

مسابقه طراحی سه بعدی با نرم افزار Virtual Mec

در دنیای پیشرفته صنعتی، آگاهی داشتن از نرم افزارهای شبیه سازی در سنین پایین باعث رشد خلاقیت و نوآوری و صنعتی شدن فرد می شود. به دلیل تنوع قطعات مکانیکی از قبیل انواع چرخ دنده ها، قطعات فلزی، موتورها و ... کاربر می تواند انواع طرح های صنعتی در زمینه رشته های مختلف علمی از قبیل کشاورزی، عمران، پزشکی، نظامی، خودروسازی و حتی طرح های هنری را خلق نماید.

این نرم افزار برای شبیه سازی شاسی و بدنه انواع ربات ها کاربرد فراوان داشته و برای کاربر توانایی اجرای پروژه های عملی در محیط های آموزشی و حتی در منزل را فراهم می سازد. در طراحی این رقابت سعی شده تا حد امکان بدون ایجاد الگوسازی، تیم ها با خلاقیت و دانش خود به طراحی سازه مورد نظر اقدام نمایند.

عناوین مسابقه

تیم ها برای شرکت در این رقابت یکی از موضوعات زیر را به دلخواه انتخاب نمایند.

- ۱- به محیط اطراف خود (منزل، پارک، خیابان و ...) با دقت نگاه کرده و یک موضوع دلخواه را انتخاب نمایید.
- ۲- با دقت در دنیای حیوانات، پرندگان، خزندگان، آبیان یک نمونه را انتخاب کرده و شبیه سازی نمایید. ارائه عکس واقعی از موضوع انتخابی الزامی می باشد.

با مراجعه به سایت www.virtualmec.com می توانید طرح ها و ایده های جالبی را ببینید.

تذکر: تیم ها جهت ارائه طرح خود فایل آماده شده از نرم افزار را به آدرس sadra.robot@yahoo.com در زمان تعیین شده از طرف کمیته اجرایی مسابقات ارسال نموده و در روز مسابقات فایل خود را روی فلش همراه داشته باشند.

پارامترهای امتیاز داوری

- کاربردی بودن طرح
- استفاده از مکانیزم ها در پیاده سازی طرح
- رعایت اصول ساخت، در پیاده سازی طرح ها
- به کار گیری همه امکانات نرم افزار در پیاده سازی طرح ها
- زیبایی طرح از جمله انتخاب نوع قطعه و انتخاب رنگ قطعات