

## 2022학년도 11월 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 11월 1일 - 2022년 11월 30일 (13차시)		
지도목표	로봇을 만들며 조립하는 과정에서 로봇속에 숨어 있는 과학적 지식을 자연스럽게 체득시키고 창의력이 성장 할 수 있도록 도와준다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비고 (준비물)
1	배틀로봇 헤라클레스	*배틀로봇의 구성요소에 대해 알아보기	PROBO Level 3
2		*서보모터 축의 방향에 주의하며 헤라클레스 조립하기	
3		*헤라클레스를 동작시켜보면서 동작원리 이해하기 *헤라클레스의 배틀 무기를 이용하여 상대로봇 밀어내기 미션도전하기	
4	나만의 창작로봇	*만들고 싶은 창작로봇을 구상하고 설계도 그려보기	PROBO Level 3
5		*창작로봇을 제어하는 프로그램을 작성 후 다운로드하기	
6		*내가 만든 로봇 작품에 대해 소개하기	
7	나만의 배틀로봇	*배틀로봇과 대회 규정에 대해 알아보기	PROBO Level 3
8		*나만의 새로운 배틀로봇 구상하기	
9		*내가 만든 창작로봇으로 배틀로봇대회 열어보기	
10	축구로봇 사커	*RF 리모컨 업그레이드 방법과 파워 CPU보드에 대해 알아보기	PROBO Level 4
11		*메카넘 휠의 조립방법과 특징 알아보기	
12		*메카넘 휠을 이용한 4륜구동 사커 조립하기	
13		*사커의 다양한 이동방향과 패스 동작원리 알아보기 *사커를 이용하여 로봇 축구 대회 열어보기	

## 2022학년도 11월 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 11월 1일 - 2022년 11월 30일 ( 13 차시)		
지도목표	바둑에 대한 개념을 이해하고 대국 할 수 있다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	옥집	옥집의 개념 알기	영상시청 및 교재플기
2	옥집	옥집의 개념 알기	영상시청 및 교재플기
3	옥집	옥집 만들어서 잡기	영상시청 및 교재플기
4	옥집	옥집 만들어서 잡기	영상시청 및 교재플기
5	두집 없애기	집 만드는 급소에 치중해서 상대방 돌을 잡는다.	영상시청 및 교재플기
6	두집 없애기	집 만드는 급소에 치중해서 상대방 돌을 잡는다.	영상시청 및 교재플기
7	공배	자충조심	영상시청 및 교재플기
8	두집 없애기	집 만드는 급소에 치중해서 상대방 돌을 잡는다.	영상시청 및 교재플기
9	집계산	집 계산하기	영상시청 및 교재플기
10	집계산	집 계산하기	영상시청 및 교재플기
11	리그전	단체전으로 팀구성하여 리그전하기	영상시청 및 교재플기

## 2022학년도 11월 방과후학교 ( 영어 A ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 A	지도강사명	OOO
수강인원	( 14 )명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수 / 금	지도시간	월,수 : 12:50~13:30/ 금 : 13:40~14:20
지도기간	2022년 11월 1일 - 2022년 11월 30일 (13차시)		
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	학 습 내 용	비 고 (준비물)
1	Unit 7 Short Vowel u	단모음 "u"의 음가 이해 학습단어: tub, bud, gum Listen and Read a Chant.	Phonics monster2 Phonics monster2 workbook
2	Unit 7 Short Vowel u	단모음 "u"의 음가 이해 학습단어: tub, cub, mud, bud, gum, hum, cup, pup	
3	공개수업	단모음 "u"의 음가 이해	
4	Read&Review	Read Phonics Readers. 짧은 이야기를 읽어보고 노래를 통해 지난 단원에서 배운 내용을 복습해 봅니다.	
5	Unit 8 Short Vowel e	단모음 "e"의 음가 이해 학습단어: red, hen, jet Listen and Read a Chant.	
6	Unit 8 Short Vowel e	단모음 "e"의 음가 이해 학습단어: red, bed, Ted, hen, ten, pen, jet, wet, pet	
7	Unit 8 Short Vowel e	단모음 "e"의 음가 이해 본문 읽기, sight words 학습 및 문제 풀이	
8	Read&Review	Read Phonics Readers. 짧은 이야기를 읽어보고 노래를 통해 지난 단원에서 배운 내용을 복습해 봅니다.	
9	Activity day	Phonics 관련 놀이활동을 통해 지난 7,8 단원 내용을 복습하며 되 새김 합니다.	
10	Unit 9 Short Vowel o	단모음 "o"의 음가 이해 학습단어: dog, pot, fox Listen and Read a Chant.	
11	Unit 9 Short Vowel o	단모음 "o"의 음가 이해 학습단어: dog, log, jog, pot, hot, dot, fox, box, ox	
12	Unit 9 Short Vowel o	단모음 "o"의 음가 이해 본문 읽기, sight words 학습 및 문제 풀이	
13	Reading day	영어 동화를 읽고 이야기를 나누고 책에 나온 어휘와 표현을 익혀 봅니다.	(책 미정)

2022학년도 11월 방과후학교 ( 영어 B ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 B	지도강사명	OOO
수강인원	( 6 )명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수 / 금	지도시간	월, 수: 13:40~14:20 / 금: 14:30~15:10
지도기간	2022년 11월 1일 - 2022년 11월 30일 (13차시)		
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 7 Look at Me I can ride a bike	□ Everyday Life를 알고 I can ride a bike를 말할 수 있습니다. New Words: ride, bike, horse, kickboard, skateboard, watch out	The Best Reading 1.2 필기도구
2	Unit 7 Look at Me I can ride a bike	탈 수 있는 것들의 단어를 배우고 표현할 수 있습니다. (phonics : i_e 관련 어휘 익히기)	
3	Unit 7 Look at Me I can ride a bike	I can ride a bike (조동사 can과 문장 구조에 대해 익히기)	
4	조동사 can	조동사 can 작문연습	
5	Unit 8 I Help I help at the zoo.	Everyday Life를 알고 I help at the zoo를 말할 수 있습니다. New Words: doctor, teacher, zookeeper, hospital, home, help	
6	Unit 8 I Help I help at the zoo.	. Social Studies관련 글을 읽고 직업들에 대해 이해하고 표현할 수 있다. (phonics: _er과 관련된 단어 익히기)	
7	Unit 8 I Help I help at the zoo.	본문 공부 후 자신의 꿈의 직업 조사 및 발표 (영어)	
8	Unit 9 Spring Garden Do you see the flowers?	Seasons & Animals를알고 Do you see the flowers?를 말할 수 있다. Science관련 글을 읽고 봄을 나타내는 표현들에 대해 이해할 수 있다. New Words: bird, flower, butterfly, grass, garden, spring	
9	Unit 9 Spring Garden Do you see the flowers?	*교재 내용에 따라 지난 시간 봄에 관련된 어휘와 문장을 공부했다면 계절에 맞게 가을에 관련된 내용으로 바꿔 추가로 공부 해 봅니다.	
10	Unit 9 Spring Garden Do you see the flowers?	phonics: fl_ 과 관련된 어휘 익히기, Do you see the flower? 문장 공부해보기	
11	Unit 9 Spring Garden Do you see the flowers?	본문 공부 후 Do you- 의문문 관련한 문장 연습 및 문제 풀이 해 보기	
12	unit test	단원 별로 핵심을 모아 간략하게 실력 점검을 해 봅니다.	
13	Reading day	영어 동화를 읽고 이야기를 나누고 책에 나온 어휘와 표현을 익혀 봅니다.	(책 미정)

2022학년도 11월 방과후학교 ( 영어C ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 C	지도강사명	OOO
수강인원	(14)명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수 / 금	지도시간	월, 수: 14:30 ~ 15:10 / 금 15:20~16:00
지도기간	2022년 11월 2일 - 2022년 11월 30일 (13차시) □		
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 7 Dinosaur Superstars They lived a long time ago	Animals 를 알고 They lived a long time ago. 을 말할 수 있다. New Words: dinosaur, bone, plant-eater, meat-eater	The Best Reading 3.3, 완 전초등 영문법3 필기도구
2	Unit 7 Dinosaur Superstars They lived a long time ago	Science관련 글을 공룡과 관련한 표현의 의미를 이해할 수 있다 (최상급 복습, 과거형 복습*어휘시험)	
3	완초영3	현재진행형	
4	Unit 8 What Comes from Animals? Some eggs hatch into chicks	Animals 를 알고 Some eggs hatch into chicks. 을 말할 수 있다. New Words: egg, wool, leather, skin	
5	Unit 8 What Comes from Animals? Some eggs hatch into chicks	Science관련 글을 읽고 동물이 인간에게 주는 것들에 대해 이해할 수 있다. (부정대명사)	
6	완초영3	접속사1	
7	완초영3	접속사2	
8	Unit 9 What Is a Map? A map shows four directions	Geography 를 알고 A map shows four directions 를 말할 수 있다. New Words: symbol, map key, direction, compass rose	
9	Unit 9 What Is a Map? A map shows four directions	Geography 관련 글을 읽고 지도와 관련한 표현들을 알 수 있다. (Making my own map activity)	
10	완초영3	의문사	
11	완초영3	의문사 who, what	
12	완초영3	의문사 where, when	
13	Reading day	영어 동화를 읽고 이야기를 나누고 책에 나온 어휘와 표현을 익혀 봅니다.	(책 미정)

## 2022학년도 11월 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 11월 1일 - 2022년 11월 30일 ( 13 차시)		
지도목표	구구법 이해 및 익히기		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비 고 (준비물)
1	구구법 이해 및 익히기	덧셈등식과 곱셈 등식을 이해하고 연습한다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
2	구구법 이해 및 익히기	덧셈등식과 곱셈 등식을 이해하고 연습한다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
3	구구법 이해 및 익히기	곱셈 등식을 이해하고 연습한다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
4	구구법 외우기	2단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
5	구구법 외우기	2단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
6	구구법 외우기	3단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
7	구구법 외우기	3단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
8	구구법 외우기	2~3단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
9	구구법 외우기	4단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
10	구구법 외우기	4단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
11	구구법 외우기	5단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
12	구구법 외우기	5단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
13	구구법 외우기	4~5단 구구단을 듣고 외운다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재

## 2022학년도 11월 방과후학교 ( 과학실험 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	과학실험	지도강사명	OOO
수강인원	( 34 )명	강의실	5층 방과후2교실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 11월 1일 - 2022년 11월 30일 ( 9차시)		
지도목표	과학실험을 통한 흥미 유발로 과학적 사고력과 창의력을 증진시킨다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비 고 (준비물)
1	보이스 레코더	사람이 목소리를 내는 원리와 목소리가 다른 이유를 알아봅니다.	교재, 동영상자료
2	보이스 레코더	보이스 레코더를 조립해 녹음하고 내 목소리와 다른 사람의 목소리를 비교해봅니다.	보이스 레코더 만들기 세트
3	거짓말 탐지기	거짓말 탐지기의 작동 원리에 대해 알아봅니다.	교재, 동영상자료
4	거짓말 탐지기	거짓말 탐지기를 만들어 보고 실험을 해봅니다.	거짓말 탐지기 만들기 세트
5	단무지	식품의 다양한 저장 방법에 대해 알아봅니다.	교재, 동영상자료
6	단무지	염장법을 이용하여 단무지를 만들어봅니다.	무, 소금,설탕,식초,치자가루,용기
7	거북이 관찰	파충류에 대해 알아보고 거북이의 종류를 알아봅니다.	교재, 동영상자료
8	거북이 관찰	사는 곳에 따라 변한 거북이의 모습을 알고 거북이를 관찰해봅니다.	거북이 관찰 세트
9	11월 프로그램 정리 및 OX 퀴즈	11월 프로그램을 정리해보고 OX 퀴즈를 풀며 확인합니다.	OX 퀴즈판

\* 재료 준비 상황에 따라 프로그램이 바뀔 수 있습니다.

## 2022학년도 11월 방과후학교 ( 미술 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	미술	지도강사명	OOO
수강인원	(14)명	강의실	미술실
지도요일	화 / 목	지도시간	화,목 : 1:40~3:50
지도기간	2022년 11월 1일 - 2021년11월 31일 (9차시)		
지도목표	다양한 표현방법을 통해 미술의 즐거움을 느낄 수 있다		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	표현하기(가을나무)	단풍나무의 모습을 색종이로 표현해본다	색종이,채색도구
2	나의얼굴	나의 감정을 클레이로 만들어본다	클레이 종이접시
3	인체드로잉	다양한 인체의 동세를 그려본다	종이 먹물,빨대 수채도구
4	디자인(옷감무늬)	옷감의 다양한 무늬에대해 이야기후 자진이 그려보고 싶은무늬를 넣어본다	,연필연필,종이
5	일러스트	좋아하는 음식을 일러스트로 그려본다	자료,종이 채색도구 연필 지우개
6	스테인글라스	종이를 구겨 우연히만들어진 모양을 여러가지 색으로 색을 칠해본다	종이,매직
7	자작나무	자작나무의 가을을 그려본다	종이,수채도구
8	수묵화(매화나무)	먹물을 농담을 이용해 매화나무를 그려본다	수묵화도구
9	아크릴화(인물)	캔버스에 자신의 얼굴을 그려본다	아크릴물감 캔버스

## 2022학년도 11월 방과후학교 ( 아동요리 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	아동요리	지도강사명	OOO
수강인원	( 21)명	강의실	요리실습실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 11월 1일 - 2022년 11월 30일 ( 9차시)		
지도목표	다양한 식재료를 이용하여 신선하고 건강한 식습관을 기를 수 있다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	유부초밥	편식예방	X
2	제육볶음	양념장 구성하기	X
3	빼빼로	빼빼로 데이(농업인의 날)	X
4	만두전골키트	골고루 먹어요	X
5	부추빵	식습관 교정	X
6	파인애플볶음밥	식재료 보관방법	X
7	로제떡볶이	음식관련 직업	X
8	초코칩쿠키	덜 달게 먹어요	X
9	마파두부	세계요리	X

## 2022학년도 11월 방과후학교 ( 종합스포츠 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	종합스포츠	지도강사명	OOO
수강인원	( 32 )명	강의실	강당
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 11월 1일 - 2022년 11월 30일 ( 9 차시)		
지도목표	즐겁고 안전한 종합스포츠 배우기		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비 고 (준비물)
1	11월 소개	워밍업, 레크레이션게임, 11월 계획 소개	개인 물
2	공과 친해지기	워밍업, 볼필링배우기, 드리블측정	개인 물
3	안정적인 패스&골	워밍업, 인사이드 패스와 슈팅	개인 물
4	강하고 빠르게	워밍업, 인스텝 패스와 슈팅	개인 물
5	즐거운 체육놀이	워밍업, 레크레이션 게임	개인 물
6	더 멀리 높게	워밍업, 인스텝 크로스	개인 물
7	공격적인 드리블	워밍업, 다양한 드리블과 페인팅 배우기	개인 물
8	수비 배우기	워밍업, 기본 수비 자세와 스텝	개인 물
9	축구 테스트	워밍업, 드리블 측정, 경기	개인 물

## 2022학년도 11월 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	1,2학년	지도강사명	OOO
수강인원	( 12 )명	강의실	컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~17:00
지도기간	2022년 11월 1일 - 2022년 11월 30일 ( 9차시 )		
지도목표	올바른 타자법을 익히고 파워포인트의 사용법 및 활용방법을 기르도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비고 (준비물)
1	개성만점 주인공 그리기2	한컴타자연습 자유형 그리기, 자유 곡선 그리기	교재
2	개성만점 주인공 그리기2	한컴타자연습 자유형 그리기, 자유 곡선 그리기	교재
3	숨씨 어때요?①	한컴타자연습, 그리기, 모양, 입체효과 지정하기 그라데이션 지정하기	교재
4	숨씨 어때요?①	한컴타자연습, 그리기, 모양, 입체효과 지정하기 그라데이션 지정하기	교재
5	숨씨 어때요?②	한컴타자연습 도형에 그라데이션 지정하기, 네온 색 지정하기	교재
6	숨씨 어때요?②	한컴타자연습 도형에 그라데이션 지정하기, 네온 색 지정하기	교재
7	숨씨 어때요?③	한컴타자연습 자유 곡선 그리기, 도형의 순서 지정하기	교재
8	숨씨 어때요?③	한컴타자연습 자유 곡선 그리기, 도형의 순서 지정하기	교재
9	예제 다루기	한컴타자연습 도형을 이용한 예제 다루기	교재

## 2022학년도 11월 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 11월 1일 - 2022년 11월 30일 ( 9차시)		
지도목표	한글프로그램의 기능을 익히고 활용할 수 있도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	글자모양	글자모양 적용하여 문서 작성하기	교재
2	글자모양	글자모양 적용하여 문서 작성하기	교재
3	문서마당	문서마당으로 문서 작성하기	교재
4	문서마당	문서마당으로 문서 작성하기	교재
5	그리기마당	그리기마당으로 문서 작성하기	교재
6	그리기마당	그리기마당으로 문서 작성하기	교재
7	그림삽입	그림삽입 및 속성 바꾸기	교재
8	그림삽입	그림삽입 및 속성 바꾸기	교재
9	예제다루기	문서작성하기	교재

## 2022학년도 11월 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	5~6학년	지도강사명	OOO
수강인원	( 11 )명	강의실	컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 13:40~17:00
지도기간	2022년 11월 1일 - 2022년 11월 30일 ( 9차시)		
지도목표	한글프로그램 기능을 익히고 자격증을 취득할 수 있도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	그림 삽입	그림 삽입/편집하기	교재
2	그림 삽입	그림 삽입/편집하기	교재
3	각주 삽입	각주 삽입/편집하기	교재
4	각주 삽입	각주 삽입/편집하기	교재
5	표 삽입	표 삽입/편집하기	교재
6	표 삽입	표 삽입/편집하기	교재
7	차트 삽입	차트 삽입/편집하기	교재
8	차트 삽입	차트 삽입/편집하기	교재
9	예제다루기	표, 차트 이용한 문서작성하기	교재