

LINE FOLLOWER ROBOT

শামির শাকির

যন্ত্রপাতি ডট কম প্রকাশনা

Jontrapati.Com

সেন্সর বানানো:

- প্রথমে ট্রান্সমিটার সোল্ডার করে নিতে হবে। এরপর ট্রান্সমিটারে পাওয়ার দিয়ে যেকোন ক্যামেরা দিয়ে দেখতে হবে জ্বলছে কিনা (খালি চোখে বোঝা যায় না)। এরপর রিসিভার লাগিয়ে টেস্ট করতে হবে।
- ট্রান্সমিটার/রিসিভারগুলো যথাসম্ভব প্যারালাল রাখতে হবে।
- শুরুতে 3 পেয়ার এর সেন্সর দিয়ে শুরু করা উচিত।
- PID ইমপ্লিমেন্টেশন করতে চাইলে 5 বা 7 পেয়ারের সেন্সর ব্যবহার করা যেতে পারে।
- ভেরোবোর্ড বা পিসিবি তে এটা বানিয়ে নিলে সুবিধার। কারণ এই মডিউলটাকে যথেষ্ট নাড়াচাড়া করতে হয়।

সার্কিট:

- সার্কিট মডিউল শুরুতে প্রজেক্ট বোর্ড এ করা ভাল। (সেন্সর মডিউল না কিন্তু!)

চেসিস:

- শুরুতে প্রজেক্ট বোর্ডের সাথে গ্লু দিয়ে চাকা লাগিয়ে নিলে ঝামেলা কমে যায়।