

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	이향진
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	"