

باسمه تعالی
مسابقه‌ی سازه‌های خلاقانه

(۱) هدف از برگزاری این مسابقه:

ساخت سازه‌های خلاقانه می‌تواند فرصتی برای شکوفایی استعدادهای دانش‌آموزان در مقاطع سنی مختلف باشد. وجود آزادی عمل در ساخت و ساز می‌تواند بستری مناسب برای ظهور ایده‌های نو فراهم آورد.

(۲) ساختار تیم:

۱ الی ۳ نفر به عنوان اعضای تیم؛ یک نفر همراه به عنوان سرپرست و یک روبات به ازای هر تیم

(۳) روش برگزاری:

در این بخش دانش‌آموزان اقدام به ساخت سازه مورد نظر خود می‌نمایند. انتخاب موضوع سازه بنابر علائق دانش‌آموزان و با مشورت مربی می‌باشد.

(۴) قوانین مسابقه:

(۱) کلیه قطعات استفاده شده در ساخت روبات الزاماً باید از قطعات KAI-ROBOT باشند.

(۲) استفاده از انواع باتری مانند آلکالاین و شارژی است.

(۳) استفاده از انواع موتورهای الکتریکی بلامانع است. (موتور استاندارد KAI و یا موتور قدرتی)

(۴) در هنگام برگزاری رقابت، در صورت نیاز ریموت کنترل از طرف کمیته اجرایی مسابقات در اختیار تیم مسابقه‌دهنده قرار خواهد گرفت و شرکت کنندگان مجاز به همراه داشتن ریموت کنترل نمی‌باشند.

(۵) نحوه امتیازدهی:

محورهای مورد نظر داوران جهت امتیازدهی:

(۱) جالب بودن عملکرد سازه

(۲) استفاده از مکانیزم‌های متعدد در سازه‌ی روبات

(۳) کارایی درعین سادگی

(۴) نوآوری و خلاقیت در ساخت و به کارگیری مکانیزم‌های مختلف

(۵) کاربرد بودن عملکرد سازه

(۶) رعایت اصول آموزش داده شده در کلاس در ساخت سازه

- ۷) ابتکار در قسمت های مختلف سازه و عدم تشابه زیاد با سازه های نمایشگاه های گذشته
- ۸) هوشمند بودن (با استفاده از پک لاجیک و یا KRC)
- ۹) نحوه ی معرفی و ارائه ی توضیح به هیئت داوران در روز المپیاد
- ۱۰) توجه به ظاهر و تبلیغات غرفه و ارائه ی توضیح به بازدید کنندگان
- ۱۱) تکمیل به موقع فرم TDP

بعضی از سازه های خلاقانه ی نمایشگاه های پیشین عبارتند از: انواع ماشین، انواع ناهموار نورد، انواع پل های متحرک، جرثقیل های مختلف، شبیه سازی مکانیزم لوازم منزل و ...

شرایط و جزئیات رقابت ها ممکن است تا یک هفته قبل از روز مسابقات به روز شوند. مسئولیت هر گونه بی اطلاعی از قوانین جدید برعهده تیم ها خواهد بود.

برای اطلاع بیشتر به سایت شرکت مراجعه فرمائید: www.robotshop.ir