

**2025학년도 금모래초등학교
늘봄학교 선택형 프로그램(구 방과후학교)
2기 부서별 운영 계획_2차**

금모래초등학교

1. 역사교실(월요일) 계획서	p.1
2. 코딩교실(화요일) 계획서	p.3
3. 쿠키클레이&미니어쳐(화요일) 계획서	p.5
4. 음악줄넘기(수요일) 계획서	p.6
5. 생명과학(수요일) 계획서	p.7
6. 과학실험(금요일) 계획서	p.8

2025학년도 금모래초등학교
 늘봄학교 선택형 프로그램(구 방과후학교) 2기 운영 계획서

부서명	역사교실 A반	지도강사	김00
교육대상	1~2학년	교육요일	월요일 13:40~15:00
지도기간	2025.06.02.(월)~09.05.(금)		

연간 지도 계획			
주	학습 주제	학습 내용	비고 (준비물)
1	나라의 지도자	< 선거 특집 > 우리나라의 역대 대통령	
2	우리나라의 국가 유산	선사 시대의 유물과 유적	
3	우리나라의 국가 유산	삼국 시대의 국가 유산	
4	우리나라의 국가 유산	통일 신라의 불교 국가 유산	
5	우리나라의 국가 유산	고려 시대의 국가 유산	
6	우리나라의 국가 유산	조선 시대의 국가 유산	
7	우리나라의 역사 장소	서울과 경기도의 역사적 장소를 찾아서	
8	우리나라의 역사 장소	강원도의 역사적 장소를 찾아서	
9	우리나라의 역사 장소	충청도의 역사적 장소를 찾아서	
10	우리나라의 역사 장소	전라도의 역사적 장소를 찾아서	
11	우리나라의 역사 장소	경상도의 역사적 장소를 찾아서	
12	우리나라의 역사 장소	제주도의 역사적 장소를 찾아서	

** 상황에 따라 계획안이 변경될 수 있음

2025학년도 금모래초등학교
 늘봄학교 선택형 프로그램(구 방과후학교) 2기 운영 계획서

부서명	역사 교실 B반	지도강사	김00
교육대상	3~6학년	교육시간	월요일 15:10~16:30
지도기간	2025.06.02.(월)~09.05.(금)		

연간 지도 계획			
주	학습 주제	학습 내용	비고 (준비물)
1	나라의 지도자	< 선거 특집 > 우리나라의 역대 대통령	
2	우리나라의 국가 유산	선사 시대의 유물과 유적	
3	우리나라의 국가 유산	삼국 시대의 국가 유산	
4	우리나라의 국가 유산	통일 신라의 불교 국가 유산	
5	우리나라의 국가 유산	고려 시대의 국가 유산	
6	우리나라의 국가 유산	조선 시대의 국가 유산	
7	우리나라의 역사 장소	서울과 경기도의 역사적 장소를 찾아서	
8	우리나라의 역사 장소	강원도의 역사적 장소를 찾아서	
9	우리나라의 역사 장소	충청도의 역사적 장소를 찾아서	
10	우리나라의 역사 장소	전라도의 역사적 장소를 찾아서	
11	우리나라의 역사 장소	경상도의 역사적 장소를 찾아서	
12	우리나라의 역사 장소	제주도의 역사적 장소를 찾아서	

** 상황에 따라 계획안이 변경될 수 있음

2025학년도 금모래초등학교 늘봄학교 선택형 프로그램(구 방과후학교) 2기 운영 계획서

부서명	코딩교실 A반	지도강사	차00
교육대상	1~2학년	교육요일	화요일 13:40~15:00
지도기간	2025.06.02.(월)~09.05.(금)		

연간 지도 계획			
주	학습 주제	학습 내용	비고 (준비물)
1	인생네컷 얼굴 꾸미기 어플	<ul style="list-style-type: none"> ● 카운트다운 숫자를 예쁘게 색칠해 보세요. ● 얼굴 모양까지 다양한 모양으로 변경 	책, 연필, 지우개
2	케이크 만들기 탕후루 만들기	<ul style="list-style-type: none"> ● 도장 찍기 나만의 멋진 케이크 만들기 ● 과일 모양의 크기를 변경하고 회전시킨 후 복사 	책, 연필, 지우개
3	도리를 찾아서 강아지와 산책하기	<ul style="list-style-type: none"> ● 어항 속 물고기들이 좌우 방향으로 계속 헤엄치기 ● 소녀가 강아지 이름을 부르면 소녀를 향해 달려가기 	책, 연필, 지우개
4	꽃 키우기 숫자 자판 연습	<ul style="list-style-type: none"> ● 떨어지는 물방울에 꽃이 닿으면 크기 커짐 ● 특정 오브젝트로 신호를 보내서 코드를 실행 	책, 연필, 지우개
5	스톱워치 애니메이션	<ul style="list-style-type: none"> ● 시작 버튼을 누르면 시계의 분침이 360도 회전 ● 시간동안 특정 위치로 이동 	책, 연필, 지우개
6	롤렛 돌리기 바이러스 잡기	<ul style="list-style-type: none"> ● 롤렛판을 클릭하면 빠르게 돌아가다가 천천히 멈춰요. ● 빗자루가 마우스 포인터를 클릭했을 때 방향을 회전 	책, 연필, 지우개
7	고양이 다마고치 달에서 춤추기	<ul style="list-style-type: none"> ● 놀기, 잠자기, 밥먹기 버튼을 눌러 신호 ● 방향키와 마우스를 이용하여 따로 움직이게 	책, 연필, 지우개
8	야구 게임 미로 찾기	<ul style="list-style-type: none"> ● 투수가 야구공을 던지면 포수 글러브를 향해 날아가요. ● 키보드 방향키를 눌러 무당벌레를 이동 	책, 연필, 지우개
9	핸드폰 로딩화면 틀린 그림 찾기	<ul style="list-style-type: none"> ● 핸드폰 로딩 화면을 텍스트로 만들 수 있어요. ● 틀린 그림을 찾으면 양쪽 그림 모두 크기가 변경 	책, 연필, 지우개
10	학교생활 우주전쟁	<ul style="list-style-type: none"> ● 지각생이 지정된 X좌표 값까지 반복하여 이동 ● 글상자 오브젝트를 추가하여 장면이 시작 	책, 연필, 지우개
11	숨은 그림찾기 알에서 깨어난 몬스터	<ul style="list-style-type: none"> ● 초시계가 시작되고 일정 시간이 지나면 멈추게. ● 알을 계속 클릭하면 마지막에 몬스터가 나타나요. 	책, 연필, 지우개
12	칠판에 낙서하기 마트 물건 채우기	<ul style="list-style-type: none"> ● 분필을 칠판에 글을 쓸 수 있어요. ● 방향키를 이용하여 모양과 크기를 변경할 수 있어요. 	책, 연필, 지우개

** 상황에 따라 계획안이 변경될 수 있음

2025학년도 금모래초등학교 늘봄학교 선택형 프로그램(구 방과후학교) 2기 운영 계획서

부서명	코딩교실 B반	지도강사	차00
교육대상	3~6학년	교육시간	화요일 15:10~16:30
지도기간	2025.06.02.(월)~09.05.(금)		

연간 지도 계획			
주	학습 주제	학습 내용	비고 (준비물)
1	농부와 농장	● 농장 만들기, 작물 심기, 가족들을 위한 축하 짓기	책, 연필, 지우개
2	건축가의 도전	● 전통적, 현대적 건물 짓기, 나만의 독특한 건축물	책, 연필, 지우개
3	소방관 체험	● 소방차 제작하기, 화재 진압 시뮬레이션	책, 연필, 지우개
4	경찰관의 임무	● 경찰서 건설하기, 시민을 지켜라	책, 연필, 지우개
5	의사와 병원	● 병원 건설하기, 병을 물리쳐라!	책, 연필, 지우개
6	화가의 아틀리에	● 예술작품 제작, 비밀 갤러리에 초대합니다.	책, 연필, 지우개
7	유지선의 콘서트홀	● 피아노 제작하기, 콘서트 홀 조명 만들기	책, 연필, 지우개
8	우주비행사 훈련	● 우주선 제작, 우주 기지 건설 및 우주탐험	책, 연필, 지우개
9	해양학자와 탐험	● 배 만들기, 해양 생물 탐구	책, 연필, 지우개
10	과학자의 실험실	● 원심분리기 만들기, 화학 실험 시뮬레이션	책, 연필, 지우개
11	기차와 기관사	● 끊어진 철로를 연결하자, 칙칙 푹푹 움직이는 기차	책, 연필, 지우개
12	운동선수의 체력단련	● 농구공대 만들기, 과녁을 향해 쏘는 양궁	책, 연필, 지우개

** 상황에 따라 계획안이 변경될 수 있음

2025학년도 금모래초등학교
 늘봄학교 선택형 프로그램(구 방과후학교) 2기 운영 계획서

부서명	쿠키클레이&미니어처 A, B반	지도강사	정00
교육대상	1~6학년	교육요일	화요일 A반 13:40~15:00 B반 15:10~16:30
지도기간	2025.06.02.(월)~09.05.(금)		

연간 지도 계획			
주	학습 주제	학습 내용	비고 (준비물)
1	하트 보석함	도구를 이용하여 마카롱 느낌을 내보고, 물방울을 배운다.	클레이, 폼클레이
2	쿠키 클레이	사탕모양 쿠키 만들기, 마시멜로우 쿠키	쿠키도우
3	도너츠 가게1	마카로 배경판을 색을 칠하고 조립한다.	배경판, 마카
4	도너츠 가게2	캐릭터를 만들고 크림클레이로 도너츠를 꾸며준다.	클레이, 크림클레이
5	곰돌이와 동동오리	슬라임을 직접 만들고 물오리를 뛰우고, 수납함에 곰돌이를 만든다.	수납통, 물풀
6	만두꽃피자	만두피를 꽃모양으로 만든다음 피자토핑을 썰어 올려 구워서 맛있는 피자를 만든다.	각종야채
7	파인애플 주스가게1	배경판을 조립하고 레진으로 주스를 꾸며준다.	배경판, 레진
8	파인애플 주스가게2	접기 기법을 배워보고 파인애플과 캐릭터를 만든다	클레이
9	워터볼 그림톡	그림톡을 시원한 바다배경의 레진으로 꾸민후 주사기로 물과 오일을 넣어 워터볼 그림톡을 완성한다.	레진, 파츠
10	아이싱쿠키	곰돌이 모양 쿠키를 만들고 아이싱으로 장식한다.	쿠키도우, 아이싱
11	수납함과 욕실배경1	클레이로 변기나 휴지등 욕실 배경을 꾸민다.	배경판
12	수납함과 욕실배경2	수납함을 배치하고 캐릭터를 만들고 그밖의 장식을 한다	수납함, 클레이

** 상황에 따라 계획안이 변경될 수 있음

2025학년도 금모래초등학교 늘봄학교 선택형 프로그램(구 방과후학교) 2기 운영 계획서

부서명	음악줄넘기부	지도강사	이00
교육대상	전학년	교육요일	수요일 13:00~14:20 14:30~15:50
지도기간	2025.06.02.(월)~09.05.(금)		

연간 지도 계획			
주	학습 주제	학습 내용	비고 (준비물)
1	복합스텝	두가지 이상의 스텝을 결합한 복합스텝을 이해하고 습득한다.	PVC줄넘기 음향(bgm)
2	짹 줄넘기 2	짹과 함께 한 줄로 번갈아 뛰기를 이해하고 습득한다.	PVC줄넘기 구슬 줄 음향(울챙이 송)
3	긴 줄넘기2	긴 줄넘기의 배웅줄과 마중줄을 이해하고 릴레이로 미션을 수행한다.	긴 줄넘기 음향(bgm)
4	스피드 구보 뛰기	30초 구보뛰기를 통하여 순발력을 기른다.	PVC줄넘기 음향(bgm)
5	뒤로 뛰기	앞으로 회전의 반대성인 뒤로 뛰기를 통해 줄넘기의 성질을 이해하고 경험한다.	PVC줄넘기
6	180도 회전	앞에서 뒤로, 뒤에서 앞으로 회전하는 180도 회전을 이해하고 습득한다.	PVC줄넘기
7	엇갈어 뛰기 응용 동작	엇갈어 뛰기를 기초로 응용동작들을 배우고 이해한다.	PVC줄넘기
8	중급 음악줄넘기	음악 줄넘기 줄넘기송을 배운다.	PVC줄넘기
9	2도약 기본스텝	지금껏 배웠던 기본스텝을 2도약으로 연습한다.	PVC줄넘기
10	줄 여행1	짹 줄을 응용해 단체 줄 여행을 한다.	PVC줄넘기 짹 줄
11	긴 줄넘기3	배웅 줄을 이용하여 8자 마라톤을 연습한다.	PVC줄넘기 긴 줄 (구슬 줄)
12	댄스 스텝 줄넘기	댄스 스텝을 이용하여 줄넘기를 연습한다.	PVC줄넘기

** 상황에 따라 계획안이 변경될 수 있음

2025학년도 금모래초등학교 늘봄학교 선택형 프로그램(구 방과후학교) 2기 운영 계획서

부서명	생명과학	지도강사	김00
교육대상	1~6학년	교육요일	수요일 13:00~14:20
지도기간	2025.06.04.(수)~08.27.(수)		

연간 지도 계획			
주	학습 주제	학습 내용	비고 (준비물)
1	화이트 트리프록 울챙이	화이트 트리프록에 대해 알아보고, 화이트 트리프록 울챙이를 키워 봅니다.	만들기키트
2	지층 화분 케이크	다양한 지층의 모양과 지층을 이루고 있는 물질에 대해 알아보고 지층 화분 케이크를 만들어 봅니다.	만들기키트
3	헤어 미스트	머리카락의 구조에 대해 알아보고 헤어 미스트를 만들어 봅니다.	만들기키트
4	네온 테트라	무리를 지어 움직이는 어류에 대해 알아보고 네온 테트라를 직접 키워 봅니다.	만들기키트
5	수단 플레이트 리자드	갑옷을 입은 듯한 파충류 수단에 대해 알아보고 직접 관찰해 봅니다.	만들기키트
6	나무의 무한한 변신 종이램프	나무가 우리 생활에 주는 영향과 나무에 대해 알아보고 종이램프를 만들어 봅니다.	만들기키트
7	자가발전 뱀장어	스스로 전기를 만드는 자가발전 생물을 알아본 후 자가발전 뱀장어를 만들어 봅니다.	만들기키트
8	우리 뇌와 지능 테트리스 퍼즐	우리 몸의 cpu 뇌를 활성화 시키기 위한 훈련과 노력으로는 어떤 것들이 있는지 알아보고 테트리스 게임을 해봅니다.	만들기키트
9	간이 정수기	물이 오염되는 이유와 물의 오염이 생물에 미치는 영향에 대해 알아보고 간이 정수기를 만들어 봅니다.	만들기키트
10	매미	매미의 생태와 한 살이에 대해 알고 매미 디오라마를 만들어본	만들기키트
11	인체의 구조	사람의 인체의 구성은 어떻게 되어있는지 자세히 알아보고 인체의 구조 블록을 만들어 봅니다.	만들기키트
12	피쉬본 선인장	생선 뼈를 닮은 피쉬본 선인장에 대해 알아보고 피쉬본 선인장을 직접 키워 봅니다.	만들기키트

** 상황에 따라 계획안이 변경될 수 있음

2025학년도 금모래초등학교 늘봄학교 선택형 프로그램(구 방과후학교) 2기 운영 계획서

부서명	과학실험부	지도강사	안00
교육대상	1~6학년	교육요일	금요일 13:40~15:00 15:10~16:30
지도기간	2025.06.02.(월)~09.05.(금)		

연간 지도 계획			
주	학습 주제	학습 내용	비고 (준비물)
1	ai 음성인식	음성을 인식하여 작동하는 인공지능에 대해 탐구하고, 내 목소리에 반응하는 조명을 제작해 봅니다.	음성인식기판, led, 나무판
2	네펜데스 키우기	벌레잡이풀이라고도 불리는 식충식물 네펜데스에 대해 알아보고, 직접 네펜데스를 키워 봅니다.	네펜데스 식물, 화분, 흙
3	별자리 무드등	4계절 별자리에 대해 알아 본 후 별자리 무드등을 만들어 봅니다.	나무판, led 선, 접착제 등
4	바운싱 알까기	탄성에 대해 알아보고 바운싱 알까기 게임을 해봅니다.	바운싱 알까기 게임 키트
5	자격루 만들기	물시계 자격루의 원리에 대해 알아보고 자격루를 직접 만들어 봅니다.	자격루 만들기 키트
6	베르누이 공기부양기	베르누이의 원리에 대해 알아보고 베르누이 공기부양기를 직접 만들어 봅니다.	베르누이 공기 부양기 만들기 키트
7	음식 모형 만들기	음식 모형을 만드는 방법에 대해 알아보고 음식모형 미니어처를 만들어 봅니다.	머핀, 클레이, 생크림 클레이, 몰드, 자석, 스프링클 등
8	드라이아이스	드라이 아이스에 대해 알아보고 드라이 아이스로 슬러시를 만들어보자.	드라이 아이스 음료수
9	자석의 척력 톡톡 두더지	자석의 성질 중에서 인력과 척력에 대해 탐구하고, 척력으로 톡톡 튀는 두더지 인형 실험을 해 봅니다.	원형고리자석, 종이, 두더지 꾸미기 인형
10	전기 모기채	전기를 이용해 해충을 잡는 원리에 대해 알아보고 전기 모기채를 직접 만들어 봅니다.	전기 모기채 만들기 키트
11	증기보트 만들기	증기 기관을 통해 증기선의 원리를 이해하고 증기보트를 직접 만들어 봅니다.	eva 키트, 티라이트, 동파이프, 바닥판

** 상황에 따라 계획안이 변경될 수 있음