

흥덕도서관 로보스톤 강의계획서 B반(심화)

차시	주 제	활동 내용	참고자료
1차시 3/8 (16:00-17:30)	3륜자동차 만들기	리모콘의 기능/이름 등을 알아보고, 리모콘의 정상 작동 확인 및 기초 조립방법 습득하기 (리모콘 조종법, T2 블록 리스트, 활용법 알아보기)	
2차시 3/15 (16:00-17:30)	어보이더 만들기	미로속을 빠져나오는 어보이더 만들기 활동 : 정해진 시간에 사방으로 막힌 곳 탈출하기 이론 : 로봇 이야기 - 어보이더의 원리 알아보기	
3차시 3/22 (16:00-17:30)	기사로봇 만들기	창과 방패를 이용해 상대방을 쓰러뜨리는 로봇 활동 : 경기장 안에서 상대방 쓰러뜨리기 이론 : 과학 이야기 - 전지의 연결 방법	
4차시 3/29 (16:00-17:30)	트레일러 만들기	짐을 싣고 다닐 수 있는 트레일러 만들기 활동 : 목적지에 빨리 도착하기 이론 : 로봇 이야기 - 로봇의 두뇌	
5차시 4/5 (16:00-17:30)	망둥어로봇 만들기	기어를 이용하여 원 운동하면서 움직이는 로봇 만들기 활동 : 망둥어 로봇으로 상대편 깃발 쓰러뜨리기 이론 : 과학 이야기 - 기어란?	
6차시 4/12 (16:00-17:30)	조종로봇 만들기	물체를 정해진 곳에 운반 할 수 있는 조종 로봇 만들기 활동 : 정해진 시간에 물체를 운반해 보아요 이론 : 로봇 이야기 - 옛날 만화 속의 로봇	
7차시 4/19 (16:00-17:30)	3단변신로봇만들기	3단으로 변신 할 수 있는 로봇 만들기 활동 : 운반차, 오토바이, 로켓카로 변신해 보아요 이론 : 과학이야기 - 전기란?	
8차시 4/26 (16:00-17:30)	6족배틀로봇 만들기	경기장에서 상대방 로봇 밀어내는 배틀 로봇 만들기 활동 : 경기장에서 상대방 로봇 밀어내기 시험하기 이론 : 로봇이야기 - 미래의 로봇	
9차시 5/3 (16:00-17:30)	공성포 만들기	무선으로 조종되는 공성포 로봇 만들기 활동 : 공성포 고무줄로 피라미드 종이컵 맞추기 이론 : 과학 이야기 - 힘과 운동의 법칙	
10차시 5/10 (16:00-17:30)	배틀로봇 만들기	상대 로봇을 뒤집어 넘어뜨리는 배틀 로봇 만들기 활동 : 경기장에서 서로 부딪히며 상대 로봇 뒤집기 이론 : 로봇 이야기 - 로봇의 손	
11차시 5/17 (16:00-17:30)	복싱 로봇 만들기	상대 로봇을 KO시킬 수 있는 복싱로봇 만들기 활동 : 경기장에서 상대방 로봇을 KO 시켜 보아요 이론 : 과학 이야기 - 축이란	
12차시 5/24 (16:00-17:30)	축구로봇 만들기	상대방 골대에 공을 넣을 수 있는 축구 로봇 만들기 활동 : 편을 만들어 축구 경기하기 이론 : 로봇 이야기 - 나만의 로봇 그리기	
13차시 5/31 (16:00-17:30)	3륜 바이크 만들기	T3 메인보드의 입력과 출력단자의 기능을 알아보기 / 프로그램 설정 및 ID 설정하는 방법 알아보기	