

محصولات و وسایل و ابزار مورد نیاز برای ساخت (اردیبهشت ۱۴۰۵)

ردیف	تصویر محصول	نام محصول	مشخصات	حداقل سن پیشنهادی	قیمت (تومان)	محتویات بسته محصول	ابزار مورد نیاز برای ساخت	ساعات مورد نیاز برای ساخت	حداکثر نفرات برای کارگروهی
۱		قناری ۳۰	طول بال: ۳۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۱۰ متر	۹	۲۱۲,۰۰۰	قطعات برش خورده، وزنه تعادل، راهنمای ساخت	چسب نواری، چسب حرارتی	۱	۱
۲		لوپر	طول بال: ۲۵ سانتی متر جنس: فوم نحوه پرواز: مانور حلقه ای	۹	۲۰۶,۰۰۰	فوم، وزنه تعادل، لیبل، نقشه و راهنمای ساخت	قیچی، کاتر، چسب حرارتی، خودکار	۱	۱
۳		قرقی	طول بال: ۳۵ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۱۵ متر	۹	۳۲۶,۰۰۰	فوم، قطعات برش خورده، وزنه تعادل، لیبل، نقشه و راهنمای ساخت	قیچی، کاتر، چسب حرارتی، خودکار	۲	۱
۴		مسافربری	طول بال: ۵۰ سانتی متر جنس: فوم و فوم برد برد: ۱۵ متر	۹	۲۲۴,۰۰۰	فوم، قطعات برش خورده، لیبل، نقشه و راهنمای ساخت	قیچی، کاتر، چسب حرارتی، خودکار	۲	۱
۵		قناری ۶۰	طول بال: ۶۰ سانتی متر جنس: چوب برد: ۲۰ متر	۱۱	۱,۰۷۴,۰۰۰	قطعات برش خورده، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت	چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار	۴	۲
۶		قناری ۸۰	طول بال: ۸۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد برد: ۲۰ متر	۱۱	۱,۳۷۲,۰۰۰	قطعات برش خورده، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت	چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار	۴	۲

۲	۶	چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار	قطعات برش خورده، لوله کربن، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت	۴،۲۵۸،۰۰۰	۱۲	طول بال: ۱۰۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۲۵ متر	شهباز ۱۰۰		۷
۳	۱۰	چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار	قطعات برش خورده، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت	۵،۵۴۴،۰۰۰	۱۴	طول بال: ۱۶۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۳۰ متر	آلباتروس ۱۶۰		۸
۱	۴	قیچی، کاتر، چسب حرارتی، خودکار	فوم، قطعات برش خورده، موتور، پروانه، دسته کنترل سیم دار، چرخ، نقشه و راهنمای ساخت	۱،۵۷۸،۰۰۰	۱۱	طول بال: ۵۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم نحوه پرواز: توسط موتور و باتری با اتصال سیم	کنترل لاین ساحل ۵۰		۹
۱	۲	قیچی، کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، دمباریک، خودکار	فوم، قطعات برش خورده چوبی، پروانه، کش، چرخ، نقشه و راهنمای ساخت	۲۸۸،۰۰۰	۹	طول بال: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم نحوه پرواز: کوک کردن ملخ	هواپیمای موتور کشی		۱۰
۱	۲	چسب حرارتی یا چسب ۱۲۳، قیچی	قطعات برش خورده، موتور، پروانه، کانکتور باتری، چرخ، قطعات فلزی، راهنمای ساخت	۵۹۴،۰۰۰	۹	طول: ۲۵ سانتی متر جنس: چوب نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور	ماشین تراست مقدماتی		۱۱
۱	۳	کاتر، قیچی، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، خودکار	صفحه پلاستیکی، قطعات برش خورده، بالمشک هوا، موتور، پروانه، دسته کنترل سیم دار، مقوای داکت، نقشه و راهنمای ساخت	۹۱۶،۰۰۰	۱۰	طول: ۳۰ سانتی متر جنس: چوب و پلاستیک نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور	هاور کرافت مقدماتی		۱۲

۱	۲	قیچی، کاتر، چسب حرارتی، خودکار	فوم، قطعات برش خورده، موتور، پروانه، کانکتور باتری، نقشه و راهنمای ساخت	۱،۰۶۶،۰۰۰	۹	طول: ۳۵ سانتی متر جنس: فوم نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور	ایربوت مقدماتی		۱۳
۲	۵	کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، قیچی، دمباریک، پیچ گوشتی کوچک چهارسو، خودکار	فوم، قطعات برش خورده، چوبی، موتور، پروانه، میکروسرو، چرخ، قطعات مکانیکی، نقشه و راهنمای ساخت	۳،۳۲۰،۰۰۰	۱۲	طول: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط رادیو کنترل با نیروی موتور	ماشین تراست رادیو کنترل		۱۴
۲	۶	کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، قیچی، دمباریک، پیچ گوشتی کوچک چهارسو، خودکار	فوم، قطعات برش خورده، چوبی، موتور، پروانه، میکروسرو، قطعات مکانیکی، نقشه و راهنمای ساخت	۳،۳۸۲،۰۰۰	۱۲	طول: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط رادیو کنترل با نیروی موتور	هاور کرافت رادیو کنترل		۱۵
۲	۶	کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، قیچی، دمباریک، پیچ گوشتی کوچک چهارسو، خودکار	فوم، قطعات برش خورده، چوبی، موتور، پروانه، میکروسرو، قطعات مکانیکی، نقشه و راهنمای ساخت	۳،۳۴۴،۰۰۰	۱۴	طول: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط رادیو کنترل با نیروی موتور	ایربوت رادیو کنترل		۱۶
۱	۲	کاتر یا قیچی، چسب پهن، خودکار، کاغذ، خط کش	بطری، صفحات پلاستیکی، وزنه، توپ	۱۳۰،۰۰۰	۹	طول: ۴۰ سانتی متر جنس: پلاستیک نحوه کار: پرتاب با نیروی آب و هوا	راکت آبی ساده		۱۷
۲	۴	کاتر، قیچی، چسب ۱۲۳، چسب پهن، خودکار، کاغذ، خط کش	بطری، صفحات پلاستیکی، وزنه، توپ پارچه چتر، نخ، قطعات چوبی، توپ، وزنه، کش	۴۴۰،۰۰۰	۱۱	طول: ۴۰ سانتی متر جنس: پلاستیک نحوه کار: پرتاب با نیروی آب و هوا	راکت آبی چتردار		۱۸

۳	۱۲	کاتر، چسب ۱۲۳، دمباریک، سشوار، پیچ گوشتی کوچک چهارسو	قطعات برش خورده، کاور، کش بال، قطعات مکانیکی	۱۰،۴۵۴،۰۰۰	۱۴	طول بال: ۱۴۰ سانتی متر جنس: چوب برد: نا محدود نحوه کار: هدایت توسط و حرکت توسط باتری و موتور	کیت درنا ۱۴۰ (بدون قطعات الکترونیکی)		۱۹
-	-	-	(موتور + ملخ + اسپید کنترل + ۴ عدد میکرو سروو + ۴ عدد سیم اکستنشن + وای کانکتور)	۱۴،۵۹۰،۰۰۰	-	-	پک الکترونیکی ۱ درنا ۱۴۰ (کیفیت بالا)		۲۰
-	-	-	(موتور + ملخ + اسپید کنترل + ۴ عدد میکرو سروو + ۴ عدد سیم اکستنشن + وای کانکتور)	۶،۹۳۰،۰۰۰	-	-	پک الکترونیکی ۱ درنا ۱۴۰ (کیفیت متوسط)		۲۱
۱	۲	چسب ۱۲۳	قطعات برش خورده	۳۲۶،۰۰۰	۹	طول بال: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب	هواپیمای ماکت پایپر چوبی		۲۱
۱	۲	چسب ۱۲۳، هویه و سیم لحیم، پیچ گوشتی کوچک چهارسو، سیم چین	قطعات برش خورده، موتور، پروانه، سیم، جاباتری، کلید	۵۴۰،۰۰۰	۹	طول: ۵۵ سانتی متر جنس: چوب نحوه کار: حرکت دورانی توسط باتری و موتور	هواپیمای دوآر		۲۲
۱	۵	چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، پیچ گوشتی کوچک چهارسو	قطعات برش خورده، قطعات مکانیکی، موتور، پروانه، سیم، جاباتری، کلید	۱،۲۴۴،۰۰۰	۹	طول: ۴۵ سانتی متر جنس: فوم نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور	قایق دلفین		۲۳

۱	۱	چسب حرارتی	قطعات برش خورده، وزنه تعادل	۱۶۶،۰۰۰	۹	طول بال: ۴۰ سانتی متر جنس: فوم برد: ۱۰ متر	گلایدر G-40		۲۴
۲	۳	قیچی، کاتر، چسب حرارتی، خودکار	فوم، وزنه تعادل، نقشه و راهنمای ساخت	۵۹۸،۰۰۰	۹	طول بال: ۸۰ سانتی متر جنس: فوم برد: ۱۵ متر	مینی گلایدر		۲۵
۱	۲	چسب ۱۲۳، چسب نواری، قیچی، خودکار	قطعات برش خورده، میله، کاغذ، نی پلاستیکی	۲۲۴،۰۰۰	۹	طول: ۳۰ سانتی متر جنس: چوب، فلز و کاغذ	آدمک هندل زن 	۲۶	
۲	۴	چسب ۱۲۳، هویه و سیم لحیم، پیچ گوشتی کوچک چهارسو، سیم چین	قطعات برش خورده چوبی، شفت فلزی، موتور گیربکس، چراغ LED، سیم، کلید و جاباتری	۷۷۸،۰۰۰	۱۲	طول: ۱۹ سانتی متر عرض: ۱۴ سانتی متر جنس: چوب و فلز نحوه کار: حرکت توسط باتری	هامر مکترونیکی 	۲۷	
۲	۱۲	دریل ستونی، سوهان، چسب ۱۲۳، دمباریک، سیم چین، هویه و سیم لحیم، پیچ گوشتی ۲ سو کوچک یا فازمتر	پروفیل آلومینیوم، قطعات برش خورده چوبی، شفت فلزی، موتور گیربکس، سیم، کلید، کانکتور، جاباتری، چرخ و قطعات کوچک مکانیکی	۳،۹۶۶،۰۰۰	۱۲	طول: ۴۵ سانتی متر عرض: ۳۵ سانتی متر جنس: فلز، چوب و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط کنترل سیم دار و حرکت طبق خودروهای واقعی	مینی کارت 	۲۹	

-	-	-	هواییمای آماده پرواز و لانچر کشی	۲۳۰,۰۰۰	۹	طول بال: ۲۶ سانتی متر جنس: فوم نحوه پرواز: پرتاب با کش	گلایدر آماده پرواز R-260		۳۰
۱	۲	چسب حرارتی	قطعات برش خورده، وزنه تعادل، لیبل، لانچر کش،	۲۱۰,۰۰۰	۹	طول بال: ۲۶ سانتی متر جنس: فوم نحوه پرواز: پرتاب با کش	گلایدر R-260		۳۱
۱	۲	چسب حرارتی	قطعات برش خورده، وزنه تعادل، لیبل، لانچر کش،	۲۵۰,۰۰۰	۹	طول بال: ۲۳ سانتی متر جنس: فوم نحوه پرواز: پرتاب با کش	گلایدر شاتل		۳۲
۱	۲	چسب حرارتی	قطعات برش خورده، وزنه تعادل، لیبل، لانچر کش،	۲۵۰,۰۰۰	۹	طول بال: ۲۹ سانتی متر جنس: فوم نحوه پرواز: پرتاب با کش	گلایدر پهپاد شاهد ۱۳۶		۳۳
-	-	-	لانچر به همراه کیف (تلمبه ندارد)	۱,۲۸۰,۰۰۰	۱۲	طول: ۱۰ سانتی متر عرض: ۱۰ سانتی متر ارتفاع: ۳۷ سانتی متر جنس: پلاستیک و فلز	لانچر راکت آبی		۳۴
۱	۰.۱	چسب ۱۲۳	قطعات برش خورده	۵۸,۰۰۰	۷	طول: ۱۱ سانتی متر عرض: ۷ سانتی متر ارتفاع: ۷ سانتی متر جنس: چوب	ماکت جنگنده		۳۵
۱۰	۱۰	-	موتور، پروفیل های آهن، صندلی، رینگ، لاستیک، تویی ها، سیستم ترمز، قربلیک فرمان، قطعات مکانیکی و کلیه اتصالات	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳	طول: ۱۵۰ سانتی متر عرض: ۱۳۰ سانتی متر ارتفاع: ۶۰ سانتی متر جنس: فلز	گوکارت (کارتینگ)		۳۶

۲	۱۰	چسب ۱۲۳، چسب حرارتی، پیچ گوشتی کوچک چهارسو	قطعات برش خورده چوبی، قطعات برش خورده هواپیما، پیچ و مهره و اتصالات	۷۸۲،۰۰۰	۱۱	طول: ۲۵ سانتی متر عرض: ۲۶ سانتی متر ارتفاع: ۴۵ سانتی متر جنس: چوب و فوم	ماشین گلدبرگ (مکاسیستم)		۳۷
۱	۱۰	چسب ۱۲۳، انبردست	قطعات برش خورده چوبی، پیچ و مهره و اتصالات	۲۹۰،۰۰۰	۱۱	طول: ۱۳ سانتی متر عرض: ۳ سانتی متر ارتفاع: ۷۰ سانتی متر جنس: چوب	ثانیه شمار مکانیکی		۳۸
۱	۱۱	چسب ۱۲۳، هویه	قطعات برش خورده چوبی، موتورگیربکس، جابجایی کلید دار	۳۹۰،۰۰۰	۱۱	طول: ۱۴ سانتی متر عرض: ۵.۵ سانتی متر ارتفاع: ۱۴ سانتی متر جنس: چوب	ربات باربر		۳۹