

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 로봇제작 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	로봇제작	지도강사명	OOO
수강인원	( 19 )명	강의실	5층 미술실
지도요일	월/ 수 / 금	지도시간	월,수 : 12:50~15:10/금 : 13:40~16:00
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 (11차시)		
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	4륜구동 자동차 지프	*4륜구동 자동차 지프의 특징 알아보기	PROBO Level 3
2		*조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 지프 조립하기	
3		*지프를 동작시켜보면서 동작원리 이해하기 *지프를 창작으로 꾸며보고, 다양한 미션 수행하기 *테크닉 로봇의 4륜구동 동작 시 모터 케이블 연결 방법 알기	
4	인공로봇팔 사이보그핸드	*로봇과 사이보그의 차이점 알아보기	PROBO Level 3
5		*필요한 부품을 확인 후, 사이보그핸드 조립하기	
6		*사이보그핸드를 이용하여 물건 옮기기 시합하기 *사이보그핸드 프로그래밍을 확인하고, 동작원리 이해하기 *사이보그의 필요성과 앞으로의 발달에 대해 이야기해보기	
7	검투사로봇 글라디	*검투사란 무엇이며, 검투사의 유래 알아보기	PROBO Level 3
8		*조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 글라디 조립하기	
9		*글라디를 동작시켜보면서 전, 후, 좌, 우 이동과 공격 & 방어 방법 익히기 *글라디를 창작으로 꾸며보고, 검투 시합 열어보기	
10	미사일로봇 멀탱	*도넛형 무기 미사일에 대해 알아보기	PROBO Level 3
11		*조립되는 서보모터 축의 방향에 주의하며 멀탱 조립하기 *멀탱을 동작시켜보면서 동작원리 이해하기 *멀탱을 이용한 목표물 맞추기 게임하기 *저항이란 무엇이며, 도선과 저항값의 관계에 대해 이해하기	

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 바둑 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	바둑	지도강사명	OOO
수강인원	( 37 )명	강의실	1층 바둑실
지도요일	월,수,금	지도시간	월,수 : 12:50~15:10/금 : 13:40~16:00
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 ( 11 차시)		
지도목표	바둑에 대한 개념을 이해하고 대국 할 수 있다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	옥집만들기	발전자 급소 만들어서 옥집만들기	영상시청 및 교재풀기
2	옥집만들기	한칸 급소 만들어서 옥집만들기	영상시청 및 교재풀기
3	옥집만들기	2선 급소로 단수쳐서 옥집만들기	영상시청 및 교재풀기
4	환격	발전자 급소, 한 칸 급소, 2선 급소로 먹여친 뒤 다시 판다.	영상시청 및 교재풀기
5	환격	발전자 급소, 한 칸 급소, 2선 급소로 먹여친 뒤 다시 판다.	영상시청 및 교재풀기
6	환격	발전자 급소, 한 칸 급소, 2선 급소로 먹여친 뒤 다시 판다.	영상시청 및 교재풀기
7	촉촉수	2선 급소, 발전자 급소, 한 칸 급소 옆을 먹여친 뒤 연달아 단수 친다.	영상시청 및 교재풀기
8	촉촉수	2선 급소, 발전자 급소, 한 칸 급소 옆을 먹여친 뒤 연달아 단수 친다.	영상시청 및 교재풀기
9	촉촉수	2선 급소, 발전자 급소, 한 칸 급소 옆을 먹여친 뒤 연달아 단수 친다.	영상시청 및 교재풀기
10	좋은 단수	버릴 돌은 단수치지 않는다.	영상시청 및 교재풀기
11	안좋은 단수	버릴 돌은 살리지 않는다.	영상시청 및 교재풀기

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 영어 A ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 A	지도강사명	OOO
수강인원	( 18 )명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수/ 금	지도시간	월,수 : 12:50~15:10/금 : 13:40~16:00
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 (11차시)		
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	review day1	7~8월 달에 배운 단어와 단모음 핵심 부분을 이어 복습 (phonics wheel 만들기)	Phonics monster2 Phonics monster2 workbook
2	review day2	7~8월 달에 배운 단어와 단모음 핵심 부분을 이어 복습 (phonics pop quiz)	
3	Unit 1 Short Vowel a	(Phonics monster 본교재 본격 시작) 단모음 "a"의 음가 이해 (dad, bad, sad)	
4	Unit 1 Short Vowel a	단모음 "a"의 음가 이해 ( bag, tag, wag)	
5	Unit 1 Short Vowel a	단모음 "a"의 음가 이해 ( jam, ram, ham)	
6	Unit 2 Short Vowel a	단모음 "a"의 음가 이해 ( map, cap, tap, cat, fat, hat)	
7	Unit 2 Short Vowel a	단모음 "a"의 음가 이해 (activities & unit 1 story book)	
8	Unit 3 Short Vowel i	단모음 "i"의 음가 이해 (pig, big, wig)	
9	Unit 3 Short Vowel i	단모음 "i"의 음가 이해 (bin, win, pin, lip, hip, rip)	
10	Unit 3 Short Vowel i	단모음 "i"의 음가 이해 Singing a chant together which including rhymes of the vocabs in this chapter.	
11	review & reading day	review & reading activities	

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 영어 B) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 B	지도강사명	OOO
수강인원	( 15 )명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수/ 금	지도시간	월,수 : 12:50~15:10/금 : 13:40~16:00
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 ( 11 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 1 Same but Different We look alike, but we are different	About Me를 알고 We look alike, but we are different. 를 말할 수 있다.	The Best Reading 3.1 필기도구
2	Unit 1 Same but Different We look alike, but we are different	Social Studies관련 글을 읽고 나와 친구의 같음과 다름을 이해하고 표현할 수 있다. (New Words: twin, same, alike, different)	
3	Unit 1 Same but Different We look alike, but we are different	Review Same but Different Reading Activities	
4	완초영특강	인칭대명사 복습	
5	Unit 2 Happy Birthday! I will be nine years old!	About Me를 알고 I will be nine years old 를 말할 수 있다.	
6	Unit 2 Happy Birthday! I will be nine years old!	Social Studies관련 글을 읽고, 생일과 나이와 관련한 표현들에 대해 이해할 수 있다 (New Words: birthday, candle, wish, present)	
7	Unit 2 Happy Birthday! I will be nine years old!	Review Happy Birthday! Reading Activities	
8	완초영 특강	소유격 복습	
9	Unit 3 Go! Go! Go! Billy comes in first	Special Days를 알고 Billy comes in first. 를 말할 수 있다.	
10	Unit 3 Go! Go! Go! Billy comes in first	Social Studies관련 글을 읽고, 운동회와 숫자에 대한 표현들을 이해할 수 있다 (New Words: first, second, third, last)+(번외)영어로 숫자 세기	
11	Unit 3 Go! Go! Go! Billy comes in first	Review Go! Go! Go! Reading Activities	

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 영어C ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 C	지도강사명	OOO
수강인원	( 10)명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수/ 금	지도시간	월,수 : 12:50~15:10/금 : 13:40~16:00
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 ( 11 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	Artists, Inventors, and Scientists Artists make people happier	About Me를 알고 We look alike, but we are different. 를 말할 수 있다.	The Best Reading 3.3, 완전초등 영문법3 필기도구
2	Artists, Inventors, and Scientists Artists make people happier	Social Studies관련 글을 읽고 나와 친구의 같음과 다름을 이해하고 표현할 수 있다. (New Words: twin, same, alike, different)	
3	Artists, Inventors, and Scientists Artists make people happier	Review Artists, Inventors, and Scientists Reading Activities	
4	완초영	조동사	
5	Unit 2 High in the Sky Who invented the first airplane?	People & Jobs를 알고 Who invented the first airplane? 를 말할 수 있다.	
6	Unit 2 High in the Sky Who invented the first airplane?	Technology관련 글을 읽고, 비행기의 발명과 관련한 표현들에 대해 이해할 수 있다.(New Words: pilot, cockpit, cabin, remote-controlled)	
7	Unit 2 High in the Sky Who invented the first airplane?	Review High in the Sky Reading Activities	
8	완초영	현재진행형	
9	Unit 3 A Field Trip The class went on a field trip	School를 알고 The class went on a field trip. 를 말할 수 있다. Social Studies관련 글을 읽고, 견학 학습에 대한 표현들을 이해할 수 있다	
10	Unit 3 A Field Trip The class went on a field trip	Social Studies관련 글을 읽고, 견학 학습에 대한 표현들을 이해할 수 있다 (New Words: aquarium, excited, huge, scary)	
11	Unit 3 A Field Trip The class went on a field trip	Review A Field Trip Reading Activities	

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 주산암산 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	주산암산	지도강사명	OOO
수강인원	( 32 )명	강의실	5층 방과후 1교실
지도요일	월 / 수/ 금	지도시간	월,수 : 12:50~15:10/금 : 13:40~16:00
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 ( 11 차시)		
지도목표	1~2위 자리 계산을 숙달한다		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	1~2위 자리 계산하기	1~2위 4행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙 달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
2	1~2위 자리 계산하기	1~2위 4행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙 달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
3	1~2위 자리 계산하기	1~2위 5행 가감산/플레쉬/호산을 주산과 암산으 로 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
4	1~2위 자리 계산하기	1~2위 5행 가감산/플레쉬/호산을 주산과 암산으 로 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
5	1~2위 자리 계산하기	1~2위 5행 가감산/플레쉬/호산을 주산과 암산으 로 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
6	1~2위 자리 계산하기	1~2위 5행 가감산/플레쉬/호산을 주산과 암산으 로 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
7	1~2위 자리 계산하기	1~2위 5행 가감산/플레쉬/호산을 주산과 암산으 로 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
8	1~2위 자리 계산하기	1~2위 5행 가감산/플레쉬/호산을 주산과 암산으 로 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
9	십의자리 계산하기	2위 일정 3행 가감산/플레쉬/호산을 주산과 암산 으로 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
10	십의자리 계산하기	2위 일정 3행 가감산/플레쉬/호산을 주산과 암산 으로 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
11	십의자리 계산하기	2위 일정 3행 가감산/플레쉬/호산을 주산과 암산 으로 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 과학실험 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	과학실험	지도강사명	OOO
수강인원	( 25 )명	강의실	5층 방과후2교실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 ( 8차시)		
지도목표	과학실험을 통한 흥미 유발로 과학적 사고력과 창의력을 증진시킨다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	컬링 호버크래프트	마찰력의 특성을 알아봅니다.	교재, 동영상자료
2	컬링 호버크래프트	마찰력을 이용한 호버크래프트 컬링기를 만들어봅니다.	컬링기 만들기 세트
3	달걀 해부	달걀이 만들어지는 과정과 내부 구조를 알아봅니다.	교재, 동영상자료
4	달걀 해부	달걀을 해부해봅니다.	달걀 해부 세트
5	해골 램프	조명의 역사와 원리에 대해 알아봅니다.	교재, 동영상자료
6	해골 램프	할로윈 터치조명을 만들어봅니다.	램프 만들기 세트
7	기니피그	기니피그의 생김새와 특징을 알아봅니다.	교재, 동영상자료
8	기니피그	기니피그를 관찰해봅니다.	기니피그 세트

\* 재료 준비 상황에 따라 프로그램이 바뀔 수 있습니다.

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 미술 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	미술	지도강사명	OOO
수강인원	(13)명	강의실	5층 미술실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년9월 30일 (8차시)		
지도목표	다양한 표현방법을 통해 미술의 즐거움을 느낄 수 있다		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	가을풍경화	오일파스텔을 이용해 가을을 그려보자	자료. 종이 오일파스텔, 연필 지우개
2	반딧불	밤하늘을 배경으로 반딧불을 그려보자	자료.종이 수채화물감,연필 지우개
3	흑과백(정물화)	검은도화지 위에 흰색으로 그려본다	검은도화지,색연필
4	부엉이	숲속의 부엉이를 종이를 이용해 꾸며보자	골판지.색도화지
5	모네	모네의 연꽃을 감상 후 그려본다	종이 연필 지우개 물감 팔레트 붓
6	골판지공예	골판지를 이용해 김밥을 만들어본다	골판지.하드보드지 목공풀
7	플라밍고	클레이를 이용해 부조를 만들어본다	클레이 .하드보드지
8	명도단계	물감으로 명도단계로 나타내보자	물감 종이 붓



## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 아동요리 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	아동요리	지도강사명	OOO
수강인원	( 14 )명	강의실	요리실습실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 ( 8차시)		
지도목표	다양한 식재료를 이용하여 신선하고 건강한 식습관을 기를 수 있다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	떡갈비	추석	X
2	꼬치전	추석의 음식	X
3	단팥빵	쌀베이킹	X
4	리조또	세계요리	X
5	새우샐러드	싱겁게 먹어요	X
6	소세지패스츄리	패스츄리의 특징	X
7	참치김치볶음밥	식품자전거	X
8	마늘빵	마늘(세계의 십대푸드)	X

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 종합스포츠 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	종합스포츠	지도강사명	OOO
수강인원	( 25 )명	강의실	강당
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 ( 8 차시)		
지도목표	즐겁고 안전한 종합스포츠 배우기		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	9월 소개	워밍업, 레크레이션게임, 9월 계획 소개	개인 물
2	기본 피구	워밍업, 피구 경기	개인 물
3	짝피구	워밍업, 짝피구 배우기	개인 물
4	짝피구	워밍업, 여왕피구 배우기	개인 물
5	짬피구	워밍업, 짬피구 배우기	개인 물
6	짬피구	워밍업, 짬피구 경기	개인 물
7	도넛피구	워밍업, 도넛피구배우기	개인 물
8	즐거운 피구	워밍업, 가장 재밌었던 피구하기	개인 물

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	1,2학년	지도강사명	OOO
수강인원	( 10 )명	강의실	컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~17:00
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 ( 8차시)		
지도목표	올바른 타자법을 익히고 파워포인트의 사용법 및 활용방법을 기르도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	상상의 우주선 그리기2	한컴타자연습 다른 채우기 색 지정하기, 대시 스타일 지정하기	교재
2	상상의 우주선 그리기2	한컴타자연습 다른 채우기 색 지정하기, 대시 스타일 지정하기	교재
3	내가 좋아하는 간식 그리기	한컴타자연습 입체 효과 지정하기, 3차원 회전 지정하기	교재
4	내가 좋아하는 간식 그리기	한컴타자연습 입체 효과 지정하기, 3차원 회전 지정하기	교재
5	주방용품 그리기	한컴타자연습 그라데이션 종류 지정하기, 방향 지정하기	교재
6	주방용품 그리기	한컴타자연습 그라데이션 종류 지정하기, 방향 지정하기	교재
7	새콤달콤 과일 그리기	한컴타자연습, 도형에 그라데이션 지정하기 도형서식 대화 상자 실행하기, 투명도 지정하기	교재
8	새콤달콤 과일 그리기	한컴타자연습, 도형에 그라데이션 지정하기 도형서식 대화 상자 실행하기, 투명도 지정하기	교재

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	3,4학년	지도강사명	OOO
수강인원	( 18)명	강의실	컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~17:00
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 ( 8차시)		
지도목표	파워포인트의 기능을 익히고 활용할 수 있도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	실습예제	실습예제 만들기	교재
2	실습예제	실습예제 만들기	교재
3	실습예제	실습예제 만들기	교재
4	실습예제	실습예제 만들기	교재
5	실습예제	실습예제 만들기	교재
6	실습예제	실습예제 만들기	교재
7	실습예제	실습예제 만들기	교재
8	실습예제	실습예제 만들기	교재

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	5~6학년	지도강사명	OOO
수강인원	( 8 )명	강의실	컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~17:00
지도기간	2022년 9월 1일 - 2022년 9월 30일 ( 9 차시)		
지도목표	한글프로그램 기능을 익히고 자격증을 취득할 수 있도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	한글개념/기본 환경 설정	한글 화면구성/저장하기/불러오기/편집용지/ 구역나누기	교재
2	한글개념/기본 환경 설정	한글 화면구성/저장하기/불러오기/편집용지/ 구역나누기	교재
3	문서 입력	문서 입력하기/문자표/하이퍼링크 해제하기	교재
4	문서 입력	문서 입력하기/문자표/하이퍼링크 해제하기	교재
5	문서 편집	글자모양/문단모양기능 적용하기/서식 도구상자 기능 활용	교재
6	문서 편집	글자모양/문단모양기능 적용하기/서식 도구상자 기능 활용	교재
7	글맵시 삽입	글맵시 삽입/속성 설정하기	교재
8	글맵시 삽입	글맵시 삽입/속성 설정하기	교재

## 2022학년도 9월 방과후학교 ( 디베이트 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	디베이트	지도강사명	OOO
수강인원	( 11 )명	강의실	영어체험실(4층)
지도요일	월요일	지도시간	14:30~16:00
지도기간	2022년 9월 1일 ~ 9월 30일( 3차시)		
지도목표	자료를 찾아읽고, 논리적인 말하기와, 듣기 훈련, 글쓰기 지도.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	신문활용교육	가짜뉴스에 대해 신문자료를 찾아 읽고 핵심을 정리.	노트, 필기도구
2	자료찾기	가짜뉴스에 대한 자료를 찾아보고 가짜뉴스를 구별하기 위한 방법 알아보기	노트, 필기도구
3	글쓰기	가짜뉴스 법적으로 규제해야 한다'에 대해 글쓰기	노트, 필기도구