

# 연간 수업 계획서 - 배드민턴

지도 강사	조윤수	지도 대상	1-6학년	지도 시간	2:35 ~ 3:35 3:40 ~ 4:40
지도 목표	가.배드민턴의 규칙 및 경기방법을 익히고 스스로 경기를 진행 할 수 있다 나.배드민턴의 다양한 기술을 알아보고 연습을 통해 기초능력을 향상시킬 수 있다 다.배드민턴을 통하여 신체적 건강뿐만아니라 정신적 건강을 향상시킬 수 있다 라.수업 내 규칙을 이해하고 동료들과 협동하며 배드민턴을 즐길 수 있다				

## 차시별 운영 계획

분기	주	학습 주제	학습 내용	비고
1	1	배드민턴의 기초(1)	1. 배드민턴 규칙 및 코트 규격 2. 배드민턴 그림법 및 기본자세 3. 수업 내 규칙 및 안전사항	
	2	배드민턴의 기초(2)	1. 배드민턴 기본자세 및 백핸드서브 2. 수준별 백핸드서브연습	
	3		3. 배드민턴 경기진행	
	4	배드민턴의 기초(3)	1. 배드민턴 기본스트로크 연습 수준별 1:1 스윙연습 배드민턴 경기진행	
	5	배드민턴의 기초(4)	1. 백핸드서브 개별테스트 2. 수준별 1:1 스윙연습 3.배드민턴 경기진행	
	6	배드민턴의 기술(1)	1. 하이클리어 자세연습 2. 수준별 하이클리어 연습진행 3.배드민턴 경기진행	
	7	배드민턴 기술(1-1)	1. 수준별 하이클리어 구분동작 연습 2.배드민턴 경기진행	
	8	배드민턴 기술(1-2)	1. 하이클리어 개별 지도 및 평가 2. 배드민턴 경기진행	
	9	배드민턴 기술(1-3)	1. 스텝을 이용한 하이클리어 연습 2. 수준별 1:1 하이클리어 연습 3. 배드민턴 경기진행	
	10			
	11	배드민턴 평가	1. 배드민턴 기본(규칙 및 그림법) 평가 및 개인별지도	
	12		2. 배드민턴 기술(백서브,하이클리어)평가 및 개인 지도 3. 배드민턴 경기진행	
2	1	배드민턴의 기초(1)	1. 배드민턴 규칙 및 코트 규격 2. 배드민턴 그림법 및 기본자세 3. 수업 내 규칙 및 안전사항	
	2	배드민턴의 기초(2)	1. 포핸드서브 연습 2. 수준별 1:1 서브 지도 3. 배드민턴 경기진행	
	3	배드민턴의 기초(3)	1. 포핸드, 백핸드 콕 치기 연습 2. 백 스윙 자세 및 스윙연습 (수준별 1:1 지도) 3. 배드민턴 경기진행	
	4	배드민턴의 기술(1)	1. 헤어핀 연습 2. 수준별 1:1 개인지도 3. 배드민턴 경기진행	
	5	배드민턴의 기술(1-2)	1. 스텝을 이용한 헤어핀 연습 2. 배드민턴 경기진행	
	6	배드민턴의 기술(1-2)	1. 스텝을 이용한 헤어핀 연습 2. 배드민턴 경기진행	
	7	배드민턴의 기술(2)	1. 푸쉬 동작 연습(손목) 2. 배드민경 경기	
	8	배드민턴의 기술(2-1)	1. 수준별 푸쉬동작 연습 2. 배드민턴 경기	
	9	배드민턴의 심화(1)	1. 헤어핀, 푸쉬 연결동작 연습 2. 수준별 구분동작 연습 3.경기진행	
	10	배드민턴의 심화(1)	1. 헤어핀, 푸쉬 연결동작 연습 2. 수준별 구분동작 연습 3.경기진행	
	11	배드민턴 평가	1. 배드민턴 기본(규칙) 평가 및 개인별지도 2. 배드민턴 기술(헤어핀,푸쉬) 평가 및 개인 지도 3. 배드민턴 경기진행	
	12	배드민턴 평가	1. 배드민턴 기본(규칙) 평가 및 개인별지도 2. 배드민턴 기술(헤어핀,푸쉬) 평가 및 개인 지도 3. 배드민턴 경기진행	
3	1	배드민턴의 기초(1)	1. 배드민턴 규칙 및 코트 규격 2. 배드민턴 그림법 및 기본자세 3. 수업 내 규칙 및 안전사항	
	2	배드민턴의 기초(2)	1. 배드민턴 기본자세 및 백핸드서브 2. 수준별 백핸드서브연습 3. 배드민턴 경기진행	
	3	배드민턴의 기술(1)	1.드롭자세 및 동작 연습 2. 수준별 1:1 지도 3.배드민턴 경기진행	
	4	배드민턴의 기술(1)	1.드롭자세 및 동작 연습 2. 수준별 1:1 지도 3.배드민턴 경기진행	
	5	배드민턴 심화(1)	1.하이클리어와 드롭 연결동작 2.수준별 그룹지도 3.배드민턴 경기진행	
	6	배드민턴 심화(1)	1.하이클리어와 드롭 연결동작 2.수준별 그룹지도 3.배드민턴 경기진행	
	7	배드민턴 기초(2)	1. 포핸드 클리어 연습 2.수준별 1:1 지도 3. 배드민턴 경기진행	
	8	배드민턴 기초(3)	2.백핸드 클리어 연습 2. 수준별 1:1 지도 3.배드민턴 경기진행	
	9	배드민턴 심화(2)	1.하이클리어,드롭, 클리어 연속동작 2.수준별 그룹지도 3.배드민턴 경기진행	
	10	배드민턴 심화(2)	1.하이클리어,드롭, 클리어 연속동작 2.수준별 그룹지도 3.배드민턴 경기진행	
	11	배드민턴 평가	1.배드민턴 기술(드롭) 및 연속동작하이클리어, 드롭, 클리어)평가 및 개인피드백 2.배드민턴 경기진행	
	12	배드민턴 평가	1.배드민턴 기술(드롭) 및 연속동작하이클리어, 드롭, 클리어)평가 및 개인피드백 2.배드민턴 경기진행	

# 연간 수업 계획서 - 영어

지도 강사	홍근의	지도 대상	1-2학년	지도 시간	60분
지도 목표	Perfect reading and writing with basic phonics				

## 차시별 운영 계획

분기	주	학습 주제	학습 내용	비고
1	1	Greeting, 26 alphabets	Greeting, Capital alphabet order, game, coloring, missing alphabet	
	2	self introduction	Who are you? I am _____.	
	3	Alphabet Aa,Bb,Cc	Aa,Bb,Cc sounds and words drill, quiz, homework	
	4	Review, test alphabet Dd,Ee,Ff	Dd,Ed,Ff sounds and words drill, quiz, homework, /test and review (w1-4)	
	5	Alphabet Gg,Hh, Ii	gg, Hh, Ii sounds and words drill, quiz, homework	
	6	Alphabet Jj,Kk,Ll	Jj,Kk,Ll sounds and words drill, quiz, game, coloring	
	7	Animals	I like a dog, guessing game and drawing, shouting	
	8	Review, Test alphabet Mm,Nn,Oo	Mm,Nn,Oo sounds and word drill, quiz, homework Test and review (W5-8)	
	9	Alphabet Pp,Qq,Rr	Pp,Qq, Rr sound and words drill, quiz, homework	
	10	Alphabet Ss,Tt,Uu,Vv	Ss, Tt,Uu,Vv sounds and words drill, quiz, game	
	11	Alphabet Ww,Xx,Yy,Zz	Ww, Xx,Yy,Zz sounds and words drill, quiz, coloring	
	12	Whole Review, test, game	Test and Review, Game, coloring, song	
2	1	Short vowel drill	Correct sound of short vowel. a,e,i,o,u. VC form drill Aa sound exercise and word drill(1)	
	2	Shrot vowel drill	Correct sound of short vowel. a,e,i,o,u. VC form drill Aa sound exercise and word drill(2)	
	3	School Things	What do you have? I have a pencil. meaning of 'a'	
	4	Review, test/ short vowel drill	Correct sound of short vowel a,e,i,o,u. VC form drill. Ee sound exercise and words drill(1) w1-4 Review	
	5	Short vowel drill	Correct sound of short vowel a,e,i,o,u. VC form drill. Ii sound exercise and words drill(1) w1-4 Review	
	6	Colors	Do you like color yellow? Yes, I do.	
	7	Short vowel drill	Correct sound of short vowel a,e,i,o,u. VC form drill. Ii sound exercise and words drill(2)	
	8	Review, test/ Short vowel drill	Correct sound of short vowel a,e,i,o,u. VC form drill. Oo sound exercise and words drill(1) , Test and Review	
	9	Short vowel drill	Correct sound of short vowel a,e,i,o,u. VC form drill. Uu sound exercise and words drill(1)	
	10	Short vowel drill	Correct sound of short vowel a,e,i,o,u. VC form drill. Oo sound exercise and words drill(2)	
	11	My body	What is it? It is my nose.	
	12	Whole Review	Short vowel sound review and activity with words	
3	1	Long Vowel a (1)	Compare short and long vowel a sound (1)	
	2	Long Vowel a(2)	Compare short and long vowel a sound (1)	
	3	Nation	Where am I? I'm in Korea. Find England!	
	4	Long vowel I(1) Monthly test	Compare short and long vowel ii sound(1)/ test	
	5	Review and activity	Long vowel a, I review and draw a world map	
	6	long vowel I(2)	Compare short and long vowel I sound (2)	
	7	Nature	What is it? It's a pond. Chant the nature with motions.	
	8	Long vowel O (1) Monthly test	compare short and long vowel O sound(1)	
	9	Review and activities	Long vowel I and o and draw a picture with nature	
	10	Long vowel O (2)	Compare short and long vowel O sound (2)	
	11	Long vowel U	compare short and long vowel U sound (1)	
	12	Whole Review and test	Long vowel U sound and Review long vowels	

# 연간 수업 계획서 - 영어

지도 강사	홍 근 의	지도 대상	3-6학년	지도 시간	60분
지도 목표	Understanding phonics and basic words and sentences				

## 차시별 운영 계획

분기	주	학습 주제	학습 내용	비고
1	1	Greeting, 26 alphabets	Greeting, Ice breaking, alphabet order	
	2	Basic phonics	Short vowel a,e,i,o,u. How to write the upper & lower case in gthe notebook.	
	3	Introduction	What's your name? My name is _____.	
	4	Short vowel	Long vowel a,e,i,o,u and word drill	
	5	Monthly test	Test and activities	
	6	Word or sentence	What is a word and a sentence?	
	7	Noun	What is a noun? Finding nouns in the sentences.	
	8	Countable or uncountable?	Basic concept of noun in English	
	9	Singular and plural form/ Monthly test	Singular and plural noun usage/ test of noun	
	10	pronoun	Pronoun I you,we usage and concept	
	11	pronoun	Pronoun he, she, it, they usage and concept	
	12	pronoun	pronoun my, your, our, his, her, its, their usage	
2	1	Monthly test	Test and review activity	
	2	Be verb	Be verb 'be, am, are, is' and their correct usage (1)	
	3	Be verb	Be verb and its correct usage (2)	
	4	This and That	The usage of this and that	
	5	These and those	The usage of these and those	
	6	Monthly test	Test and review activity	
	7	General verb	First and Second person usage, I do my homework.	
	8	General verb	Third person usage, He does his homework.	
	9	Be and General verb	Usage of be and general verb	
	10	Negative be verb	Negative for of be verb	
	11	Monthly test	Test and Review	
	12	Interrogative be verb	Interrogative for of be verb. Are you happy?	
3	1	Adjective (1)	I am a tall boy.	3-6학년
	2	Adjective (2)	Usage of adjective noun phrase	
	3	Kind of words	8 part of speech	
	4	Irregular noun/ Monthly test	They are mice. Fina Test	
	5	Countable and Uncountable noun	Countable and uncountable noun	
	6	There is vs There are	There is and There are sentence drill	
	7	3 <sup>rd</sup> person usage	He studies math.	
	8	Negative sentence/ Test	I do not watch TV/ Final test , 축약형 연습	
	9	Interrogative sentence	Do you read a book? Yes, I do.	
	10	의문사+ be 동사	What is it?	
	11	의문사+ do (does)	What do you want?	
	12	Whole review	Final wrap up and Test	

# 연간 수업 계획서 - 요리

지도 강사	김민성	지도 대상	1-6학년	지도 시간	월 2:35-4:40
지도 목표	올바른 식습관과 생활습관을 길러주고 신체적 정신적 건강에 긍정적으로 기여할 수 있으며, 우리 아이들이 스스로 직접 요리를 만들 수 있기 때문에 아동시기 가장 필요한 문제해결 능력 향상을 목표로 합니다.				

## 차시별 운영 계획

분기	주	학습 주제	학습 내용	비고
1	1	뉴욕핫도그	핫도그의 유래에 대해 알아본다.	
	2	화분컵케이크	여러가지 식재료의 이해	
	3	매콤달콤제육볶음키트	채소썰기와 돼지고기의 부위에 대해 알아본다.	
	4	쫄면인절미	엷쌀과 찹쌀에 대해	
	5	햄버거	햄버거의 유래에 대해 알아본다.	
	6	치킨샐러드	여러 가지 샐러드용 채소의 이름을 알아본다.	
	7	떠먹는피자	이탈리아의 유명한 요리에 대해	
	8	오란다강정	한국의 다과에 대해	
	9	블랙포레스트케이크	초코렛을 이용해 케이크를 만들어본다.	
	10	마파두부	중국 4대지역의 이해	
	11	크랙쿠키	베이킹도구의 이해	
	12	오이부추김치	여러종류의 오이에 대해 알아본다.	
2	1	베어컨떡말이	5대영양소에 대해 알아본다.	
	2	콘쿠키	옥수수란?	
	3	꼬미김밥	우리나라의 음식에 대해 알아본다.	
	4	허니버터브래드	유제품의 여러 가지 종류에 대해 알아본다.	
	5	바다케이크	여러 가지 재료를 이용해 바다모양으로 케이크를 꾸며본다.	
	6	모닝빵피자	피자의 유래에 대해 알아본다.	
	7	소시지채소볶음	소시지는 무엇으로 만들까?	
	8	베이비슈	슈에 대해 알아본다.	
	9	크래미카나페	카나페란?	
	10	스팸마요덮밥	여러나라의 쌀요리에 대해 알아본다.	
	11	양운센	태국의 유명한 요리에 대해 알아본다.	
	12	오레오보틀케이크	카카오에 대해 알아본다.	
3	1	에그샌드위치	샌드위치의 유래에 대해 알아본다.	
	2	초코칩쿠키	밀가루의 분류에 대해 알아본다.	
	3	로제파스타	이탈리아의 코스요리에 대해	
	4	바나나푸딩	푸딩이란?	
	5	버섯불고기키트	한국의 전통요리에 대해 알아본다.	
	6	감자베어컨피자	이탈리아의 여러 가지 요리들	
	7	버섯크림리소토	여러나라의 쌀요리의 종류	
	8	할로원케이크(적오렌지)	할로원데이의 유래	
	9	소떡소떡	여러 가지 꼬치요리에 대해	
	10	빼빼로	나만의 빼빼로 꾸미기	
	11	석박지	우리나라의 여러 가지 김치에 대해	
	12	고구마샐러드	고구마의 영양에 대해 알아본다.	

# 연간 수업 계획서 - 컴퓨터

지도 강사	정은경	지도 대상	1-2학년	지도 시간	14:30 - 3:10
지도 목표	윈도우10 기초를 익히면서 타자연습과 재미있는 문서 만들기, 코딩 기초 다지기				

## 차시별 운영 계획

분기	주	학습 주제	학습 내용	비고
1	1	컴퓨터 시작과 종료하기/ 마우스와 친구되기	- 컴퓨터 주변장치와 컴퓨터를 켜고 끄는 방법에 대해 알아봅니다. - 클릭, 더블 클릭, 드래그에 대해 알아봅니다.	
	2	키보드와 친구되기/ 멋진 어린이 화가되기	- 키보드의 여러 가지 키들은 각각 어떤 기능을 하는지 알아봅니다. - 재미있는 유틸리티 프로그램을 이용하여 멋진 작품을 만들어봅니다.	
	3	파일과 폴더의 개념 알아보기/파일과 폴더 정복하기	- 파일과 폴더의 개념을 알고 폴더를 만들어본 후 폴더 안에 파일을 정리해봅니다. - 파일과 폴더를 복사/잘라내기/삭제 해봅니다.	
	4	앱 실행 및 창 다루기/ 단원 종합 평가	- 앱을 실행해보고 자주 사용하는 앱을 시작 화면에 고정시켜봅니다. - 1-7차시에서 배운 내용을 평가합니다.	
	5	캐릭터 그리기/ 3D 세상 살펴보기	- 그림판 3D 앱을 이용하여 그림을 불러옵니다. - 3D 뷰어 앱을 열어 다양한 이미지들을 살펴봅니다.	
	6	더 빠르게 계산하기/ 메모장으로 이모티콘 만들기	- 계산기 앱을 이용하여 복잡한 연산을 빠르고 정확하게 계산해봅니다. - 메모장 앱을 실행한 후 글꼴 서식을 변경합니다.	
	7	인터넷 세상으로 들어가기/3D 캐릭터 완성하기	- 인터넷(엣지)를 실행하여 주니네이버에 접속합니다. - 그림판 3D 앱을 이용하여 여러 가지 기능을 활용하여 3D 캐릭터를 만들어봅니다.	
	8	컴퓨터 예쁘게 꾸미기/ 단원 종합 평가	- 여러 가지 동물 이미지로 배경 사진을 변경해봅니다. - 9-15차시에서 배운 내용을 평가합니다.	
	9	우리 동네 소개하기/포토모자이크 작품	- 네이버 지도를 이용하여 우리 동네로 이동합니다. - 인터넷에서 원하는 사진을 다운로드 합니다.	
	10	코딩이란 무엇일까?/ 3D 큐브로 캐릭터 만들기	- 코딩이란 무엇인지 알아봅니다. - 3D 큐브를 이용하여 마인크래프트 캐릭터를 만들어봅니다.	
	11	재미있는 사진 합성/ 애니메이션으로 장려회상 소개하기	- 포토퍼니아에서 사진을 합성해봅니다. - 무대 배경을 변경하고 캐릭터를 생성하여 애니메이션을 만들어봅니다.	
	12	애니메이션으로 동화 만들기/ 단원 종합 평가	- 여러 가지 액션을 적용하는 방법을 알아봅니다. - 17-23차시에서 배운 내용을 평가합니다.	
2	1	무지개가 떴어요. 키보드의 키가 젖어요.	- 한소를 실행하고 레이아웃을 변경할 수 있어요. - 키보드의 주요 키의 위치와 기능에 대해 알 수 있어요.	
	2	내 캐릭터를 만들어요. 자기를 소개해요.	- 내 캐릭터를 만들 수 있어요. - 테마를 지정하여 자기 소개글을 입력하고 글자 모양을 지정할 수 있어요.	
	3	내 캐릭터 이름표를 만들어요. 도형의 겹치는 순서를 다시정해요.	- 내 캐릭터 이름표를 그룹화하고 복사하여 배치할 수 있어요. - 도형의 겹치는 순서를 다시 정할 수 있어요.	
	4	꽃을 만들어요. 토끼와 양을 만들어요.	- 작은 꽃잎과 꽃술을 만들어 그룹화하고 복사할 수 있어요. - 토끼와양을 만들고 배경 속성을 지정할 수 있어요.	
	5	말기와 오렌지를 만들어요. 무당벌레와 달팽이를 만들어요.	- 도형의 조각으로 말기와 오렌지를 완성할 수 있어요. - 도형의 조각으로 무당벌레와 달팽이를 완성할 수 있어요.	
	6	아이스크림을 만들어요. 김밥을 만들어요.	- 색조, 밝기와 대비를 지정할 수 있어요. - 나무 도마를 만들고 김밥의 배경 속성을 지정할 수 있어요.	
	7	개구리를 만들어요. 푸딩과 액자를 만들어요.	- 기본 도형으로 지정하여 개구리를 만들 수 있어요. - 푸딩과 액자, 식탁을 만들고 배경 속성을 지정할 수 있어요.	
	8	축하 카드와 감사 카드를 만들어요. 반갑게 인사해요.	- 워드숍을 삽입하여 글자 효과를 지정할 수 있어요. - 슬라이드를 복제하고 화면 전환 효과를 지정할 수 있어요.	
	9	물고기가 사이좋게 다녀요. 기차가 척척푹푹 달려요.	- 투명한 색을 지정하여 물고기에 애니메이션을 지정할 수 있어요. - 기차를 만들고 애니메이션을 지정할 수 있어요.	
	10	피에로가 공을 돌려요. 배운 것을 정리해요!	- 피에로와 공에 애니메이션을 지정하여 동영상 만들 수 있어요. - 문제를 풀어 지금까지 배운 내용을 총정리하도록 해요.	
	11	효도쿠폰을 만들어요. 상품을 진열대에 진열해요.	- 종합정리 1 효도쿠폰을 만들어요. - 종합정리 2 상품을 진열대에 진열해요.	
	12	애니메이션을 지정해요. 프레젠테이션 동영상상을 만들어요.	- 종합정리 3 애니메이션을 지정해요. - 종합정리 4 애니메이션 효과 주기	
3	1	인공지능, 해양 생물을 분류해줘 도전! 어린이 만화가	- [인공지능] AI for Oceans를 이용해 인공지능을 학습시켜요! - [PPT 활용] 말풍선을 넣어 만화를 만들어요!	
	2	그림 대결! 사람 VS 인공지능 흑백 사진을 컬러 사진으로 바꿔요	- [인공지능] 스크리블디퓨전을 이용해 낙서를 멋진 그림으로 바꿔보아요! - [PPT 활용] 컬러 필터가 적용된 이미지에 움직임 적용해요!	
	3	로봇 캐릭터 이름표를 디자인해요 벽역기로 퀴즈 정답을 찾아요	- [인공지능] 리무브비자로 그림의 배경을 빠르게 제거할 수 있어요! - [PPT 활용] 필요한 그림을 찾아 간편하게 복사해요!	
	4	합성사진 앨범을 만들어요 멋진 발표 자료를 완성해요	- [인공지능] 포토퍼니아로 재미있는 사진 합성 놀이를 해요! - 인공지능 웨이브실크를 이용해 데칼코마니 그림을 그려요!	
	5	재미있는 n행시집을 완성해요 틀린 그림 찾기 게임을 해요!	- [인공지능] 디어메이트 n군과 함께 n행시를 만들어요! - [PPT 활용] 틀린 그림 찾기를 완성한 후 게임을 즐겨요!	
	6	워드클라우드로 나를 소개해요 깊은 바다 속을 멋지게 꾸며요	- [인공지능] 워드클라우드를 완성해 보아요! - [PPT 활용] 여러 가지 그림으로 바닷속을 꾸며요!	
	7	어린이 의상디자이너가 되어볼까요? 유행하는 패션 잡지를 발간해요	- [인공지능] 패터편집기로 픽셀 도안을 그려 의상을 디자인해요! - [PPT 활용] 키워드에 맞추어 알맞은 그림을 삽입해요!	
	8	인공지능으로 바흐 스타일의 음악을 만들어요 유튜브 동영상 내용을 글자로 요약해 보아요.	- [인공지능] 두들바흐와 함께 나만의 음악을 만들어요! - [PPT 활용] PPT에서 유튜브가 실행될 수 있도록 연결해요!	
	9	인공지능, 내 그림을 알아맞춰봐! 아이콘 연상 퀴즈를 만들어요	- [인공지능] 퀵드로우로 그림 맞추기 게임을 해요! - [PPT 활용] 아이콘 연상 퀴즈 게임을 완성해요!	
	10	다양한 포즈로 움직이는 마린맨! 인스타 포토카드를 꾸며요!	- [인공지능] 애니메이션드 드로잉으로 그림을 움직여요! - [PPT 활용] 인스타 포토카드를 완성해요!	
	11	마린오브레전드 캐릭터 생성 영화를 활용한 음악 플레이리스트!	- [인공지능] 드림웍보를 이용해 게임 캐릭터를 만들어요! - [PPT 활용] 플레이리스트를 만들어 음악을 재생해요!	
	12	로고와 들어간 영화 만들기 움직이는 크리스마스카드	- [인공지능] 네임릭스를 이용해 로고를 만들어요! - [PPT 활용] 움직이는 크리스마스카드를 만들어요!	

# 연간 수업 계획서 - 컴퓨터

지도 강사	정은경	지도 대상	3-5학년	지도 시간	15:15-15:55
지도 목표	OA 프로그램을 이용하여 문서작성의 기본을 익히고 실생활에 활용할 수 있는 다양한 문서 만들어 DIAT 자격증 준비하기와 동영상 제작, 30디자인&코딩, 코스페이스스 이해하기				

## 차시별 운영 계획

분기	주	학습 주제	학습 내용	비고
1	1	한쇼 2016 시작하기 데마로 프레젠테이션 만들기	- 한쇼 2016의 화면 구성을 이해할 수 있습니다. - 원하는 테마를 적용하여 내용을 입력할 수 있습니다.	
	2	글머리표와 번호로 자기 소개하기 워드숍으로 회합 직업 알아보기	- 글머리 기호 목록을 만들 수 있습니다. - 워드숍을 삽입하고 서식을 지정할 수 있습니다.	
	3	도형으로 멋진이 토마토 그리기 점 편집으로 자동차 만들기	- 도형을 삽입하여 회전후 스타일을 지정할 수 있습니다. - 도형이나 그림의 순서를 앞으로 또는 뒤로 보낼 수 있습니다.	
	4	도형으로 멋진이 토마토 그리기 점 편집으로 자동차 만들기	- 도형을 삽입하고 채우기와 선을 지정할 수 있습니다. - 도형으로 다양한 모양과 색의 칠고 조각을 만들 수 있습니다.	
	5	표 삽입으로 시간표 만들기 차트로 식물관찰일지 만들기	- 표를 삽입하여 스타일을 적용할 수 있습니다. - 차트를 삽입하여 각종 서식을 지정할 수 있습니다.	
	6	그림 삽입으로 곤충 도감 만들기 그림 편집으로 러시아 인형 만들기	- 온라인 그림을 삽입하여 크기를 조정하고 불필요한 영역을 자를 수 있습니다. - 그림의 배경을 제거하고 자르기하여 그룹화할 수 있습니다.	
	7	앨범 만들기로 가족 여행 앨범 만들기 하이퍼링크로 타임머신 만들기	- 앨범의 테마를 지정하여 배경 음악을 삽입할 수 있습니다. - 슬라이드를 복제할 수 있습니다.	
	8	실행 기능으로 피아노 연주하기 [액티비티] 마우스 탈출 게임	- 피아노 건반 위에 마우스 포인터를 놓으면 소리가 나게 할 수 있습니다. - 버튼마다 하이퍼링크를 다르게 설정할 수 있습니다.	
	9	비디오 삽입으로 제주도 여행하기 오디오 삽입으로 유적비디오 만들기	- 온라인 비디오를 삽입하여 영상을 재생시킬 수 있습니다. - 오디오에서 불필요한 부분을 잘라낼 수 있습니다.	
	10	화면 전환으로 유적비디오 전환시키기 애니메이션으로 유적비디오 완성하기	- 슬라이드 화면 전환 효과를 지정할 수 있습니다. - 개체에 애니메이션 효과를 지정할 수 있습니다.	
	11	슬라이드 쇼로 발표하기 슬라이드 마스터로 달고나 레시피만들기	- 발표에 필요한 슬라이드만으로 슬라이드 쇼 재구성할 수 있습니다. - 모든 슬라이드에 적용되는 슬라이드 마스터를 편집할 수 있습니다.	
	12	서식 파일로 여행 브로슈어 만들기 [액티비티] 두더지 잡기 게임	- 마이크로소프트 홈페이지에서 서식 파일을 다운받아 서식을 수정할 수 있습니다. - 두더지가 아닌 곳을 클릭하면 폭탄이 소리를 내며 터지게 할 수 있습니다.	
2	1	인공지능, 해양 생물을 분류해줘 도전! 어린이 만화가	- [인공지능] AI for Oceans을 이용해 인공지능을 학습시켜요! - [PPT 활용] 말풍선을 넣어 만화를 만들어요!	
	2	그림 대결! 사람 VS 인공지능 흑백 사진을 컬러 사진으로 바꿔요	- [인공지능] 스크리블디퓨전을 이용해 낙서를 멋진 그림으로 바꿔보아요! - [PPT 활용] 컬러 필터가 적용된 이미지에 음극임을 적용해요!	
	3	로봇 캐릭터 이름표를 디자인해요 벽역기로 퀴즈 정답을 찾아요	- [인공지능] 리무브비자로 그림의 배경을 빠르게 제거할 수 있어요! - [PPT 활용] 필요한 그림을 찾아 간편하게 복사해요!	
	4	합성사진 앨범을 만들어요 멋진 발표 자료를 완성해요	- [인공지능] 포토퍼니ାର로 재미있는 사진 합성 놀이를 해요! - 인공지능 웨이브싱크를 이용해 대칼코마니 그림을 그려요!	
	5	재미있는 n행시집을 완성해요 틀린 그림 찾기 게임을 해요!	- [인공지능] 디어메이트 n군과 함께 n행시를 만들어요! - [PPT 활용] 틀린 그림 찾기를 완성한 후 게임을 즐겨요!	
	6	워드클라우드를 나를 소개해요 귀은 바다 속을 멋지게 꾸며요	- [인공지능] 워드클라우드를 완성해 보아요! - [PPT 활용] 여러 가지 그림으로 바닷속을 꾸며요!	
	7	어린이 의상디자인이 되어볼까요? 유행하는 패션 잡지를 발간해요	- [인공지능] 패턴편집기로 픽셀 도안을 그려 의상을 디자인해요! - [PPT 활용] 키워드에 맞추어 알맞은 그림을 삽입해요!	
	8	인공지능으로 바흐 스타일의 음악을 만들어요 유튜브 동영상 내용을 글자로 요약해 보아요.	- [인공지능] 두들바흐와 함께 나만의 음악을 만들어요! - [PPT 활용] PPT에서 유튜브가 실행될 수 있도록 연결해요!	
	9	인공지능, 내 그림을 알아맞춰봐! 아이콘 연상 퀴즈를 만들어요	- [인공지능] 쿼드로우로 그림 맞추기 게임을 해요! - [PPT 활용] 아이콘 연상 퀴즈 게임을 완성해요!	
	10	다양한 포즈로 움직이는 마린맨! 인스타 포토카드를 꾸며요!	- [인공지능] 애니메이션드 드로잉으로 그림을 움직여요! - [PPT 활용] 인스타 포토카드를 완성해요!	
	11	마린오브래전드 캐릭터 생성 명화를 활용한 음악 플레이리스트!	- [인공지능] 드림웍스를 이용해 게임 캐릭터를 만들어요! - [PPT 활용] 플레이어리스트를 만들어 음악을 재생해요!	
	12	로고와 들어간 명함 만들기 움직이는 크리스마스카드	- [인공지능] 네임락스를 이용해 로고를 만들어요! - [PPT 활용] 움직이는 크리스마스카드를 만들어요!	
3	1	동영상 플랫폼을 비교해 보자! 만약 내가 유튜브가 된다면?	- 동영상 서비스 플랫폼에는 어떤 것들이 있는지 알아봅니다. - 잘하는 것과 좋아하는 것에 대해 알아보고 유튜브에서 동영상을 확인할 수 있습니다.	
	2	동영상은 어떻게 만들어야 하나요? 저작권에 대해 알아본 후 영상 소스 다운로드하기	- 동영상을 만들 자세한 소재를 정할 수 있습니다. - 저작권에 대해 알아보고 영상 편집에 사용할 음악을 다운로드 합니다.	
	3	공믹스 프로로 크리스마스 영상 만들기 영상 재생 속도 조절하기	- 공믹스 프로의 화면 구성에 대해 알아봅니다. - 원하는 위치에서 동영상 클립을 자를 수 있습니다.	
	4	재미를 살려주는 자막 추가하기 동영상의 자연스러운 시작과 끝 만들기	- 이미지를 캡처해 영상의 인트로를 만들어 봅니다. - 동영상에 페이드 인 / 페이드 아웃 효과를 지정할 수 있습니다.	
	5	웃음과 흥미를 더해주는 그림 추가하기 영상을 자연스럽게 보이게 하는 전환효과	- 동영상에 맞는 그림을 영상에 추가할 수 있습니다. - 영상 전환 효과를 이용해 영상을 자연스럽게 넘길 수 있습니다.	
	6	필터로 감각 있는 영상 만들기 오버레이 클립으로 다이내믹한 게임인트로 만들기	- 다양한 필터 효과를 영상에 적용할 수 있습니다. - 영상 전환 효과를 적용해 화면을 자연스럽게 전환시킬 수 있습니다.	
	7	동영상에 생명을 주는 배경음악 효과음으로 푹푹 튀는 영상 만들기	- 무료로 사용할 수 있는 음악을 다운로드 받을 수 있습니다. - 영상에 맞는 효과음을 추가할 수 있습니다.	
	8	웃음을 주는 짤방 영상 만들기 나만의 로고 만들고 동영상에 삽입하기	- 공믹스 프로를 이용해 짤방 영상을 편집할 수 있습니다. - 파워포인트의 도형을 이용해 자신만의 로고를 만들 수 있습니다.	
	9	영상 썸네일 만들기 채널의 특징을 알리는 인트로 만들기	- 영상에서 썸네일로 만들 장면을 캡처할 수 있습니다. - 파워포인트 애니메이션을 이용해 움직임을 만들 수 있습니다.	
	10	쫄쫄쫄 재미있는 액체괴물 만들기 재미있는 게임해설 영상 만들기	- 액고 만들기 콘텐츠를 기획하고 콘티를 작성할 수 있습니다. - 공캠을 이용해 게임을 캡처할 수 있습니다.	
	11	택배연락성 VLOG 영상 만들기 맛있는 먹방ASMR 영상 만들기	- 영상을 캡처해 미리 보기 이미지와 인트로를 만들 수 있습니다. - 필터를 이용해 모자이크 처리를 할 수 있습니다.	
	12	음료 광고 영상 만들기 과자 광고 영상 만들기	- 동영상 자르기와 재생 속도 변경 기능으로 30초 내외의 영상을 만들 수 있습니다. - 동영상의 재생 속도를 변경하여 30초 내외의 영상을 만들 수 있습니다.	

# 연간 수업 계획서 - 컴퓨터

지도 강사	정은경	지도 대상	4-6학년	지도 시간	16:00-16:40
지도 목표	문서작성 기본 기능을 익히고 DIAT, ITQ 자격증 취득하기				

## 차시별 운영 계획

분기	주	학습 주제	학습 내용	비고
1	1	DIAT or ITQ 새 프리젠테이션 만들기/도형 작성하기	- 테마 지정하기, 쪽 설정하기, 글상자 만들기, 도형 작성한 후 도형 서식 변경하기	
	2	도형 채우기/도형에 효과 적용하기	- 도형에 채우기 효과(질감, 그라데이션) 적용하기, 도형 효과(그림자, 반사, 네온, 열은 테두리) 적용하기, 스타일 적용하기	
	3	슬라이드 마스터 설정하기/그림 삽입하기	- 슬라이드 마스터에 도형을 그린 후 효과 적용하기, 그림 삽입하기, 배경에 그림 삽입하기, 도형에 그림 채우기	
	4	다이어그램 삽입하기/ 실행 단추 삽입하기	- 다이어그램을 삽입한 후 스타일 적용하기, 실행 단추 삽입 및 도형 스타일 지정하기	
	5	표 만들기/차트 만들기	- 표를 만들고 스타일 지정하기, 차트를 만들고 차트 스타일 지정하기, 차트 구성요소에 서식 지정하기	
	6	워드숍 만들기/ 애니메이션 지정하기	- 워드숍을 만들고 스타일 지정하기, 개체에 애니메이션 지정하기	
	7	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	8	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	9	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	10	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	11	최신 기술 유형문제	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 최신 시험 유형 문제를 학습(채점 후 개별지도)	
	12	최신 기술 유형문제	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 최신 시험 유형 문제를 학습(채점 후 개별지도)	
2	1	DIAT or ITQ 기본 문서 작성과 저장 /글맵시 입력	- 편집 용지 및 기본 글자 서식 지정, 구역 나누기, 파일 저장하기, 글맵시 입력한 후 지시사항에 맞춰 편집하기	
	2	특수 문자 입력과 글자/문단 모양 설정	- 특수 문자 입력하기, 글자 모양 및 문단 모양 설정하기	
	3	머리말 삽입/쪽 번호 매기기/ 다단설정/글상자 입력	- 머리말 삽입하기, 쪽 번호 매기기, 다단 설정 나누기, 글상자 입력하기, 다단 설정하기	
	4	다단 내용 입력과 한자/각주 입력	- 다단 내용 입력하기, 한자 입력하기, 각주 입력하기	
	5	그림 입력과 쪽 테두리 설정	- 그림 입력하기, 쪽 테두리를 머리말을 포함하여 설정하기	
	6	표 입력/차트 입력	- 표를 만든 후 편집하기, 차트를 만든 후 차트 마법사를 이용하여 편집하기	
	7	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	8	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	9	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	10	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	11	최신 기술 유형문제	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 최신 시험 유형 문제를 학습(채점 후 개별지도)	
	12	최신 기술 유형문제	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 최신 시험 유형 문제를 학습(채점 후 개별지도)	
3	1	DIAT or ITQ [문제1] 첫 번째 시트 작성하기 (셀 서식, 조건부서식, 함수식)	- 행 높이 설정하기, 도형 및 워드숍으로 제목 작성하기, 셀 서식 변경하기, 조건부 서식 지정하기, 함수 기본 다지기	
	2	[문제2] 데이터 정렬과 부분합	- 데이터 정렬하기, 부분합 작성 후 그룹 설정하기	
	3	[문제3] 고급 필터	- 조건식 작성과 필터명 복사하기, 고급 필터 지정하기	
	4	[문제4] 시나리오 / 매크로	- 시나리오를 작성한 후 ‘시나리오 요약’ 시트 작성하기, 매크로 알아보기	
	5	[문제5] 피벗테이블	- 피벗 테이블 작성하기, 피벗 테이블 보고서 레이아웃 및 서식 지정하기	
	6	[문제6] 차트 작성	- 차트를 만든 후 이동하기, 차트 서식 지정하기, 자료점 이름표 추가하기	
	7	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	8	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	9	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	10	유형정복 모의고사	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 모의고사를 학습(채점 후 개별지도)	
	11	최신 기술 유형문제	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 최신 시험 유형 문제를 학습(채점 후 개별지도)	
	12	최신 기술 유형문제	- 실제 시험에 대비할 수 있도록 최신 시험 유형 문제를 학습(채점 후 개별지도)	