

لیست قطعات ساخت ربات نوریاب مبتکران

توضیحات	تعداد	علامت روی برد	
مقاومت های ۲۷۰ اهم (قرمز - بنفش - قهوه ای)	۲ عدد	RLB و RLA	۱
مقاومت های ۲۷۰ اهم (قرمز - بنفش - قهوه ای)	۱ عدد	R-PLED	۲
مقاومت های ۱ کیلو اهم (قهوه ای - مشکی - قرمز)	۲ عدد	RTR-B و RTR-A	۳
مقاومت های ۱۰ کیلو اهم (قهوه ای - مشکی - نارنجی)	۲ عدد	R-B و R-A	۴
دیودهای ۱N۴۰۰۷ (قسمت خط روی برد = پایه منفی)	۲ عدد	D-MB و D-MA	۵
دیود ۱N۴۰۰۷ (قسمت خط روی برد = پایه منفی)	۱ عدد	DIN	۶
خازن عدسی یا مولتی لایر موجود در بسته آموزشی (بدون پایه مثبت و منفی)	۲ عدد	C-MB و C-MA	۷
مقاومت نوری (LDR)	۲ عدد	سنسور	۸
پتانسیومتر ۱۰ کیلو اهم	۲ عدد	تنظیم سنسور	۹
چراغ LED شفاف (پایه بلند = پایه مثبت)	۲ عدد	LB و LA	۱۰
چراغ LED قرمز (پایه بلند = پایه مثبت)	۱ عدد	PLED	۱۱
سوکت آیسی ۸ پایه (مطابقت قسمت نیم دایره آیسی با نیم دایره شکل روی برد)	۱ عدد	سوکت آیسی LM۳۵۸	۱۲
آیسی ۸ پایه سیاه (مطابقت قسمت نیم دایره آیسی با نیم دایره شکل روی برد)	۱ عدد	LM۳۵۸	۱۳
ترانزیستورهای BD-۱۳۹ (ناحیه هاشور خورده روی برد = ناحیه فلزی روی ترانزیستور)	۲ عدد	TRA-B و TRA-A	۱۴
نصب سوکت ۲ پین و مطابقت سیم سوکتدار با پایه + و - روی برد (سیم قرمز مثبت - سیم سیاه منفی)	۱ عدد	باتری	۱۵
نصب سوکتهای ۲ پین و مطابقت سیم سوکتدار با پایه + و - روی برد (سیم قرمز مثبت - سیم سیاه منفی)	۲ عدد	موتور راست و موتور چپ	۱۶
مطابقت کلید با دو پایه دارای پین اتصال (یک پایه آزاد بدون لحیم کاری خواهد بود)	۱ عدد	کلید راکر	۱۷

علاوه بر قطعات بالا قطعات و لوازم زیر نیز داخل بسته آموزشی وجود دارند:

سیم قرمز برای پایه مثبت و سیم سیاه برای پایه منفی می باشد	۲ عدد	سیم سوکتدار ۲ پین	۱۸
شاسی مربع پلاستیک خم دار (زرد رنگ)	۱ عدد	شاسی پلاستیکی	۱۹
برای بستن برد الکترونیکی روی شاسی پلاستیکی	۲ عدد	پیچ و مهره	۲۰
برای بستن موتور گیربکس ها روی شاسی پلاستیکی	۴ عدد	پیچ تلگرافی	۲۱
وقتی انتهای (کتناکتهای) موتور به سمت شماست، سمت راست موتور مثبت و سمت چپ آن منفی خواهد بود	۲ عدد	موتور گیربکس ۱۲ ولت	۲۲
بعد از پایان همه مراحل نصب می شوند	۴ عدد	چرخ ربات	۲۳
دارای سوکت ۲ پین برای نصب روی برد (مورد شماره ۱۵)	۱ عدد	جا باتری	۲۴

در کلیه مراحل ساخت بردهای الکترونیک سیمهای قرمز رنگ مثبت بوده و سیمهای سیاه منفی محسوب می شوند.

لطفا قبل از شروع برای ساخت به سایت فروشگاه مراجعه نموده و شکل محصول ساخت شده را مشاهده نمایید.