

# 방과후학교 ( 4월 ) 월간 계획서

[2023학년도]

프로그램명	로봇과학	지도강사명	이향진	
대 상	저학년	지도 기간	2023년4월1일 ~ 2023년4월30일	
지 도 계 획 상 세 내 용				
순번	일자(요일)	주 제	학 습 내 용	학습자료
1	3( 월 )	로봇새	오토마타 장치에 대해 학습하기 및 영상보기	올로 AI
2	4( 화 )	로봇새	놀이기구 속에서 회전운동 찾기 및 오토마타 제작하기	"
3	5( 수 )	로봇새	나만의 오토마타 로봇 제작하기 및 동작확인하기	"
4	6( 목 )	로봇새	미션1.추가예제 로봇 제작하기 및 동작하기	"
5	10( 월 )	복서	링크 구조로 동작을 바꾸는 방법 학습하기 및 영상보기	"
6	11( 화 )	복서	링크 연결 방법에 따라 동작이 바뀌는 것 관찰 및 복서로봇 제작	"
7	12( 수 )	복서	미션1. 복싱대결을 통해 동작 확인하기	"
8	13( 목 )	복서	미션2. 추가예제 로봇 제작하기 및 동작하기	"
9	17( 월 )	애벌레	각도의 개념에 대한 학습 및 영상보기	"
10	18( 화 )	애벌레	애벌레 로봇 제작	"
11	19( 수 )	애벌레	미션1. 애벌레 로봇을 활용해 볼링 경기하기	"
12	20( 목 )	애벌레	미션2. 추가예제 로봇 제작하기 및 동작하기	"
13	24( 월 )	황소	힘차고 생동감 있는 로봇 구상 및 로봇제작하기	"
14	25( 화 )	황소	황소 로봇 제작2	"
15	26( 수 )	황소	미션1. 밀어내기 경기하기	"
16	27( 목 )	황소	미션2. 추가예제 로봇 제작하기 및 동작하기	"

프로그램명	로봇과학	지도강사명	이항진	
대 상	고학년	지도 기간	2023년4월1일 ~ 2023년4월30일	
지 도 계 획 상 세 내 용				
순번	일자(요일)	주 제	학 습 내 용	학습자료
1	3( 월 )	크래미	창체 활동으로 나만의 크래미 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(1) 및 분해하기	엑스 로봇
2	4( 화 )	크래미	크래미 로봇이 심해에서 움직이는 동작모드 학습 및 유선 조종기 연결하여 동작해보기	"
3	5( 수 )	알씨	알씨 로봇의 구조적 특징 학습하기 및 로봇 제작하기	"
4	6( 목 )	알씨	창체 활동으로 나만의 알씨 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(1) 및 분해하기	"
5	10( 월 )	알씨	창체 활동으로 나만의 알씨 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(2) 및 분해하기	"
6	11( 화 )	알씨	알씨 로봇이 자동차 도로를 자율주행하는 동작 모드 학습 및 유선 조종기 연결하여 동작해보기	"
7	12( 수 )	닌자	닌자 로봇의 구조적 특징 학습하기 및 로봇 제작하기	"
8	13( 목 )	닌자	창체 활동으로 나만의 닌자 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(1) 및 분해하기	"
9	17( 월 )	닌자	'무궁화 꽃이 피었습니다.' 게임을 하는 동작모드 학습 및 유선 조종기 연결하여 동작해보기	"
10	18( 화 )	배트리	배트리 로봇의 구조적 특징 학습하기 및 로봇 제작하기	"
11	19( 수 )	배트리	창체 활동으로 나만의 배트리 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(1) 및 분해하기	"
12	20( 목 )	배트리	창체활동으로 나만의 배트리 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(2) 및 분해하기	"
13	24( 월 )	배트리	배트리 로봇이 상대방 로봇을 밀어내는 동작모드 학습 및 유선 조종기 연결하여 동작해보기	"
14	25( 화 )	푸시	푸시 로봇의 구조적 특징 학습하기 및 로봇 제작하기	"
15	26( 수 )	푸시	창체 활동으로 나만의 푸시 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(1) 및 분해하기	"
16	27( 목 )	푸시	창체 활동으로 나만의 푸시 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(2) 및 분해하기	"