

برای انجام پروژه های آموزش داده شده در بسته جامع میکروکنترلر آرم، تجهیزات بسته میکروکنترلر آرم که در جدول زیر نوشته شده اند، لازم هستند.

در مقابل اسم هر قطعه، تعداد لازم از آن برای پروژه های درون این آموزش ذکر شده است.

روش خرید تجهیزات بسته میکروکنترلر آرم

می توانید برای تهیه این قطعات اسامی و مشخصات آن ها را در سایت های معتبر جوان الکترونیک، ECA، ایران میکرو، کویر الکترونیک و... جستجو کنید.

با تهیه این تجهیزات و انجام همزمان پروژه ها در حین آموزش، تسلط و مهارت بالاتری کسب خواهید کرد.

ردیف	نام کالا	تعداد
01	LED زرد سایز ۵mm	۱
02	LED سبز سایز ۵mm	۱
03	LED قرمز سایز ۵mm	۱
04	پروگرامر st-link v2	۱
05	برد برد	۲
06	ماژول stm32f103	۱
07	stm32f4-discovery	۱
08	سیم دو سر مادگی	۲۰
09	سیم دو سر نری	۲۰
10	سیم نری مادگی	۲۰
11	کابل OTG	۱
12	ماژول التراسونیک SRF05	۱
13	ماژول JOYSTICK دو محوره	۱
14	LCD متنی ابعاد ۱۶×۲	۱
15	تک سوئیچ	۲
16	مبدل USB به سریال	۱
17	سون سگمنت تکی کاتد مشترک	۱
18	سرو موتور SG90	۱
19	سنسور ضربان قلب	۱
20	ماژول راه انداز SD CARD	۱

21	حافظه SD	۱
22	ماژول TJA1051	۲
23	سنسور دما و رطوبت SHT20	۱
24	74HC595	۲
25	سنسور نور LX1972 (مشابه)	۱
26	ماژول بازر	۱
27	سنسور شتاب ADXL335	۱
28	ماژول روتاری انکودر	۱
29	مقاومت ۵۶۰ اهم ۵ درصد	۵
30	مقاومت ۲.۲ کیلو اهم ۵ درصد	۵