

방과후 교육활동 (로 봇 과 학)부 월간 학습계획안(3 월)

이리게문초등학교



지도기간			월 일 ~ 월 일		지도교사	김 규 환
일	요일	학년	시수	학 습 주 제	학습활동내용	자료
6	수	3~6	2	로봇과학 오리엔테이션	<ul style="list-style-type: none"> 로봇의 어원과 정의를 알아보기 로봇 3원칙을 알아보기 로봇과학 수업시간에 무엇을 배우고 만드는지 알아보자. 	PPT
13	수	3~6	2	사이드카	<ul style="list-style-type: none"> 서보모터의 기능 알아보기 사이드카에서 방향전환 원리 알아보기 사이드카 만들기 	로봇 교재
20	수	3~6	2	크랭크 구조 와이퍼	<ul style="list-style-type: none"> 크랭크 구조 알아보기 크랭크 구조를 이용해 원 운동을 왕복운동으로 바꿀 수 있음을 알아보기 와이퍼 만들기 	추가교재
27	수	3~6	2	크랭크 구조 와이퍼	<ul style="list-style-type: none"> 크랭크 구조에서 왕복운동을 직임을 크게하거나 작게 하는 방법 알아보기 와이퍼 만들기 만든 와이퍼 구조를 이용해 재미있는 기계 만들기 	추가교재

*월간 계획은 상황에 따라 변경 될 수 있습니다.

방과후 교육활동 (로 봇 과 학)부 월간 학습계획안(3 월)

이리게문초등학교



지도기간			월 일 ~ 월 일		지도교사	김 규 환
일	요일	학년	시수	학 습 주 제	학습활동내용	자료
8	금	3~6	2	로봇과학 오리엔테이션	<ul style="list-style-type: none"> 로봇의 어원과 정의를 알아보기 로봇 3원칙을 알아보기 로봇과학 수업시간에 무엇을 배우고 만드는지 알아보자. 	PPT
15	금	3~6	2	교구 정리	<ul style="list-style-type: none"> 과거 수업시간에 만든 로봇 분해하기 단계별 부품의 종류와 개수 파악하기 부족한 부품 정리하기 	로봇 교구
22	금	3~6	2	롤링봇	<ul style="list-style-type: none"> 바퀴의 크기와 로봇의 속도와의 관계알아보기 바퀴의 크기와 넘어갈 수 있는 요철의 크기 알아보기 롤링봇 만들기 	로봇 교재
29	금	3~6	2	롤링봇	<ul style="list-style-type: none"> 롤링봇 만들기 롤링봇에서 주행속도를 높일 수 있는 방법 알아보기 마찰력을 위해 바퀴는 어떻게 만들어지는지 알아보기 	로봇 교재

*월간 계획은 상황에 따라 변경 될 수 있습니다.