



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان
مرکز آموزش متوسطه علامه حلی ۳ تهران (دوره اول)

هوالنور

لیست تجهیزات، مواد شیمیایی، لوازم و نیازهای پروژه های پژوهشی سال تحصیلی 04 - 03 دبیرستان علامه حلی سه دوره اول

الف) مشخصات عمومی اعضای گروه

ردیف	نام و نام خانوادگی دانش آموز	پایه	کلاس
1	نامی اکثری	هشتم	801

گروه پژوهشی: الکترونیک

عنوان پروژه پژوهشی: Touch Ability

ب) لوازم و اقلام مورد نیاز گروه خود را در جدول زیر وارد کنید.

ردیف	عنوان وسیله درخواستی	تعداد	سایر توضیحات (مانند لینک خرید اینترنتی، فروشگاه محل خرید و ...)
1	flexible sensor 2.2 inch	10	https://B2n.ir/NAMI.EKSIRI
2	mpu9250	2	
	ESP32 Dev Module	6	
	دستکش	3 جفت	

	6	باتری لیتیومی	
		lm386 آی سی آمپلی فایر	
https://B2n.ir/NAMI.EKSIRI 2	2	بلندگو	
		پرینت سه بعدی باکس	
		Servo SG90	

		ال ای دی 5 میلیمتر	
		پرینت سه بعدی ماکت دست	

سایر توضیحات:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... امضای دبیر محترم پژوهشی:

..... امضای مسئول پژوهشی:

..... امضای مدیریت محترم دبیرستان:

..... وضعیت پیگیری: