

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (3)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	1부(23명)		지도강사		
지도시간	13: 40 ~ 14: 20		교육장소	과학실	
지도기간	2022년 3월 2일 ~ 2022년 3월 31일 (9차시)			지도요일	화, 목
지도목표	방과후 수업 규칙과 생활지도 및 기초조립 방법 습득하기				
차시별 지도 계획					
월	일	주 제	학습 내용		비고
3	3	내가 배울 로봇에 대해 알아보기	· 수업 시 유의사항과 내가 만들 로봇에 대해 알아보기		상황에 따라 계획안내용이 변경될 수 있습니다. 진도에 따라 1:1 개별 지도합니다.
3	8		· 로봇의 종류, 정의, 어원, 3대 원칙에 대해 알아보기 · 로봇 사용의 주의사항에 대해 알아보기		
3	10		· 메인프레임과 L3*2, L2*2탭을 이용하여 드라이버 사용방법 익히기 · DC모터와 L2*2탭의 사용방법 알아보기		
3	15	노래하는 부엉이 새요	· 부엉이의 특징에 대해 알아보기 · 공구 및 각 부품 사용법 이해하기		
3	17		· 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 새요 조립하기		
3	22		· 로봇 동작 방법에 대해 알아보기 · 로봇 동작설명, 퀴즈, 틀린 그림 찾기를 통해 관찰력 키우기		
3	24	비행기로봇 에어크래프트	· 프로펠러를 사용한 비행체에 대해 알아보기 · 로봇의 구조(회로, 기구, 소프트웨어)에 대해 이해하기		
3	29		· 준비물 확인 후, 조립도를 보면서 에어크래프트 조립하기		
3	31		· 프로펠러의 회전 방향 확인하기 · 로봇 동작설명, 퀴즈, 틀린 그림 찾기를 통해 관찰력 키우기		

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (3)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	2부(23명)		지도강사		
지도시간	14: 30 ~ 15: 10		교육장소	과학실	
지도기간	2022년 3월 2일 ~ 2022년 3월 31일 (9차시)			지도요일	화, 목
지도목표	방과후 수업 규칙과 생활지도 및 기초조립 방법 습득하기				
차시별 지도 계획					
월	일	주 제	학습 내용		비고
3	3	내가 배울 로봇에 대해 알아보기	· 수업 시 유의사항과 내가 만들 로봇에 대해 알아보기		상황에 따라 계획안내용이 변경될 수 있습니다. 진도에 따라 1:1 개별 지도합니다.
3	8		· 로봇의 종류, 정의, 어원, 3대 원칙에 대해 알아보기 · 로봇 사용의 주의사항에 대해 알아보기		
3	10		· 메인프레임과 L3*2, L2*2탭을 이용하여 드라이버 사용방법 익히기 · DC모터와 L2*2탭의 사용방법 알아보기		
3	15	노래하는 부엉이 새요	· 부엉이의 특징에 대해 알아보기 · 공구 및 각 부품 사용법 이해하기		
3	17		· 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 새요 조립하기		
3	22		· 로봇 동작 방법에 대해 알아보기 · 로봇 동작설명, 퀴즈, 틀린 그림 찾기를 통해 관찰력 키우기		
3	24	비행기로봇 에어크래프트	· 프로펠러를 사용한 비행체에 대해 알아보기 · 로봇의 구조(회로, 기구, 소프트웨어)에 대해 이해하기		
3	29		· 준비물 확인 후, 조립도를 보면서 에어크래프트 조립하기		
3	31		· 프로펠러의 회전 방향 확인하기 · 로봇 동작설명, 퀴즈, 틀린 그림 찾기를 통해 관찰력 키우기		

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (3)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	3부(7명)		지도강사		
지도시간	15: 20 ~ 16: 00		교육장소	과학실	
지도기간	2022년 3월 2일 ~ 2022년 3월 31일 (9차시)			지도요일	화, 목
지도목표	방과후 수업 규칙과 생활지도 및 기초조립 방법 습득하기				
차시별 지도 계획					
월	일	주 제	학습 내용		비고
3	3	내가 배울 로봇에 대해 알아보기	· 수업 시 유의사항과 내가 만들 로봇에 대해 알아보기		상황에 따라 계획안내용이 변경될 수 있습니다. 진도에 따라 1:1 개별 지도합니다.
3	8		· 로봇의 종류, 정의, 어원, 3대 원칙에 대해 알아보기 · 로봇 사용의 주의사항에 대해 알아보기		
3	10		· 메인프레임과 L3*2, L2*2탭을 이용하여 드라이버 사용방법 익히기 · DC모터와 L2*2탭의 사용방법 알아보기		
3	15	노래하는 부엉이 새요	· 부엉이의 특징에 대해 알아보기 · 공구 및 각 부품 사용법 이해하기		
3	17		· 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 새요 조립하기		
3	22		· 로봇 동작 방법에 대해 알아보기 · 로봇 동작설명, 퀴즈, 틀린 그림 찾기를 통해 관찰력 키우기		
3	24	비행기로봇 에어크래프트	· 프로펠러를 사용한 비행체에 대해 알아보기 · 로봇의 구조(회로, 기구, 소프트웨어)에 대해 이해하기		
3	29		· 준비물 확인 후, 조립도를 보면서 에어크래프트 조립하기		
3	31		· 프로펠러의 회전 방향 확인하기 · 로봇 동작설명, 퀴즈, 틀린 그림 찾기를 통해 관찰력 키우기		