

Hướng dẫn làm mô hình cuộc thi robot cấp trường

1. Danh sách linh kiện và đường link mua linh kiện:

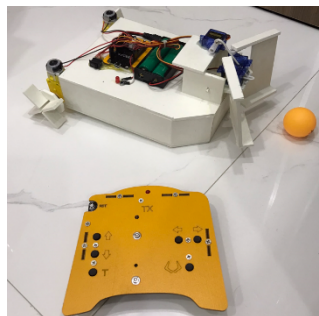
STT	Tên	Đường link
1	Tay điều khiển TX	Link 1: Bộ điều khiển robot + 2 động cơ DC Link 2: Bộ điều khiển kèm Pin
2	Mạch nhận tín hiệu điều khiển RX	
3	Pin 18650	
4	Động cơ servo vàng	
5	Dây điện	
6	Fomex 5mm	Fomex

2. Hướng dẫn làm mô hình:

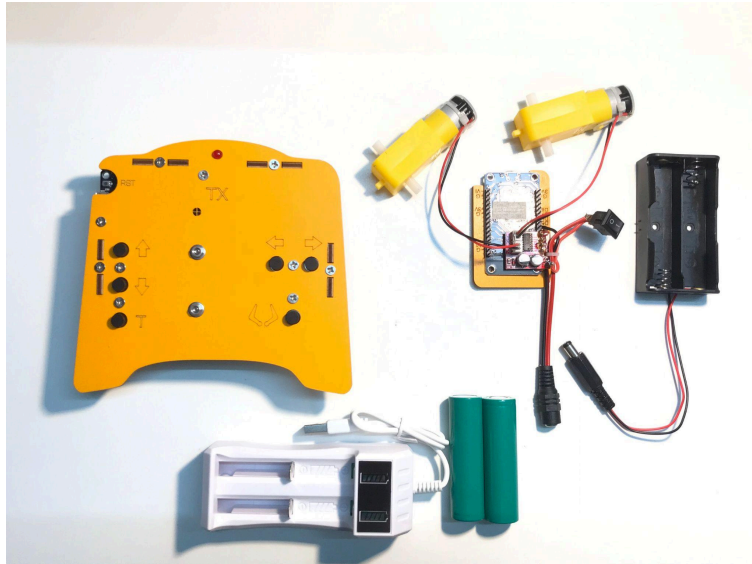
- Lưu ý: Điện áp tối đa sử dụng cho mạch điện là 9V. Kích thước tối đa của robot và cốc đựng nước là: (30*25*20) cm.

**Hướng dẫn nối mạch:*

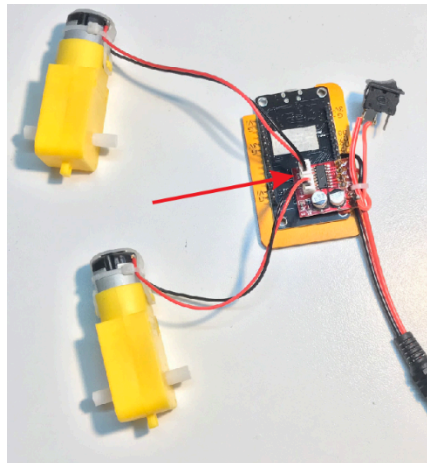
+ Bộ điều khiển động cơ qua sóng Wifi đã được nạp code sẵn, để điều khiển



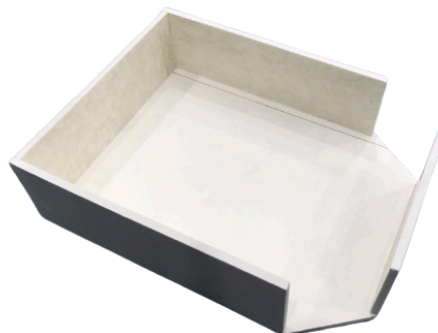
+ Hướng dẫn kết nối linh kiện:



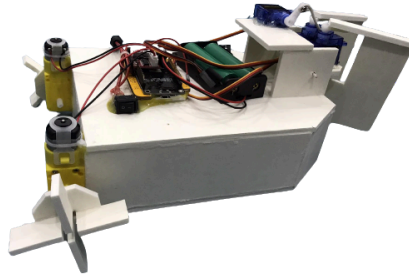
+ **Bước 1:** Kết nối động cơ đẩy trong mô hình vào vị trí Motor A và Motor B trên mạch điện như hình. (*chú ý: khi hoạt động nếu bị ngược thì đảo hai vị trí cắm của 2 động cơ cho nhau)



+ **Bước 2:** Thiết kế mô hình bằng fomex (hoặc xốp..)



+ **Bước 3:** Gắn linh kiện điện tử lên mô hình đã hoàn thiện



+ **Bước 4:** Tìm vị trí thích hợp để gắn cốc đựng nước. BTC không giới hạn hình dạng, kích thước của cốc đựng nước miễn là đáp ứng kích thước tối đa đã quy định. Các đội chơi cần chú ý che chắn khu vực mạch điện để tránh nước có thể rơi vào bo mạch.