습곡 : 비눗방울, 아이스크림	
11	1	3	2	솔의 자리	솔의 자리 연습곡 : 무도회, 자고 있니?	
11	2	6	3	솔의 자리	솔의 자리 연습곡 : 우리 집에 왜왔니?, 스타카토와 레가토	
11	2	8	4	알베르티 베이스	솔-레-시-레 알베르티 베이스 기본자리 연습	
11	2	10	5	알베르티 베이스	솔-레-시-레 알베르티 베이스 연습곡 ①	
11	3	13	6	알베르티 베이스	솔-레-시-레 알베르티 베이스 연습곡 ②	
11	3	15	7	옥타브	J 8개의 건반 위나 아래의 옥타브 이해	
11	3	17	8	옥타브	J 8개의 건반 위나 아래의 옥타브 연습곡: 옥타브 1. 2	
11	4	20	9	덧줄과 덧칸	J 오선보다 높거나 낮을 때 사용하는 덧줄과 덧칸의 이해	
11	4	22	10	덧줄과 덧칸	덧줄과 덧칸 연습곡: 종달새, 곰들의 춤	
11	4	24	11	덧줄과 덧칸	덧줄과 덧칸 연습곡: 파도, 봄의 소리	
11	5	27	12	솔의 자리 심화	솔의자리 나비야 연습 : 왼손 알베르티, 덧줄 덧칸 악보 보기	
11	5	29	13	복습	한달동안 배운곡들 연습하고 한곡 외우기	

(영어)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (영어)부 (지도강사 : 최윤정) 대상 : (1-2학년)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	2	1	Unit 4 Home	mother father brother sister grandmother grandfather Listen & Match	Studentbook Workbook Note
	2	7	2	Lesson 1	This is my mother . Who' s this? This is my mother Question & Answer - Speaking	Studentbook Workbook Note
		9	3	Lesson 2	Food: juice chicken fish ice cream I like juice. I don' t like juice.	Studentbook Workbook Note
	3	14	4	Lesson 3	Story: Cookies Conversation: Here you are .Thank you . You' re welcome. Listen & Repeat	Studentbook Workbook Note
		16	5	Lesson 4	Food: pizza rice cake bread What' s this? This is pizza. I like pizza.	Studentbook Workbook Note
	4	21	6	Song Activity	Word lotto Game Alice in the Wonderland movie	Computer Board Pencil
		23	7	Unit 5 The Park	flower tree rock river hill lake Listen & writing	Studentbook Workbook Note
	5	28	8	Lesson 1	I can see a flower. I can see flowers. Listen & Match	Studentbook Workbook Note
		30	9	Review - 복습	What can you see? Flash Cards - Answer game	Studentbook Workbook Note

(영어)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (영어)부 (지도강사 : 최윤정) 대상 : (3-4학년)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	2	1	Unit 3 Things to eat	Soup salad spaghetti french fries steak eggs Listen & Match	Studentbook Workbook Note
	2	7	2	Lesson 1	What do you want? I want soup. I don' t want soup. What does he/she want?He/She wants soup. Reading & Writing	Studentbook Workbook Note
		9	3	Lesson 2	apple banana orange peach I have/don' t have apples. He/She has apples . Listen & Match	Studentbook Workbook Note
	3	14	4	Lesson 3	Story: Yes, please . Conversation: Do you want an apple ? Yes, please. No, thank you. Reading & Writing	Studentbook Workbook Note
		16	5	Lesson 4	milk yogurt cheese butter Do you like milk? Yes, I do. No, I don' t.	Studentbook Workbook Note
	4	21	6	Song Activity	Merida and the miracle Forest Word Lotto Game - Check your words	DVD Computer
		23	7	Lesson 1	shirt dress skirt pants socks shoes What' s he/she wearing? Listen & Match	Studentbook Workbook Note
	5	28	8	Lesson 2	cap T-shirt shorts sneakers What are you wearing? Listen & writing	Studentbook Workbook Note
		30	9	Review- 복습	What do you want? What are you wearing? Check up	Studentbook Workbook Note

(영어)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (영어)부 (지도강사 : 최윤정) 대상 : (5-6학년)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	2	1	Unit 4 Last week	baseball basketball volleyball golf tennis table tennis He/She played baseball yesterday. Check grammar - Listen & writing	Studentbook Workbook Note
	2	7	2	Lesson 1	What did he/she do yesterday? He/She played baseball yesterday. Question & Answer	Studentbook Workbook Note
		9	3	Lesson 2	practice the piano/use the computer talk on the phone/ help my parents/ visit my friend/ work on a project What did you do last weekend? Listen & Match	Studentbook Workbook Note
	3	14	4	Lesson 3	Reading: The Baseball Game Conversation: I can' t find my glove. Don' t worry. You can borrow mine.	Studentbook Workbook Note
		16	5	Lesson 4	Ancient Rome: stone clay glass metal What did they use to make homes in Rome? They used stone.	Studentbook Workbook Note
	4	21	6	Unit 5 A Day out	Food and Drink: noodles curry sushi lemonade grape juice Tea He/She ate noodles. He/She drank lemonade.	Studentbook Workbook Note
		23	7	Lesson 1	What did he/she eat for lunch? He/She ate noodles. What did he/she drink for lunch? He/She drank lemonade. Question & Answer	Studentbook Workbook Note
	5	28	8	Lesson 2	Things to do: go bowling / take a picture /see a parade have a picnic /get a haircut buy clothes What do you like?	Studentbook Workbook Note
		30	9	Review	What did you do last weekend? Speaking & Writing Check up yourself	Studentbook Workbook Note

(한자)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (한자)부 (지도강사 : 노연미) 대상 : (1~6학년)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	2	1	부수 학습 (214자/총17획)	한자의 부수에 대한 훈과 음에 대한 설명과 읽고 쓰기 (1획 부수)	부수 자료
		3	2		한자의 부수에 대한 훈과 음에 대한 설명과 읽고 쓰기 (1~2 부수)	
	2	9	3	부수 학습 (214자/총17획)	한자의 부수에 대한 훈과 음에 대한 설명과 읽고 쓰기 (1~2획 부수)	부수 카드
		10	4		한자의 부수에 대한 훈과 음에 대한 설명과 읽고 쓰기 (2획 부수)	
	3	16	5	부수 학습 (214자/총17획)	한자의 부수에 대한 훈과 음에 대한 설명과 읽고 쓰기 (2획 부수)	한자 노트
		17	6		한자의 부수에 대한 훈과 음에 대한 설명과 읽고 쓰기 (2획 부수)	
	4	23	7	부수 학습 (214자/총17획)	한자의 부수에 대한 훈과 음에 대한 설명과 읽고 쓰기 (2획 부수)	연필 지우개
		24	8		한자의 부수에 대한 훈과 음에 대한 설명과 읽고 쓰기 (2~3획 부수 총정리)	
	5	30	9	부수 학습 (214자/총17획)	한자의 부수에 대한 훈과 음에 대한 설명과 읽고 쓰기 (3획 부수 총정리)	

(한자)부 (11)월 지도계획

2017년 (11 월 방과후학교 (한자)부 (지도강사 : 노연미) 대상 : (1~6학년)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	2	1	한자급수 5급 (250자)	<ul style="list-style-type: none"> - 준5급~5급 개별한자의 훈음 테스트 후 부족한 개별한자 복습하기 - 배운 한자를 한자카드로 확인학습 - 고사성어 뜻풀이로 외우기 	
		3	2			
	2	9	3	한자급수 5급 (250자)	<ul style="list-style-type: none"> - 준5급~5급 개별한자의 훈음 테스트 후 부족한 개별한자 복습하기 - 배운 한자를 한자카드로 확인학습 - 고사성어 뜻풀이로 외우기 	한자급수 교재 (5급)
		10	4			
	3	16	5	한자급수 5급 (250자)	<ul style="list-style-type: none"> - 준5급~5급 개별한자의 훈음 테스트 후 부족한 개별한자 복습하기 - 배운 한자를 한자카드로 확인학습 - 고사성어 뜻풀이로 외우기 	한자노트 한자급수 카드
		17	6			
	4	23	7	한자급수 5급 (250자)	<ul style="list-style-type: none"> - 준5급~5급 개별한자의 훈음 테스트 후 부족한 개별한자 복습하기 - 배운 한자를 한자카드로 확인학습 - 고사성어 뜻풀이로 외우기 	연필 지우개
		24	8			
	5	30	9	한자급수 5급 (250자)	<ul style="list-style-type: none"> - 준5급~5급 개별한자의 훈음 테스트 후 부족한 개별한자 복습하기 - 배운 한자를 한자카드로 확인학습 - 고사성어 뜻풀이로 외우기 	

(주산암산)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (주산암산)부 (지도강사 : 황명숙) 대상 : (초급)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	1	1	한.두 자리 수의 덧셈과 50과 100이 만들어지는 수의 덧셈을 주판으로 할 수 있으며, 한 자리 수 4행 가감산을 암산으로 할 수 있다..	100이 되는 몇 십과 몇의 합 및 암산수학 플러쉬암산, 호산, 호산암산, 청각훈련, 부화훈련, 기억력훈련	주판 교재
11	2	6	2		100이 되는 몇 십과 몇의 합 및 암산수학 플러쉬암산, 호산, 호산암산, 청각훈련, 부화훈련, 기억력훈련	주판 교재
11	2	8	3		100이 되는 몇 십과 몇의 합 및 암산수학 플러쉬암산, 호산, 호산암산, 청각훈련, 부화훈련, 기억력훈련	주판 교재
11	3	13	4		100이 되는 몇 십과 몇의 합 및 암산수학 플러쉬암산, 호산, 호산암산, 청각훈련, 부화훈련, 기억력훈련	주판 교재
11	3	15	5		50과 100의 몇 십과 몇의 합 정리연습하기 플러쉬암산, 호산, 호산암산, 청각훈련, 부화훈련, 기억력훈련	주판 교재
11	4	20	6		50과 100의 몇 십과 몇의 합 정리연습하기 플러쉬암산, 호산, 호산암산, 청각훈련, 부화훈련, 기억력훈련	주판 교재
11	4	22	7		50과 100의 몇 십과 몇의 합 정리연습하기 플러쉬암산, 호산, 호산암산, 청각훈련, 부화훈련, 기억력훈련	주판 교재
11	5	27	8		받아 내림이 있는 9의 뺄셈과 암산수학 플러쉬암산, 호산, 호산암산, 청각훈련, 부화훈련, 기억력훈련	주판 교재
11	5	29	9		받아 내림이 있는 9의 뺄셈과 암산수학 플러쉬암산, 호산, 호산암산, 청각훈련, 부화훈련, 기억력훈련	주판 교재

(주산암산)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (주산암산)부 (지도강사 : 황명숙) 대상 : (중급)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	1	1	두.세 자리 수의 가감산과 두 자리 수 \times 두 자리수 곱셈, 두. 세 자리 \div 한 자리수를 주 판으로 할 수 있으며, 한.두 자리 수 가 감산 5행과 세 자리 수 \times 한 자리 수 곱셈을 암산으로 할 수 있다.	두 자리수 \div 한 자리 나눗셈과 암산수학 호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억 력훈련, 구구단 외우기, 플러쉬암산	주판 교재
11	2	6	2		두 자리수 \div 한 자리 나눗셈과 암산수학 호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억 력훈련, 구구단 외우기, 플러쉬암산	주판 교재
11	2	8	3		두 자리수 \div 한 자리 나눗셈과 암산수학 호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억 력훈련, 구구단 외우기, 플러쉬암산	주판 교재
11	3	13	4		두 자리수 \div 한 자리 나눗셈과 암산수학 호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억 력훈련, 구구단 외우기, 플러쉬암산	주판 교재
11	3	15	5		두 자리수 \div 한 자리 나눗셈과 암산수학 호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억 력훈련, 구구단 외우기, 플러쉬암산	주판 교재
11	4	20	6		두 자리수 \div 한 자리 나눗셈과 암산수학 호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억 력훈련, 구구단 외우기, 플러쉬암산	주판 교재
11	4	22	7		두 자리수 \div 한 자리 나눗셈과 암산수학 호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억 력훈련, 구구단 외우기, 플러쉬암산	주판 교재
11	5	27	8		두 자리수 \div 한 자리 나눗셈과 암산수학 호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억 력훈련, 구구단 외우기, 플러쉬암산	주판 교재
11	5	29	9		두 자리수 \div 한 자리 나눗셈과 암산수학 호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억 력훈련, 구구단 외우기, 플러쉬암산	주판 교재

(주산암산)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (주산암산)부 (지도강사 : 황명숙) 대상 : (고급)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	1	1	두 . 세 자리 수의 가감산과 세 자리 수 × 한 자리수 곱셈, 네 자리 ÷ 두 자리수를 주 판으로 할 수 있으며, 두 자리 수 가 감산 5행과 세 자리 수 × 한 자리 수 곱셈을 암산으로 할 수 있다.	호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억력훈련 세자리수 × 한자리수의 암산연습 네자리수 ÷ 두자리수=두자리수	주판 교재
11	2	6	2		호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억력훈련 세자리수 × 한자리수의 암산연습 네자리수 ÷ 두자리수=두자리수	주판 교재
11	2	8	3		호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억력훈련 세자리수 × 한자리수의 암산연습 네자리수 ÷ 두자리수=두자리수	주판 교재
11	3	13	4		호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억력훈련 세자리수 × 한자리수의 암산연습 네자리수 ÷ 두자리수=두자리수	주판 교재
11	3	15	5		호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억력훈련 세자리수 × 한자리수의 암산연습 네자리수 ÷ 두자리수=두자리수	주판 교재
11	4	20	6		호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억력훈련 세자리수 × 한자리수의 암산연습 네자리수 ÷ 두자리수=두자리수	주판 교재
11	4	22	7		호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억력훈련 세자리수 × 한자리수의 암산연습 네자리수 ÷ 두자리수=두자리수	주판 교재
11	5	27	8		호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억력훈련 세자리수 × 한자리수의 암산연습 네자리수 ÷ 두자리수=두자리수	주판 교재
11	5	29	9		호산, 호산암산, 청각집중훈련, 손가락풀기(운지연습), 기억력훈련 세자리수 × 한자리수의 암산연습 네자리수 ÷ 두자리수=두자리수	주판 교재

(독서논술)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (독서논술)부 (지도강사 :심미경) 학년:1,2학년

월	주	일	학습주제	지도내용	준비물
11	1	2	책 만들기 '이야기 바꾸기' 「심청전」	- 「심청전」을 함께 읽기 - 인상적인 장면과 생각 정리하기 - 심청전의 줄거리를 그림으로 정리하기	동화책, 활동지, 책 만들기재료, 가위, 풀
		3	책 만들기 '이야기 바꾸기' 「심청전」	- 그림의 순서를 바꿔 새로운 이야기책 만들기 - 달라진 내용을 친구들과 비교하고 느낀 점 말하기	동화책, 활동지, 책 만들기재료, 가위, 풀
	2	9	독후감 쓰기 '지혜' 「치과 의사 드소토 선생님」	- 「치과 의사 드소토 선생님」을 함께 읽기 - 곤란한 상황을 대처하는 지혜에 대해 이야기 해 보기	동화책, 독후감 활동지
		10	독후감 쓰기 '지혜' 「치과 의사 드소토 선생님」	- 인상적인 장면과 관련된 경험을 이야기 해 보기 - 내용을 정리해 한 편의 독후감을 써 보기	동화책, 독후감 활동지
	3	16	신문활용교육 '경제동화 -퍼즐만들기'	- 경제동화 「꼬북나라 너굴나라」를 함께 읽기 - 수입과 수출에 관련된 경제 용어 정리하기	신문, 활동지, 가위, 풀
		17	신문활용교육 '경제동화 -퍼즐만들기'	- 정리한 내용을 바탕으로 퍼즐 만들어 보기 - 친구의 퍼즐을 풀어보며 내용 정리하기	신문, 활동지, 가위, 풀
	4	23	글쓰기 기초	- 글을 읽고 빈 칸에 대화글, 혼잣말 채워넣기 - 대화글, 혼잣말을 사용하여 일기쓰기	교재
		24	글쓰기 기초	- 설명하는 글 배우기 (과정 설명, 그림 설명, 계절 설명, 나의 하루 설명)	교재
	5	30	사자성어게임	- 사자성어의 뜻을 정리하고 익히기 - 사자성어 맞추기 초성게임	활동지

(독서논술)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (독서논술)부 (지도강사 :심미경) 학년:3,4학년

월	주	일	학습주제	지도내용	준비물
11	1	2	책 만들기 '이야기 바꾸기' 「싫다고 말해도 괜찮아」	「싫다고 말해도 괜찮아」 내용 확인 - 활동지에 내용 정리하기 - 주인공의 문제해결 방법에 대해 찬 반 의견 나누기	동화책, 활동지, 책 만들기재료, 가위, 풀
		3	책 만들기 '이야기 바꾸기' 「싫다고 말해도 괜찮아」	- 내가 선택한 방법으로 이야기 바꾸기 - 내용 정리하여 책 만들기	동화책, 활동지, 책 만들기재료, 가위, 풀
	2	9	독후감 쓰기 '꿈' 「아들이 뿔났다」	- 「아들이 뿔났다」를 함께 읽기 - 곤란한 상황을 대처하는 지혜에 대해 이야기 해 보기	동화책, 독후감 활동지
		10	독후감 쓰기 '꿈' 「아들이 뿔났다」	- 인상적인 장면과 관련된 경험을 이야기 해 보기 - 내용을 정리해 한 편의 독후감을 써 보기	동화책, 독후감 활동지
	3	16	신문활용교육 '경제동화-퍼즐만들'	- 경제동화 「꼬북나라 너굴나라」를 함께 읽기 - 수입과 수출에 관련된 경제 용어 정리하기	신문, 활동지, 가위, 풀
		17	신문활용교육 '경제동화-퍼즐만들'	- 정리한 내용을 바탕으로 퍼즐 만들어 보기 - 친구의 퍼즐을 풀어보며 내용 정리하기	신문, 활동지, 가위, 풀
	4	23	글쓰기 기초	- 글을 읽고 빈 칸에 대화글, 혼잣말 채워넣기 - 대화글, 혼잣말을 사용하여 일기쓰기	교재
		24	글쓰기 기초	- 설명하는 글 배우기 (과정 설명, 그림 설명, 계절 설명, 나의 하루 설명)	교재
	5	30	사자성어게임	- 사자성어의 뜻을 정리하고 익히기 - 사자성어 맞추기 초성게임	활동지

(독서논술)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (독서논술)부 (지도강사 :심미경) 학년:5,6학년

월	주	일	학습주제	지도내용	준비물
11	1	2	책 만들기 '이야기 바꾸기' 「양반전」	- 양반전」을 함께 읽기 - 시대적 배경과 양반들의 이중성 정리하기 - 중심사건을 시간순서로 정리하기	동화책, 활동지, 책 만들기재료, 가위, 풀
		3	책 만들기 '이야기 바꾸기' 「양반전」	- 뒷이야기 만들어 새로운 이야기책 만들기 - 달라진 내용을 친구들과 비교하고 느낀 점 말하기	동화책, 활동지, 책 만들기재료, 가위, 풀
	2	9	독후감 쓰기 '꿈' 「아들이 뽐났다」	- 「아들이 뽐났다」를 함께 읽기 - 곤란한 상황을 대처하는 지혜에 대해 이야기 해 보기	동화책, 독후감 활동지
		10	독후감 쓰기 '꿈' 「아들이 뽐났다」	- 인상적인 장면과 관련된 경험을 이야기 해 보기 - 내용을 정리해 한 편의 독후감을 써 보기	동화책, 독후감 활동지
	3	16	신문활용교육 '경제동화-퍼즐만들'	- 경제동화 「꼬북나라 너굴나라」를 함께 읽기 - 수입과 수출에 관련된 경제 용어 정리하기	신문, 활동지, 가위, 풀
		17	신문활용교육 '경제동화-퍼즐만들'	- 정리한 내용을 바탕으로 퍼즐 만들어 보기 - 친구의 퍼즐을 풀어보며 내용 정리하기	신문, 활동지, 가위, 풀
	4	23	글쓰기 기초	- 주장하는 글의 형식 익히기 - '에너지 절약하자'서론쓰기 방법 익히고 쓰기	교재
		24	글쓰기 기초	- '글쓰기 공부를 열심히 하자'결론쓰기 방법 익히고 쓰기 - '좋은 습관을 갖자' 주장하는 글쓰기	교재
	5	30	사자성어게임	- 사자성어의 뜻을 정리하고 익히기 - 사자성어 맞추기 초성게임	활동지

(요리)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (요리)부 (지도강사 :김미화) 학년: (1~6학년)

월	주	일	차시	요리명	지도내용	주제
11	1	3	1	과자집	<ul style="list-style-type: none"> - 다양한 가옥의 형태에 대해 알아본다.(통나무집, 수상가옥, 이글루 등) - 과자를 이용하여 건축가처럼 집을 지어본다. 	과학요리
11	2	10	2	꽃주먹밥	<ul style="list-style-type: none"> - 내가 좋아하는 캐릭터에 대해 이야기 나누어본다. - 다양한 채소를 다져서 볶음밥을 만든 후 주먹밥형태로 만들어서 자신이 좋아하는 캐릭터도시락을 완성해본다. 	창의요리
11	3	17	3	미니타코	<ul style="list-style-type: none"> - 멕시코의 위치, 국기, 음식의 특징에 대해 알아본다. - 미니하드타코셀을 이용하여 멕시코의 대표 음식인 타코를 만든다. 	세계요리
11	4	24	4	스프링롤	<ul style="list-style-type: none"> - 채소의 종류에 대해 배워본다.(열매채소, 뿌리채소, 줄기채소) - 감자를 으깨고 채소들을 다져서 춘권피에 말아 오븐에 구워 스프링롤을 만들어본다. 	웰빙요리

(종이&토탈공예)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (종이&토탈공예)부 (지도강사 :이영미) 대상 : (전 학년)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	2	1	1	자격증 과정	종이접기 기호 부호, 기본형과 클레이 기본모양을 익혀 스크랩하고 구성한다.	교재 색종이 클레이
11	7	2	2	부엉이 악세사리	편치위치를 맞추어 종이 테이프로 가장자리를 고정시켜 안전바늘을 이용해 모양대로 흠질한다.	가죽 안전바늘
11	9	2	3	우드클레이 사자 저금통	반제에 우드클레이를 얇게 펼쳐 붙여준다. 기본모양을 응용해 얼굴과 갈기를 표현해준다.	반제 우드클레이
11	14	3	4	우드클레이 사자 저금통	기본모양을 응용해 꾸며주고 큐빅 장식한다.	우드클레이
11	16	3	5	자격증 과정	종이접기 기호 부호, 기본형과 클레이 기본모양을 익혀 스크랩하고 구성한다.	교재 색종이 클레이
11	21	4	6	북 아트 조선의 5대궁궐	계단 접기 기본형을 응용해 책등을 접고 이어 붙이기 한다. (양면테이프 이용)	가죽지 양면테이프
11	23	4	7	북 아트 조선의 5대궁궐	길게 문 접기하고 마닐라지를 넣어 풀칠한다. 앞 뒤표지를 만들고 속지를 붙여 인쇄물을 붙여준다. 붙여준다.	가죽지 인쇄물
11	28	5	8	냅킨아트 에코 백 만들기	원하는 냅킨을 오려 면 가방에 구성하고 스펀지를 이용해 붙여준다.	면 가방 냅킨
11	30	5	9	냅킨아트 에코 백 만들기	스텐실 도안대로 초코 물감으로 스텐실 작업 후 마감제와 중화제를 얇게 바르고 건조한다.	중화제 마감제

(로봇과학)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (로봇과학)부 (지도강사 : 최웅) 대상 : (1~6학년)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
10	1	31	1	FormulaBot	<ul style="list-style-type: none"> 고속 DC모터를 사용하여 FormulaBot 제작 포물러카 및 포물러 대회 소개 	로봇키트
11	1	2	1	FormulaBot	<ul style="list-style-type: none"> Servo Motor에 연결된 링크구조의 조향장치로 움직이는 구동원리 이해 무선 리모컨을 이용하여 다양한 주행 프로그래밍 과제를 수행 	
11	2	7	2	TopBot	<ul style="list-style-type: none"> 고속 DC모터와 서보모터를 사용하여 TopBot 제작 팽이의 역사와 팽이의 원리 이해 	
11	2	9	2	TopBot	<ul style="list-style-type: none"> 팽이의 원리를 이용한 치어리더 로봇에 대해 알아보기 다양한 프로그래밍 과제를 수행 	
11	3	14	3	TopBot으로 팽이치기 하기	<ul style="list-style-type: none"> 창작성을 발휘 하여 자신만의 팽이 제작 	
11	3	16	3	TopBot으로 팽이치기 하기	<ul style="list-style-type: none"> 팽이치기의 다양한 게임방법에 대해 알아보기 팽이치기 외에도 다양한 민속놀이에 대해서 알아보기 	
11	4	21	4	BoxingBot	<ul style="list-style-type: none"> Servo Motor 2개를 사용하여 BoxingBot 제작 지렛대의 원리 및 활용 예 소개 	
11	4	23	4	BoxingBot	<ul style="list-style-type: none"> 링크 구조를 사용하여 팔이 굽혔다 펴지는 원리 이해 무선 리모컨을 이용하여 다양한 주행 프로그램 과제 수행 	
11	5	28	5	ClimbBot	<ul style="list-style-type: none"> ClimbBot을 제작하여 로봇의 기능을 알 수 있다. 로봇의 무게중심에 대해 알아볼 수 있다. 	
11	5	30	5	ClimbBot	<ul style="list-style-type: none"> 바퀴의 마찰력에 대해 학습할 수 있다. 다양한 주행 프로그래밍 과제를 수행한다. 	

(미술) 부 (11)월 지도계획

2017년 11월 방과후학교 미술부 (지도강사 : 송은경) 대상 : 전학년

월	주	일	차 시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	6	1	구슬 그림으로 꽃나무 표현하기	잭슨폴록의 액션 페이팅기법을 물감에 적신 구슬을 이용하여 표현해 본다. 여러 가지색의 물감이 묻은 구슬을 굴려서 완성하고 말한다. 가위로 잘라서 검정도화지 위에 붙여서 나무모양을 만들고 크레파스 가루로 꽃을 표현한다.	구슬, 수채물감, 종이컵, 상자, 종이, 검정도화지, 가위, 풀, 크레파스, 다리미, 신문지 등
		7	2			
	2	13	3	달걀 껍데기 모자이크	가우디의 건축장식 중 타일모자이크를 감상한다. 우드락 판에 다양한 형상의 구멍을 뚫어주고, 핸디코트를 잘 펴서 바른다. 달걀 껍데기에 아크릴물감으로 여러 가지색을 칠해서 말리고, 모자이크하여 모양이나 형상을 만들어 본다.	달걀 껍데기, 핸디코트, 우드락판, 우드락커팅기, 아크릴 물감, 붓, 신문지, 헤라 등
		14	4			
	3	20	5	영화감상하고 사포지에 모사하기	유명한 영화를 화집이나 사진으로 감상한다. 검정색 사포지에 크레파스를 이용하여 영화의 구도나 색감을 모방하여 표현해 보자.	영화 화집, 자료 사진, 사포지, 크레파스 등
		21	6			
	4	27	7	손수건에 그림 그리기	면으로 된 손수건에 자신 만의 그림으로 장식하여 보자. 연필로 아이디어 스케치를 하고, 칼라매직과 아크릴 물감을 이용하여 수채화의 느낌으로 수건에 그림을 그린다.	면 손수건, 아크릴 물감, 칼라매직, 연필, 지우개, 물통, 회용종이, 파레트 등
		28	8			

(수리과학)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (수리과학)부 (지도강사 : 이경희) 대상 : (초급)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	2	1	3D펜의 활용	3D펜의 사용방법을 알고 펜을 활용하여 다양한 모양을 만들어본다.	PPT자료 3D펜 필라멘트
		3	2		3D펜을 이용하여 휴대폰 거치대를 만든다.	3D펜 필라멘트
	2	9	3	32면체 축구공	공의 발달과 축구공의 역사, 공인구의 변천사, 축구공 속의 도형을 알아본다.	PPT자료 교재
		10	4		프레임과 커넥터를 이용하여 32개의 면을 가진 축구공을 만든다.	프레임 커넥터
	3	16	5	분수의 크기 비교	7개의 원분수 교구를 가지고 크기 비교를 해 본다.	PPT자료 원분수
		17	6		분수 조각을 이용하여 분수게임을 한다.	PPT자료 원분수
	4	23	7	숫자와 그림	컴퓨터는 그림을 어떻게 인식하는지 알아본다.	PPT자료 EVA판
		24	8		컴퓨터의 숫자를 그림으로 표현한다.	PPT자료 EVA판
	5	30	9	위에서 본 세상	4개의 지오큐브(쌓기나무)조각을 각 방향에서 관찰하여 완성하고 각 방향에서의 모습을 보고 지오큐브의 전체모양을 만들 수 있다.	큐브

(수리과학)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (수리과학)부 (지도강사 : 이경희) 대상 : (중급)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	2	1	3D펜의 활용	3D펜의 사용방법을 알고 펜을 활용하여 다양한 모양을 만들어본다.	PPT자료 3D펜 필라멘트
		3	2		3D펜을 이용하여 휴대폰 거치대를 만든다.	3D펜 필라멘트
	2	9	3	준정다면체 - 깎은20면체 (32면체)	공의 발달과 축구공의 역사, 공인구의 변천사, 축구공 속의 도형을 알아본다.	PPT자료 교재
		10	4		프레임과 커넥터를 이용하여 32개의 면을 가진 축구공을 만든다.	프레임 커넥터
	3	16	5	분수의 합과 차	전체와 부분을 이해하고 분수의 종류와 합과 차에 대해 알아본다.	PPT자료 원분수
		17	6		분수 조각을 이용하여 분수게임을 한다.	PPT자료 원분수
	4	23	7	숫자와 그림	컴퓨터는 그림을 어떻게 인식하는지 알아본다.	PPT자료 EVA판
		24	8		컴퓨터의 숫자를 그림으로 표현한다.	PPT자료 EVA판
	5	30	9	선으로 나누기	주어진 조건에 맞게 논리적으로 공간 분할을 한다.	PPT자료 교재

(컴퓨터)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (컴퓨터)부 (지도강사 : 유승미) 대상 : (저학년)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	1	1	하늘을 나는 잠자리 그려보아요	여러 개 타원으로 잠자리 몸, 꼬리, 눈 그려보기	필기도구 한컴 타자 컴교재 윈도우7 MS오피스 파워포인트 인터넷 활용
11	2	6	2		원형으로 날개 그리고, 그라데이션 지정하기	
11	2	7	3	싹둑! 가위!	도형으로 가위를 그리고 입체효과를 지정하기	
11	2	8	4	부엌 냄비	도형으로 냄비와 손잡이를 그려보기	
11	3	13	5	바다 위의 배를 그려보아요	사다리꼴과 1/2 액자로 배를 그리기	
11	3	14	6		깃발 표현/구부러진 연결선으로 물결&네온 효과	
11	3	15	7	귀여운 물고기를 그려보아요	여러 개의 타원으로 물고기 몸과 눈을 그리기	
11	4	20	8		이등변 삼각형으로 지느러미, 꼬리, 입술 그리기	
11	4	21	9	깜직한 무당벌레	무당벌레 몸, 자유곡선으로 더듬이&다리 그리기	
11	4	22	10	쓱쓱! 지우개!	정육면체로 지우개 부분을 그리고, 별 장식하기	
11	5	27	11	붕붕! 자동차!	자동차 몸체를 그리고, 바퀴와 그림 삽입하기	
11	5	28	12	노란 병아리	병아리 몸, 눈, 볼, 입, 꼬리, 날개, 발, 닭벼슬 그리기	
11	5	29	13	아빠의 골프세트	직사각형과 1/2 액자로 바퀴, 골프채 그려보기	

(컴퓨터)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (컴퓨터)부 (지도강사 : 유승미) 대상 : (중학년)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	1	1	책과 콩나무	소스 파일 불러와 ‘1화’ 스프라이트 코딩하기	
11	2	6	2		스크립트 복사한 후 수정하기	
11	2	7	3	퍽을 쫓아다니는 아이스하키 선수	소스파일 불러와 ‘수비수’ 스프라이트 코딩하기	필기도구
11	2	8	4		마우스 포인터를 따라다니는 ‘퍽’	한컴 타자
11	3	13	5	장애물 넘기	소스 파일 불러와 ‘선수’ 스프라이트 코딩하기	컴교재
11	3	14	6		스페이스바를 눌러 점프하기	
11	3	15	7	미로 찾기	소스 파일 불러와 ‘사람’ 스프라이트를 키보드(W, A, S, D) 키로 움직이기	윈도우7
11	4	20	8		이동 경로를 펜으로 색칠하기	프리웨어 활용 (공개 소프트웨어)
11	4	21	9	피아노 연주하기	소스 파일을 불러와 ‘나뭇잎’ 과 ‘검정 건반’ 스프라이트 코딩하기	
11	4	22	10		피아노 건반마다 특정 음을 지정하기	
11	5	27	11	드럼 연주하기	소스파일 불러와 ‘심벌즈’ 와 ‘드럼1’ 코딩하기	인터넷 활용
11	5	28	12		특정 소리나 음악이 흘러나오면 음악에 맞추어 연주하기	
11	5	29	13	물고기 잡기	방향키로 ‘상어’ 조정/ 난수 이용 ‘물고기’ 이동	

(컴퓨터)부 (11)월 지도계획

2017년 (11)월 방과후학교 (컴퓨터)부 (지도강사 : 유승미) 대상 : (고학년)

월	주	일	차시	학습주제	지도내용	준비물
11	1	1	1	스크래치 프로그래밍 따라하기- 제어구조	제어 구조/ 순차 구조의 의미와 순차 구조 프로그래밍	필기도구
11	2	6	2		반복 구조의 의미/ 반복 구조 프로그래밍	
11	2	7	3		선택 구조의 의미/ 선택 구조 프로그래밍	
11	2	8	4	함께 만들어보는 프로젝트	물고기 잡기게임/ 도전! 프로그래밍	한컴 타자
11	3	13	5		전구 실험/ 도전! 프로그래밍	컴교재
11	3	14	6		받고!받고! 게임/ 도전! 프로그래밍	
11	3	15	7	피지컬 컴퓨팅의 세계로 I	내 손 안의 작은 컴퓨터 아두이노란?	윈도우7
11	4	20	8		아두이노와 스크래치의 만남, S4A란?	프리웨어 활용 (공개 소프트웨어)
11	4	21	9		수은 전지를 이용하여 LED 켜기	
11	4	22	10		저항과 건전지를 이용하여 LED 켜기	
11	5	27	11	피지컬 컴퓨팅의 세계로 II	S4A 프로그램으로 반짝반짝 LED 켜기	인터넷 활용
11	5	28	12		스크래치 프로그래밍 언어/ 검색 알고리즘/ 웨어러블 로봇	
11	5	29	13		총과 프로그램의 공통점/ 작은 컴퓨터 아두이노	

