

## لیست پیشنهادی قطعات مربوط به ساخت روبات

فرستنده مادون قرمز 2mm

گیرنده مادون قرمز 2mm

فرستنده آلتراسونیک

گیرنده آلتراسونیک

فوتوسل

آی سی LM 324

آی سی LM741

LED

پتانسیومتر (رنج های مختلف)

مقاومت (رنج های مختلف)

سرامیکی  
الکترونیکی

} خازن (رنج های مختلف)

آی سی ATMEGA32

آی سی ATMEGA8

آی سی AT98C51

آی سی 4049 - 4050

آی سی L298N

آی سی L297

آی سی L293

دیورهای IN4007 - IN4148

ترانزیستورهای BC548 - BC558

آی سی رگولاتورهای LM317 - 7812 - 7805

فیبر سوراخ دار 20cm × 100cm

LCD 2 × 16

سوکت آی سی

پین هدر

رله با کویل ۵ ولت یا ۱۲ ولت

**توضیحات:** کارشناسان مناطق می توانند بنا به تشخیص خود از قطعات بالا در خصوص برگزاری مسابقات روباتیک استفاده نمایند.