

2022학년도 8월 방과후학교 (로봇제작) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	로봇제작	지도강사명	○○○
수강인원	(29)명	강의실	5층 미술실
지도요일	월/ 수 / 금	지도시간	학기중 월,수,금 12:50~16:00 방학중 월,수,금 09:00~11:20
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (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	운반로봇 로더	*특수자동차 로더에 대해 알아보기	PROBO Level 2
2		*조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 로더 조립하기	
3		*로더의 바스켓으로 물건을 들어 올려 목적지까지 옮겨보기 *마찰력에 대해 알아보고, 우리 생활 속에서 마찰력을 이용한경우 찾아보기	
4	배틀로봇 포세이돈	*배틀로봇의 종류와 특징, 공격 방법 등에 대해 알아보기	PROBO Level 2
5		*필요한 부품을 확인 후, 포세이돈 조립하기	
6		*RF 리모컨으로 포세이돈을 조종하면서 상대로봇을 밀어내는 배틀대회 열어보기 *관성에 대해 알아보고, 우리 생활 속에서 관성이 작용한 경우 찾아보기	
7	괴물로봇 몬스터해머	*죽도를 사용하는 스포츠, 검도에 대해 알아보기	PROBO Level 2
8		*필요한 부품을 확인 후, 몬스터해머 조립하기	
9		*몬스터해머의 망치를 이용하여 상대로봇과 배틀 시합 해보기 *휴머노이드란 무엇이며, 휴머노이드의 필요성에 대해 알아보기	
10	나만의 창작로봇	*만들고 싶은 창작로봇을 구상하고 설계도 그려보기	PROBO Level 2
11		*창작로봇을 제어하는 프로그램을 작성 후 다운로드하기	
12		*내가 만든 로봇 작품에 대해 소개하기	
13			

2022학년도 8월 방과후학교 (바둑) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	바둑	지도강사명	○○○
수강인원	(37)명	강의실	1층 과학실
지도요일	월,수,금	지도시간	학기중 월,수,금 12:50~16:00 방학중 월,수,금 09:00~11:20
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (13 차시)		
지도목표	바둑에 대한 개념을 이해하고 대국 할 수 있다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비 고 (준비물)
1	수상전 종합	활로를 세워보고 수상전하기	영상시청 및 교재플기
2	수상전 종합	밖에 있는 수를 먼저 놓는다.	영상시청 및 교재플기
3	수상전 종합	착수 금지를 이용해서 수를 놓는다.	영상시청 및 교재플기
4	끊으면서 줄이기	끊으면서 활로를 줄여 상대방 돌을 잡을 수 있다.	영상시청 및 교재플기
5	끊으면서 줄이기	내돌 하나를 주고 빠져나간다.	영상시청 및 교재플기
6	끊으면서 줄이기	상대돌 따면서 내돌 연결하기	영상시청 및 교재플기
7	옥집	개념이해하기	영상시청 및 교재플기
8	옥집	옥집을 이용해서 두집 못나게 하기	영상시청 및 교재플기
9	두집 만들기	두집 만들어야 하는 이유 알기	영상시청 및 교재플기
10	두집 만들기	눈모양 먼저 만들기	영상시청 및 교재플기
11	붙은 두 집은 못 살아	붙은 두 집은 살 수 없음을 이해한다.	영상시청 및 교재플기
12	치중	두집 못만들게 하기	영상시청 및 교재플기
13	치중	나쁜모양 만들어서 치중하기	영상시청 및 교재플기

2022학년도 8월 방과후학교 (영어 A) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 A	지도강사명	○○○
수강인원	(18)명	강의실	5층 방과후2교실
지도요일	월 / 수 / 금	지도시간	학기중 월,수,금 12:50~16:00 방학중 월,수,금 09:00~11:20
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (13 차시)		
지도목표	Ready, Set, Discover시리즈 중 Little Red Riding Hood의 4가지 챕터 (Little Red Riding Hood, My Face, Taste without Smell, Eye Test)를 통해 영어 읽기와 친숙해져 보는 시간과 동시에 오감과 관련된 영어를 배워봅니다. 또한, 파닉스 단모음도 조금씩 학습합니다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비고 (준비물)
1	Little Red Riding Hood1	스토리 읽기, 어휘 및 표현 익히기 1	Ready, Set, Discover (Little Red Riding Hood) 출판사 : A*list
2	Little Red Riding Hood2	스토리 읽기, 어휘 및 표현 익히기 2 + Activity	
3	Phonics	an, ap, at, ad, am 1	
4	My Face	스토리 읽기, 어휘 및 표현 익히기 1	
5	My Face	스토리 읽기, 어휘 및 표현 익히기 2 + Activity	
6	Phonics	an, ap, at, ad, am 2	
7	Taste without Smell	스토리 읽기, 어휘 및 표현 익히기 1	
8	Taste without Smell	스토리 읽기, 어휘 및 표현 익히기 2 + Activity	
9	Phonics□	ig, in, it, id, ix 1	
10	Eye Test	스토리 읽기, 어휘 및 표현 익히기 1	
11	Eye Test	스토리 읽기, 어휘 및 표현 익히기 2+ Activity	
12	Phonics□	ig, in, it, id, ix 2	
13	Special reading	Polar Bear, Polar Bear, What Do You Hear?	

2022학년도 8월 방과후학교 (영어 B) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 B	지도강사명	○○○
수강인원	(15)명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수 / 금	지도시간	월 , 수, 금: 9:50~10:30
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (13 차시)		
지도목표	영어능력 인증 시험제도인 TOSEL의 STARTER단계를 목표로 강의합니다. 3-4학년을 대상으로 하는 강의로, 어느정도 영어 읽기가 가능하고, 영어 기초 문법을 학습한 학생에게 권장합니다. 주로 영어 읽기를 수업하는 강의로, 특별강의로 듣기 강의를 몇 차례 진행할 예정입니다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비 고 (준비물)
1	unit1	Sarah's Strange Night	TOSEL READING STARTER1 출판: ITC
2	unit2	Sunday Mornig at Carl's House	
3	unit3	A Fiield Trip	
4	unit4	Zoe's Busy Weekend	
5	듣기특강	듣기 유형분석1	
6	unit5	All about Pumpkins	
7	unit6	Chores at Home	
8	unit7	Havina a Party	
9	unit8	Kelly Learns Chinese Sounds	
10	듣기특강	듣기 유형분석2	
11	unit9	Andrea loves Sports	
12	unit10	Alec Gets Sick in Winter	
13	unit11	Mr.Wind and Mr.Sun	

2022학년도 8월 방과후학교 (영어C) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	영어 C	지도강사명	○○○
수강인원	(10)명	강의실	5층 제2방과후교실
지도요일	월 / 수 / 금	지도시간	월, 수, 금 10:40~11:20
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (13 차시)		
지도목표	영어능력 인증 시험제도인 TOSEL의 BASIC단계를 목표로 강의합니다. 5-6학년(기존에 수강했던 4학년 학생 포함)을 대상으로 하는 강의로, 어느정도 영어 읽기가 가능하고, 영어 기초 문법을 학습한 학생에게 권장합니다. 주로 영어 읽기를 수업하는 강의로, 특별강의로 듣기 강의를 몇 차례 진행할 예정입니다.		

차시별 지도 계획

차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	unit1	My Perfect neighborhood	TOSEL READING BASIC1 출판: ITC
2	unit2	Asking People about Jobs	
3	unit3	Volunteering for the Community	
4	unit4	A Great Man in Town	
5	듣기특강	듣기 유형분석1	
6	unit5	Kali's Favorite Park	
7	unit6	Problems at the Mall	
8	unit7	A Horror Movie	
9	unit8	The Best Library in the City	
10	듣기특강	듣기 유형분석2	
11	unit9	At the Baseball Game	
12	unit10	A Favorite Sports Star	
13	unit11	A Magic Show	

2022학년도 8월 방과후학교 (주산암산) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	주산암산	지도강사명	○○○
수강인원	(46)명	강의실	5층 방과후 1교실
지도요일	월 / 수 / 금	지도시간	학기중 월,수,금 12:50~16:00 방학중 월,수,금 09:00~11:20
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (13 차시)		
지도목표	일의자리 계산을 숙달한다		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비 고 (준비물)
1	일의자리 계산하기	1위 일정 3행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
2	일의자리 계산하기	1위 일정 3행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
3	일의자리 계산하기	1위 일정 3행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
4	일의자리 계산하기	1위 일정 4행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
5	일의자리 계산하기	1위 일정 4행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
6	일의자리 계산하기	1위 일정 4행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
7	일의자리 계산하기	1위 일정 5행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
8	일의자리 계산하기	1위 일정 5행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
9	일의자리 계산하기	1위 일정 5행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
10	1~2위 자리 계산하기	1~2위 3행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
11	1~2위 자리 계산하기	1~2위 3행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재
12	1~2위 자리 계산하기	1~2위 3행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC , 주 판, 온라인프로그램, 교재

13	1~2위 자리 계산하기	1~2위 4행 가감산/플레쉬/호산 주산과 암산을 숙달한다.	테블릿PC, 주 판, 온라인프로그램, 교재
----	--------------	----------------------------------	-------------------------

2022학년도 8월 방과후학교 (과학실험) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	과학실험	지도강사명	○○○
수강인원	(33)명	강의실	5층 방과후2교실
지도요일	화 / 목	지도시간	학기중 화, 목 13:40~15:50 방학중 화, 목 09:00~11:10
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (9차시)		
지도목표	과학실험을 통한 흥미 유발로 과학적 사고력과 창의력을 증진시킨다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비고 (준비물)
1	워터휠보트	배의 발달에 따른 동력장치의 변화를 알아봅니다.	교재, 동영상자료
2	워터휠보트	워터휠 보트를 조립하고 물에서 잘 작동이 되는지 확인합니다.	워터휠 보트 조립 세트
3	소금물 전지	전기를 만드는 원리에 대해 알아봅니다.	교재, 동영상자료
4	소금물 전지	소금물 전지를 만들고 전기가 만들어지는지 확인합니다.	소금물 전지 만들기 세트
5	스틸후프	감압장난감의 원리와 종류에 대해 알아봅니다.	교재, 동영상자료
6	스틸후프	감압 장난감 스틸후프를 만들고 다양한 모양을 만들어봅니다.	스틸후프 만들기 세트
7	복숭아에이드	과즙주스의 종류와 만드는 방법에 대해 알아봅니다.	교재, 동영상자료
8	복숭아에이드	복숭아에이드를 만들어봅니다.	복숭아 에이드 만들기 세트
9	8월 프로그램 정리	8월 프로그램을 정리해보고 OX퀴즈를 통해 확인합니다.	OX 퀴즈판

* 재료 준비 상황에 따라 프로그램이 바뀔 수 있습니다.

2022학년도 8월 방과후학교 (미술) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	미술	지도강사명	○○○
수강인원	(13)명	강의실	5층 미술실
지도요일	화 / 목	지도시간	학기중 화, 목 13:40~15:50
지도기간	2022년 8월 23일 - 2022년8월 31일 (3차시)		
지도목표	다양한 표현방법을 통해 미술의 즐거움을 느낄 수 있다		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비 고 (준비물)
1	물고기 잡는 모습	바닷가의 고지잡이 자료를 참도하여 그려본다	종이,연필,채색도구
2	음식캐릭터	좋아하는 음식을 이용해 캐릭터로 그려본다	종이,연필,채색도구
3	교실그리기	교실을 관찰하고 그림으로 그려본다	종이,연필,채색도구

2022학년도 8월 방과후학교 (아동요리) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	아동요리	지도강사명	○○○
수강인원	(21)명	강의실	1층 요리실습실
지도요일	화 / 목	지도시간	학기중 화, 목 13:40~15:50 방학중 화, 목 09:00~11:10
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (9차시)		
지도목표	다양한 식재료를 이용하여 신선하고 건강한 식습관을 기를 수 있다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비 고 (준비물)
1	간풍만두	중국의 향신료	X
2	카나페	명화요리	X
3	새우볶음밥	짬맛을 줄여요	X
4	마시멜로쿠키	마시멜로의 의미와 유래	X
5	햄치즈마늘빵	마늘(세계의 십대푸드)	X
6	또띠아롤	세계요리	X
7	도토리묵사발	삼복의 의미	X
8	닭고기냉채	삼복의 의미	X
9	삼각김밥	쌀의 종류	X

2022학년도 8월 방과후학교 (종합스포츠) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	종합스포츠	지도강사명	○○○
수강인원	(32)명	강의실	강당
지도요일	화 / 목	지도시간	학기중 화, 목 13:40~15:50 방학중 화, 목 09:00~11:10
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (9 차시)		
지도목표	즐겁고 안전한 종합스포츠 배우기		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	8월 소개	워밍업, 레크레이션게임, 8월 계획 소개	개인 물
2	킥런볼 배우기	워밍업, 규칙소개, 경기	개인 물
3	공격연습	워밍업, 공 멀리차기, 경기	개인 물
4	공격연습2	워밍업, 빨리 달리기, 경기	개인 물
5	유익한 스포츠시간	워밍업, 상반기에 배운 스포츠 다시 해보기	개인 물
6	수비연습	밍업, 패스연습, 경기	개인 물
7	수비연습2	워밍업, 높은 공 잘 받기, 경기	개인 물
8	경기 데이	워밍업, 경기	개인 물
9	즐거운 스포츠시간	워밍업, 레크레이션게임	개인 물

2022학년도 8월 방과후학교 (컴퓨터) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	1,2학년	지도강사명	○○○
수강인원	(10)명	강의실	3층 컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	학기중 화, 목 13:40~17:00 방학중 화, 목 09:00~11:10
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (9 차시)		
지도목표	올바른 타자법을 익히고 파워포인트의 사용법 및 활용방법을 기르도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	아빠 물건 그리기2	한컴타자연습 여러개의 도형그룹으로 묶기, 반사효과 지정하기	교재
2	아빠 물건 그리기2	한컴타자연습 여러개의 도형그룹으로 묶기, 반사효과 지정하기	교재
3	엄마 물건 그리기1	한컴타자연습 도형에 네온 효과 지정하기, 다른 네온색 지정하기	교재
4	엄마 물건 그리기1	한컴타자연습 도형에 네온 효과 지정하기, 다른 네온색 지정하기	교재
5	엄마 물건 그리기2	한컴타자연습 도형에 네온 효과 지정하기, 다른 네온색 지정하기	교재
6	엄마 물건 그리기2	한컴타자연습 도형에 네온 효과 지정하기, 다른 네온색 지정하기	교재
7	상상의 우주선 그리기1	한컴타자연습, 도형에 그라데이션 지정하기 도형의 두께변경하기, 도형에 입체효과 지정하기	교재
8	상상의 우주선 그리기1	한컴타자연습, 도형에 그라데이션 지정하기 도형의 두께변경하기, 도형에 입체효과 지정하기	교재
9	예제다루기	한컴타자연습 도형을 이용한 예제 다루기	교재

2022학년도 8월 방과후학교 (컴퓨터) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	3,4학년	지도강사명	○○○
수강인원	(17)명	강의실	컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 09:00~12:20, 13:40~17:00
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (9 차시)		
지도목표	파워포인트의 기능을 익히고 활용할 수 있도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	비고 (준비물)
1	애니메이션 기능1	애니메이션 기능 사용방법 익히기	교재
2	애니메이션 기능1	애니메이션 기능 사용방법 익히기	교재
3	애니메이션 기능2	애니메이션 활용하기	교재
4	애니메이션 기능2	애니메이션 활용하기	교재
5	애니메이션 기능3	슬라이드 쇼에서 애니메이션 사용하기	교재
6	애니메이션 기능3	슬라이드 쇼에서 애니메이션 사용하기	교재
7	3차원 서식설정/ 슬라이드 쇼 지정	도형에 3차원 서식설정 및 슬라이드 쇼 설정	교재
8	3차원 서식설정/ 슬라이드 쇼 지정	도형에 3차원 서식설정 및 슬라이드 쇼 설정	교재
9	예제다루기	애니메이션, 도형에 3차원 서식설정	교재

2022학년도 8월 방과후학교 (컴퓨터) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	5~6학년	지도강사명	○○○
수강인원	(10)명	강의실	컴퓨터실
지도요일	화 / 목	지도시간	화, 목 09:00~12:20, 13:40~17:00
지도기간	2022년 8월 1일 - 2022년 8월 31일 (9 차시)		
지도목표	파워포인트 기능을 익히고 자격증을 취득할 수 있도록 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비고 (준비물)
1	최신 기출문제 작성하기	최신기출문제 작성 및 평가	교재
2	최신 기출문제 작성하기	최신기출문제 작성 및 평가	교재
3	최신 기출문제 작성하기	최신기출문제 작성 및 평가	교재
4	최신 기출문제 작성하기	최신기출문제 작성 및 평가	교재
5	최신 기출문제 작성하기	최신기출문제 작성 및 평가	교재
6	최신 기출문제 작성하기	최신기출문제 작성 및 평가	교재
7	최신 기출문제 작성하기	최신기출문제 작성 및 평가	교재
8	최신 기출문제 작성하기	최신기출문제 작성 및 평가	교재
9	최신 기출문제 작성하기	최신기출문제 작성 및 평가	교재

2022학년도 8월 방과후학교 (디베이트) 프로그램 지도 계획서

프로그램명	디베이트	지도강사명	○○○
수강인원	(12)명	강의실	4층 영어체험실
지도요일	월요일	지도시간	14:30~16:00
지도기간	2022년 8월 29일 (1차시)		
지도목표	자료를 찾아읽고, 논리적인 말하기와, 듣기 훈련, 글쓰기 지도.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학 습 내 용	비 고 (준비물)
1	신문활용교육	뉴스 신문 기사를 찾아 내용을 파악하여 핵심 정리를 할 수 있다.	노트, 필기도구