

# 방과후학교 ( 6 ) 월간 계획서

[2023학년도]

프로그램명		로봇과학	지도강사명	이향진
대 상		저학년	지도 기간	2023년6월1일 ~ 2023년6월30일
지 도 계 획 상 세 내 용				
순번	일자(요일)	주 제	학 습 내 용	학습자료
1	1( 목 )	지게차	지게차 조립하기2	올로 AI
2	7( 수 )	지게차	지게차 로봇 동작해보고 나만의 지게차 로봇으로 창작 후 물건 이동하기	"
3	8( 목 )	집게차	액츄에이터에 대해 학습하기	"
4	12( 월 )	집게차	집게차 로봇 제작하기	"
5	13( 화 )	집게차	집게차 로봇 동작하기, 원리학습 및 나만의 로봇 창작하기	"
6	14( 수 )	물개	소리를 감지하는 장치에 대해 학습하기	"
7	15( 목 )	물개	물개 로봇 제작하기	"
8	19( 월 )	물개	물개로봇 동작해보고 원리학습 및 소리에 잘 반응하는지 실험하기	"
9	20( 화 )	대포	물건을 발사하는 장치에 대해 학습하기	"
10	21( 수 )	대포	대포로봇 제작하기	"
11	22( 목 )	대포	대포 로봇 동작 원리 학습 및 물건을 발사해서 표적을 맞추는 경기 해보기	"
12	26( 월 )	하키로봇	하키 방법에 대해 학습하기	"
13	27( 화 )	하키로봇	하키 로봇 제작하기	"
14	28( 수 )	하키로봇	하키 경기를 위해 필요한 로봇의 기능을 생각해보고 하키 로봇으로 하키 경기하기	"
15	29( 목 )	승마로봇	탈것이 어떻게 바뀌어 왔는지 학습하기	"

[2023학년도]

프로그램명		로봇과학	지도강사명	이향진
대 상		고학년	지도 기간	2023년6월1일 ~ 2023년6월30일
지 도 계 획 상 세 내 용				
순번	일자(요일)	주 제	학 습 내 용	학습자료
1	1( 목 )	스완	창체 활동으로 나만의 스완 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(1) 및 분해하기	엑스로보
2	7( 수 )	스완	창체 활동으로 나만의 스완 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(2) 및 분해하기	"
3	8( 목 )	스완	스완 로봇이 먹이를 먹기 위해 머리를 내리고 올리는 동작모드 학습 및 동작해보기 및 코딩 작성하기	"
4	12( 월 )	미니부스터	미니부스터 로봇의 구조적 특징 학습하기 및 로봇 제작하기	"
5	13( 화 )	미니부스터	창체 활동으로 나만의 미니부스터 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(1) 및 분해하기	"
6	14( 수 )	미니부스터	창체 활동으로 나만의 미니부스터 로봇 제작하기 및 동작 모드 설정하기(2) 및 분해하기	"
7	15( 목 )	미니부스터	미니부스터 로봇이 먹이를 먹기 위해 머리를 내리고 올리는 동작모드 학습 및 동작해보기 및 코딩 작성하기	"
8	19( 월 )	배틀X2	배틀X2 로봇 제작하기1	"
9	20( 화 )	배틀X2	배틀X2 로봇 제작하고 구조적 특징과 가능 학습하기	"
10	21( 수 )	배틀X2	파워 배틀X2 로봇의 동작 원리 학습 및 동작해보기	"
11	22( 목 )	배틀X2	상대방 로봇을 뒤집거나 밀어내는 동작모드 설정 및 코딩 프로그램 작성하기	"
12	26( 월 )	엑스 리자드	엑스 리자드 로봇 제작하기1	"
13	27( 화 )	엑스 리자드	엑스 리자드 로봇 제작하기2 및 구조적 특징과 기능 학습하기	"
14	28( 수 )	엑스 리자드	도마뱀의 움직임을 관찰하여 엑스 리자드 로봇의 동작 원리 학습하기	"
15	29( 목 )	엑스 리자드	엑스 리자드가 입을 벌리고 꼬리가 움직이는 동작모드 설정 및 코딩 프로그램 작성하기	"