

باسمه تعالی

دومین دوره مسابقات **STEAM CUP** آزاد ایران نکات و قوانین کلی نمایشگاه KIDSLAB (کیدزلب)



هدف از برگزاری این نمایشگاه:

مسابقات استیم کاپ یک رقابت جهانی است که در سال‌های اخیر بسیاری از دانش‌آموزان خلاق و توانمند در آن شرکت می‌نمایند. پیشرویات مجری و نماینده رسمی اجرای این مسابقات در ایران می‌باشد و توانسته است با تلاش بسیار امکان حضور فرزندان عزیزمان در این رقابت را فراهم نماید. پیشرویات مسابقات STEAM CUP آزاد ایران را به نمایندگی از مسابقات جهانی STEAM CUP برای دومین سال پیاپی برگزار می‌نماید.

از جمله بخش‌های STEAM CUP، نمایشگاه کیدزلب (KIDSLAB) می‌باشد که در آن دانش‌آموزان می‌توانند ایده‌های جدید و خلاقانه خود را ساخته در معرض نمایش قرار دهند. برخی از این سازه‌ها توسط پیشرویات به عنوان برترین‌ها انتخاب شده به مسابقات آنلاین استیم کاپ جهانی ارسال خواهد شد.

روش برگزاری:

این نمایشگاه برای کودکان ۵ تا ۹ سال طراحی شده است و به صورت تیم‌های یک نفره برگزار می‌گردد. شرکت کنندگان در این نمایشگاه می‌توانند برای ساخت ایده‌های خلاقانه خود از قطعات مجموعه‌های آیدیا (IDEAS)، اولو (OLLO)، دیریم (DREAM) و سایر محصولات شرکت رباتیس (ROBOTIS) استفاده نمایند.

هر نفر پس از انجام ثبت نام اقدام به برنامه ریزی، طراحی و ساخت ربات خود می‌نماید. این کار می‌بایست در منزل و با راهنمایی و نظارت اولیاء صورت پذیرد. برای ایجاد انگیزه بیشتر و بروز خلاقیت، دانش‌آموزان می‌توانند اقدام به فضا سازی (خانه، کوه، منظره، رود، دشت و....) متناسب با سازه‌ی خود توسط مقوای رنگی، خمیر، یونولیت و ... نمایند. در روز مسابقات به هر یک از افراد فضایی اختصاص داده می‌شود تا سازه‌های ساخته شده در منزل را به معرض نمایش گذاشته پیرامون آن به ارائه توضیحات برای بازدید کنندگان بپردازد.



شرکت هوشمند افزار

قوانین نمایشگاه و نحوه برگزاری:

- ۱) کلیه قطعات اصلی استفاده شده در ساخت ربات الزاماً باید از قطعات شرکت رباتیس (ROBOTIS) باشد.
- ۲) استفاده از انواع باتری مانند آلکالاین و شارژی مجاز می‌باشد.
- ۳) استفاده از انواع ابزار و وسایل جانبی مانند چوب، یونولیت، فوم و ... در جهت افزایش کارایی ربات و تزئین آن بلامانع است.
- ۴) تیم‌های شرکت کننده جهت کنترل و راه اندازی ربات خود می‌توانند از ریموت کنترل RC100 و انواع کنترلرهای سری CM شرکت رباتیس (ROBOTIS) استفاده نمایند.
- ۵) به هر یک از دانش‌آموزان فضای با شماره مشخص ارائه خواهد شد.
- ۶) دانش‌آموزان می‌توانند به بازدید کنندگان درباره نوع عملکرد سازه خود توضیحاتی ارائه دهند.
- ۷) هر فرد با استفاده از وسایل و قطعات خود در نمایشگاه حضور می‌یابد و شرکت قادر به تأمین قطعات و یا تعمیر و جایگزینی اجزای معیوب در زمان نمایشگاه نمی‌باشد.
- ۸) حفظ و نگهداری از لوازم و ربات‌ها به عهده شرکت کنندگان محترم می‌باشد و کمیته اجرایی مسابقات هیچ‌گونه مسئولیتی در قبال مفقود یا خراب شدن لوازم و همچنین جاماندن وسایل شخصی افراد به عهده ندارد.
- ۹) تیم‌ها می‌بایست جاباطری، باتری و قطعات یدکی به تعداد کافی به همراه داشته باشند تا با مشکلی رو به رو نشوند.

قوانین، شرایط و جزئیات مسابقات ممکن است تا یک هفته قبل از روز مسابقات به روز شوند. مسئولیت هرگونه بی‌اطلاعی از قوانین جدید برعهده تیم‌ها خواهد بود. برای اطلاع بیشتر به سایت www.pishrobot.com مراجعه فرمائید.