

## 2022학년도 12월 방과후학교 ( 로봇제작 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	로봇제작	지도강사명	OOO
수강인원	( 25 )명	강의실	5층 미술실
지도요일	월/ 수 / 금	지도시간	월,수 : 12:50~15:10 금 : 13:40~16:00
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 (12차시)		
지도목표	로봇을 만들며 조립하는 과정에서 로봇속에 숨어 있는 과학적 지식을 자연스럽게 체득시키고 창의력이 성장 할 수 있도록 도와준다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	선풍기로봇 윈디	*선풍기 날개에서 바람이 일어나는 원리에 대해 알아보기	PROBO Level 4
2		*필요한 부품을 확인 후, 조립도를 보면서 윈디 조립하기	
3		*윈디의 회전 속도와 방향을 조절하는 원리에 대해 이해하기 *다른 부품을 이용하여 나만의 윈디 창작하기	
4	오토바이 로봇 바이크	*싸이카(경찰 오토바이)의 특징 알아보기	PROBO Level 4
5		*고속 모터를 이용한 2륜구동 바이크 조립하기	
6		*바이크의 일반 모드와 고속 모드 설정 원리 이해하기 *RF 리모컨으로 바이크를 조종하면서 오토바이 경주해보기	
7	배틀로봇 블레이드	*회전 무기형 배틀로봇의 종류와 특징 알아보기	PROBO Level 4
8		*DC모터 4개를 이용하여 고속 블레이드 조립하기	
9		*블레이드를 동작시켜보면서 주행과 공격 방법 익히기 *블레이드를 창작으로 꾸며보고, 배틀대회 열어보기	
10	자벌레로봇 웜	*자벌레의 특징과 움직임에 대해 이야기해보기	PROBO Level 4
11		*조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 웜 조립하기	
12		*웜을 동작시켜보면서 꿈틀꿈틀 움직이는 동작원리 이해하기 *RF 리모컨으로 웜을 조종하며, 릴레이 경주해보기	

## 2022학년도 12월 방과후학교 ( 바둑 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	바둑	지도강사명	OOO
수강인원	( 38 )명	강의실	1층 바둑실
지도요일	월,수,금	지도시간	월,수 : 12:50~15:10 금 : 13:40~16:00
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 12 차시)		
지도목표	바둑에 대한 개념을 이해하고 대국 할 수 있다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	집계산	집 계산하기	영상시청 및 교재풀기
2	집계산	집 계산하기	영상시청 및 교재풀기
3	두집 만들기	눈 모양 개념 이해하고 두집 만들기	영상시청 및 교재풀기
4	두집 만들기	눈 모양 개념 이해하고 두집 만들기	영상시청 및 교재풀기
5	두집 없애기	집 만드는 급소에 치중해서 상대방 돌을 잡는다.	영상시청 및 교재풀기
6	두집 없애기	집 만드는 급소에 치중해서 상대방 돌을 잡는다.	영상시청 및 교재풀기
7	우형	우형 모양 만들어서 잡아보기	영상시청 및 교재풀기
8	우형	우형 모양 만들어서 잡아보기	영상시청 및 교재풀기
9	포석	기본 포석 외우기	영상시청 및 교재풀기
10	포석	기본 포석 외우기	영상시청 및 교재풀기
11	리그전	개인전 전체리그를 해본다.	영상시청 및 교재풀기
12	리그전	단체전으로 팀구성하여 리그전하기	영상시청 및 교재풀기

2022학년도 12월 방과후학교 ( 영어 A) 프로그램 지도 계획서			
프로그램명	영어 A	지도강사명	OOO
수강인원	( 15 )명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수/ 금	지도시간	월, 수 12:50~13:30, 금 13:40~14:20
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 12 차시)		
지도목표	파닉스 기초 단모음을 깨우칩니다. 친숙한 주제와 관련한 영어 단어와 표현을 배우며 읽어낼 수 있고, 이를 활용해 간단한 대화를 해냅니다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	Unit 10 Review	단모음 u, e, o의 글자를 복습하고 게임을 통해 배운 내용을 확인한다. Review Unit 1~4	Phonics monster2 Phonics monster2 workbook
2	Unit 10 Review	단모음 u, e, o의 글자를 복습하고 게임을 통해 배운 내용을 확인한다. Review Unit 5~9	
3	Unit 10 Review	배운 내용을 테스트를 통해 점검한다. Final Test Unit 1~10	
4	장모음 맛보기 a가 있고e로 끝나는 단어1	can tap mat 과 cane tape mate 쓰기 연습 및 발음을 연습한다	
5	장모음 맛보기 a가 있고e로 끝나는 단어2	can tap mat 과 cane tape mate 선생님이 직접 그린 영어툰과 듣기, 상황 연극을 직접 해봄으로써 회화 실력을 다져본다.	
6	장모음 맛보기 a가 있고e로 끝나는 단어1	cake bake snake same name frame 쓰기 연습 및 발음을 연습한다	
7	장모음 맛보기 a가 있고e로 끝나는 단어2	cake bake snake same name frame 선생님이 직접 그린영어툰과 듣기, 상황 연극을 직접 해봄으로써 회화 실력을 다져본다.	
8	장모음 맛보기 i가 있고 e로 끝나는 단어1	kit pin rip과 kite pine ripe 쓰기 연습 및 발음을 연습한다	
9	장모음 맛보기 i가 있고 e로 끝나는 단어2	kit pin rip과 kite pine ripe 선생님이 직접 그린영어툰과 듣기, 상황 연극을 직접 해봄으로써 회화 실력을 다져본다.	
10	christmas reading	크리스마스의 유래를 알아보고 분위기에 맞는 영어 동화를 읽어 본다.	(미정)
11	장모음 맛보기 i가 있고 e로 끝나는 단어3	ride hide bride mice dice price 쓰기 연습 및 발음을 연습한다	
12	장모음 맛보기 i가 있고 e로 끝나는 단어4	ride hide bride mice dice price 선생님이 직접 그린 영어툰과 듣기, 상황 연극을 직접 해봄으로써 회화 실력을 다져본다.	

2022학년도 12월 방과후학교 ( 영어 B) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 B	지도강사명	OOO
수강인원	( 7 )명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수 / 금	지도시간	월 , 수: 13:40~14:20 , 금: 14:30~15:10
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 12 차시)		
지도목표	주제별 짧은 글을 읽고 이해할 수 있습니다. 주제와 관련한 다양한 어휘를 습득하고 활용하여 규칙적인 문장 연습을 통해서 간단한 말하기와 읽기의 능력, 적극적인 문법지식을 기르고 기초해석능력을 쌓아 나갑니다. 이해한 이야기를 가지고 다양한 말하기와 읽기활동을 할 수 있습니다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	Unit 10 Homes Who lives in the hive?	Seasons & Animals를알고 Who lives in the hive? 를 말할 수 있다. New words: hive, cave, house, bee, bear, people	The Best Reading 1.2 필기도구
2	Unit 10 Homes Who lives in the hive?	Science관련 글을 읽고 동물들이 사는 곳에 대한 표 현을 이해할 수 있다.	
3	Unit 10 Homes Who lives in the hive?	의문사 Who를 이해하고, people과 person의 차이 를 알아본다. i와e가 들어가는 장모음 파닉스를 되짚어 보는 시간 을 가진다.	
4	Unit 11 We Share We share lunch.	Having Fun을 알고 We share lunch를 말할 수 있 다. New words: share, sweets, fruit, sandwich, salad, lunch	
5	Unit 11 We Share We share lunch	Share의 의미와 음식들의 표현들에 대해 이해할 수 있다. We share lunch의 문장구조를 변형 시켜서 다양한 회화연습을 해본다.	
6	Unit 11 We Share We share lunch.	이중자음 -ch ch- -sh sh-가 들어가는 파닉스 단어 들을 공부해 본다.	
7	Unit 12 Beach Fun How many kites?	Having Fun을 알고 How many kites?를 말할 수 있 다. New Words: three, four, five, six, kite, crab □	
8	Unit 12 Beach Fun How many kites?	Math관련 글을 읽고 숫자들을 이해하고 표현할 수 있다. (Vocab Test)□	
9	Unit 12 Beach Fun How many kites?	i가 있고 e로 끝나는 파닉스 단어들을 공부해 본다.	
10	christmas reading	크리스마스의 유래를 알아보고 분위기에 맞는 영어 동화를 읽어 본다.	(미정)
11	review test	단원 9-12를 복습해보고 종합 테스트를 가져본다.	
12	인칭대명사 맛보 기	인칭대명사 주격 맛보기	

2022학년도 12월 방과후학교 ( 영어C ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 C	지도강사명	OOO
수강인원	(13)명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수/ 금	지도시간	월, 수: 14:30 ~ 15:10 , 금 15:20~16:00
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 12 차시)		
지도목표	주제별 짧은 글을 읽고 이해할 수 있다. 주제와 관련한 다양한 어휘를 습득하고 활용하여 규칙적인 문장 연습을 통해서 간단한 말하기와 읽기의 능력, 적극적인 문법지식을 기르고 기초해석능력을 쌓아 나간다. 이해한 이야기를 가지고 다양한 말하기와 읽기활동을 할 수 있다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	Unit 10 Continents and Oceans Earth is made up of land and water□	Geography 를 알고 Earth is made up of land and water 를 말할 수 있다. New Words: continent, ocean, large, second	The Best Reading 3.3, 완전초등 영문법3 필기도구
2	Unit 10 Continents and Oceans Earth is made up of land and water□	Geography 관련 글을 읽고 대륙과 대양에 대해 사 용할 수 있는 영어 표현들을 이해할 수 있다.	
3	Unit 10 Continents and Oceans Earth is made up of land and water□	수동태의 쓰임에 대해 살펴보고 말하고 쓰는 연습 을 해본다. be made up of / be connected / be located	
4	Unit 11 Sounds and Safety If there is a fire, fire alarms ring	Safety를 알고 If there is a fire, fire alarms ring. 를 말할 수 있다. New Words: danger, emergency, fire alarm, siren	
5	Unit 11 Sounds and Safety If there is a fire, fire alarms ring	Science관련 글을 읽고 안전과 경고음과 관련한 표 현을 이해할 수 있다.	
6	Unit 11 Sounds and Safety If there is a fire, fire alarms ring	접속사 If의 쓰임새를 알아본다 (in case, when)	
7	Unit 12 A Fire Drill If there is a fire, you should us stairs	Safety를 알고 If there is a fire, you should us stairs. 를 말할 수 있다. New Words: fire, fire drill, stairs, elevator	
8	Unit 12 A Fire Drill If there is a fire, you should us stairs	Social Studies관련 글을 읽고 화재 등 비상시 행동 요령과 대피에 대해 이해할 수 있다.	
9	Unit 12 A Fire Drill If there is a fire, you should us stairs	충고와 제안을 뜻하는 should와 had better에 대해 서 복습할 시간을 갖는다.	
10	christmas reading	크리스마스의 유래를 알아보고 분위기에 맞는 영어 동화를 읽어 본다.	(미정)
11	완초영3	명령문(Be, Don't) 제안문( Let's, Let's not)	
12	완초영3	How+ 형용사/부사 ( 주어+ 동사) What +(a/an)+형용사+명사+(주어+동사)	

## 2022학년도 12월 방과후학교 ( 주 산 암 산 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	주산암산	지도강사명	OOO
수강인원	( 49 )명	강의실	5층 방과후 1교실
지도요일	월 / 수/ 금	지도시간	월,수 : 12:50~15:10 금 : 13:40~16:00
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 12 차시)		
지도목표	구구법 익히기		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	구구법 외우기	6단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
2	구구법 외우기	6단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
3	구구법 외우기	7단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
4	구구법 외우기	7단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
5	구구법 외우기	6~7단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
6	구구법 외우기	8단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
7	구구법 외우기	8단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
8	구구법 외우기	9단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
9	구구법 외우기	9단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
10	구구법 외우기	8~9단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
11	곱셈 문제하기	곱셈 실2 법1자리 문제를 연습한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
12	곱셈 문제하기	곱셈 실2 법1자리 문제를 연습한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재

## 2022학년도 12월 방과후학교 ( 과학실험 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	과학실험	지도강사명	OOO
수강인원	( 32 )명	강의실	5층 방과후2교실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 9차시)		
지도목표	과학실험을 통한 흥미 유발로 과학적 사고력과 창의력을 증진시킨다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	생존 팔찌	여러 종류의 재난에 대해 알아봅니다.	교재, 동영상자료
2	생존 팔찌	재난에서 필요한 장비가 장착된 생존 팔찌를 사용해봅니다.	생존 팔찌 세트
3	현무암	현무암의 특징에 대해 알아봅니다.	교재, 동영상자료
4	현무암	화학반응을 이용하여 현무암을 만들어봅니다.	현무암 만들기 세트
5	아크릴 조명	빛을 잘 통과시키는 물질에 대해 알아봅니다.	교재, 동영상자료
6	아크릴 조명	아크릴을 이용하여 나만의 아크릴 조명을 만 들어봅니다.	아크릴, 도안, 화이트 마카
7	소라게	소라게의 특성에 대해 알아봅니다.	교재, 동영상자료
8	소라게	소라게를 관찰하고 잘 키우는 방법을 알아보 니다.	소라게 관찰세트
9	12월 프로그램 정리 및 OX 퀴즈	12월 프로그램을 정리해보고 OX 퀴즈를 풀 며 확인합니다.	OX 퀴즈판

\* 재료 준비 상황에 따라 프로그램이 바뀔 수 있습니다.

## 2022학년도 12월 방과후학교 ( 미술 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	미술	지도강사명	OOO
수강인원	(16)명	강의실	미술실
지도요일	화 / 목	지도시간	화,목 : 1:40~3:50
지도기간	2021년 12월 1일 - 2021년12월 31일 (9차시)		
지도목표	다양한 표현방법을 통해 미술의 즐거움을 느낄 수 있다		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	나도 웹툰 작가	만화의 표현양식을 이해하고 그려본다	종이,연필 색연필
2	캐릭터(피카츄)	피카츄 캐릭터를 그려본다	종이,연필 색연필
3	실루엣그림(바다)	깊은바다속을 그라데이션 후 바다생물들의 실루엣을 그려본다	종이,아크릴물감,붓 도안
4	디자인(버스정류장)	한국의 전통건축물을 감상후감상 후 그려본다	종이,연필 색연필
5	세밀화(사슴)	사슴 감상후 세밀하게 그려본다	도안,종이,펜
6	석고판화	우드락 위에 수성펜으로 그린후 석고물을 부어 표현해본다	우드락,석고가루,나무젓가락,종이테이프,수성사인텐
7	표현하기(버섯)	계란판을 이용해 버섯을 표현해본다	아크릴물감 계란판 원형캔버스(4호)
8	명도단계(겨울나무)	명의 단계를 이해하고 단계를 나타내본다	종이,연필,물감,붓
9	트리장식	여러가지 색의 트리장식을 표현해본다	검은종이,물감 가위,풀



## 2022학년도 12월 방과후학교 ( 아동요리 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	아동요리	지도강사명	OOO
수강인원	( 17)명	강의실	요리실습실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 9차시)		
지도목표	다양한 식재료를 이용하여 신선하고 건강한 식습관을 기를 수 있다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	꼬마김밥	김밥의 유래	X
2	치킨마요덮밥	균형잡힌 식생활	X
3	두부피자	두부만들기(두부 종류)	X
4	고구마빵	제철재료	X
5	굴청	덜 달게 먹어요	X
6	보틀케이크	크리스마스	X
7	루돌프쿠키	스쿠루즈 동화	X
8	짜장떡볶이	짜장면의 유래	X
9	김치말이 전골	김장 동화	X

## 2022학년도 12월 방과후학교 ( 종합스포츠 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	종합스포츠	지도강사명	OOO
수강인원	( 30 )명	강의실	강당
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 9 차시)		
지도목표	즐겁고 안전한 종합스포츠 배우기		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	12월 소개	워밍업, 레크레이션게임, 12월 계획 소개	개인 물
2	공과 친해지기	워밍업, 볼 핸들링과 드리블, 드리블측정	개인 물
3	드리블	워밍업, 다양한 드리블 연습, 릴레이	개인 물
4	패스	워밍업, 여러 방향과 높이로 패스하기	개인 물
5	즐거운 체육놀이	워밍업, 레크레이션 게임	개인 물
6	자유투	워밍업, 자유투 연습 및 게임	개인 물
7	슈팅	워밍업, 다양한 슈팅 기술 배우기	개인 물
8	농구 테스트	워밍업, 드리블과 슈팅 테스트	개인 물
9	연말 시상식	워밍업, 시상식, 레크레이션 게임	개인 물

## 2022학년도 12월 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	1,2학년	지도강사명	OOO
수강인원	( 11 )명	강의실	컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~17:00
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 9차시)		
지도목표	올바른 타자법을 익히고 파워포인트의 사용법 및 활용방법을 기르도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	숨씨 어때요?④	한컴타자연습 도형의 순서 지정하기, 도형의 모양 변경하기	교재
2	숨씨 어때요?④	한컴타자연습 도형의 순서 지정하기, 도형의 모양 변경하기	교재
3	숨씨 어때요?⑤	한컴타자연습 그리기도형의 두께 변경하기, 선 그리기	교재
4	숨씨 어때요?⑤	한컴타자연습 그리기도형의 두께 변경하기, 선 그리기	교재
5	파워포인트 마음대로 다루기	한컴타자연습 슬라이드 작성하고 레이아웃 변경	교재
6	글자모양 마음대로 꾸미기	한컴타자연습 문서 저장, 글자모양, 글머리기호	교재
7	한자와 그림삽입/ 액자만들기	한컴타자연습, 한자입력, 그림삽입, 도형스타일, 그림 삽입하여 액자만들기	교재
8	한자와 그림삽입/ 액자만들기	한컴타자연습, 한자입력, 그림삽입, 도형스타일, 그림 삽입하여 액자만들기	교재
9	예제 다루기	한컴타자연습 도형을 이용한 예제 다루기	교재

## 2022학년도 12월 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	3,4학년	지도강사명	OOO
수강인원	( 23 )명	강의실	컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~17:00
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 9차시)		
지도목표	한글프로그램의 기능을 익히고 활용할 수 있도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	글자바꾸기/글상자 입력하기	글자바꾸기/글상자 입력하기	교재
2	글자바꾸기/글상자 입력하기	글자바꾸기/글상자 입력하기	교재
3	도형그리기	도형그리기	교재
4	도형그리기	도형그리기	교재
5	다단	다단 설정하기	교재
6	다단	다단 설정하기	교재
7	글맵시	글맵시 적용하기	교재
8	글맵시	글맵시 적용하기	교재
9	예제다루기	문서작성하기	교재

## 2022학년도 12월 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	5~6학년	지도강사명	OOO
수강인원	( 10 )명	강의실	컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~17:00
지도기간	2022년 12월 1일 - 2022년 12월 31일 ( 9차시)		
지도목표	한글프로그램 기능을 익히고 자격증을 취득할 수 있도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	실전모의고사 작성하기	1회 실전모의고사 작성 및 평가	교재
2	실전모의고사 작성하기	2회 실전모의고사 작성 및 평가	교재
3	실전모의고사 작성하기	3회 실전모의고사 작성 및 평가	교재
4	실전모의고사 작성하기	4회 실전모의고사 작성 및 평가	교재
5	실전모의고사 작성하기	5회 실전모의고사 작성 및 평가	교재
6	실전모의고사 작성하기	6회 실전모의고사 작성 및 평가	교재
7	실전모의고사 작성하기	7회 실전모의고사 작성 및 평가	교재
8	실전모의고사 작성하기	8회 실전모의고사 작성 및 평가	교재
9	실전모의고사 작성하기	9회 실전모의고사 작성 및 평가	교재