

جدول پیشنهادی ربات‌های تمرینی

توجه: این لیست به صورت پیشنهادی است و سوالات مسابقه متفاوت خواهد بود.

ردیف	وظیفه ربات	توضیحات
۱	ربات کنترلی سیمی با کلید (پوش باتن)	—
۲	ربات کنترلی سیمی با ماژول جوی استیک	—
۳	ربات کنترلی بی سیم با ماژول بلوتوث	ماژول بلوتوث HC05 توصیه می شود.
۴	ربات تعقیب خط مشکی	برد سنسور حداکثر باید ۶ سنسور داشته باشد.
۵	ربات تعقیب کننده نور	با استفاده از سنسور LDR
۶	رباتی که بتواند اجسامی با حداکثر وزن ۴۰۰ گرم را از زمین بلند کند.	با استفاده از سروو موتورها
۷	رباتی که بتواند از روی زمین با اجسام ناهموار عبور کند.	انتخاب نوع چرخ‌ها در این مدل ربات‌ها مهم می باشد.
۸	ربات حل هزارتو (ماز)	با کمک میکروسونیچ و ماژول‌های فاصله‌سنج
۹	ربات آتش نشان	تشخیص آتش با دما و یا نور
۱۰	ربات تیرانداز	توانایی پرتاب کردن تیر چوبی با کش (سازه‌ی ربات باید در محل ساخته شود).
۱۱	ربات وزنه‌بردار	توانایی بلند کردن یک جسم از زمین و پایین آوردن آن
۱۲	ربات حمل کننده اجسام	توانایی جابه‌جا کردن اجسام سبک مانند توپ