

اولین دوره مسابقات استانی آریانا کاپ کرمان

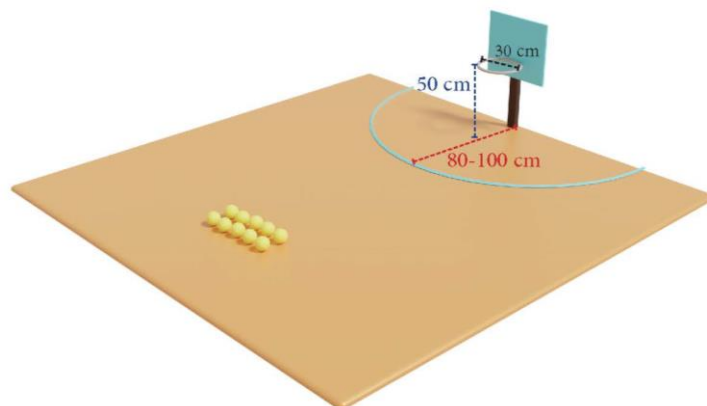
ربات بسکتبالیست

(۱) هدف از برگزاری مسابقه:

هدف از برگزاری این رقابت این است که دانش آموزان در قالب انجام مسابقه ربات مورد علاقه خود، مفاهیم آموزش دیده از قبیل قانون اهرمها، کاربرد انواع ماشینهای ساده، و سافت شاسی را در سافت ربات خود اجرا نموده و از ایدههای یکدیگر بهره عملی ببرند. شرایط سنی این مسابقه ویژه دانش آموزان دوره اول مقطع دبستان میباشند.

(۲) زمین مسابقه:

در این مسابقه ملقه بسکتبال روی پایه‌ای به ارتفاع ۵۰cm از سطح زمین نصب شده است. شعاع دایره ملقه ۱۵ سانتی متر است.



(۳) ویژگی ربات:

- کلیه قطعات استفاده شده در سافت ربات الزاماً باید از قطعات آریانا باشد.
- در سافت ربات می‌توان ربات را بدون موتور سافت ولی در صورت نیاز تیمها استفاده از موتور بلامانع است.
- حداکثر تعداد موتور یک عدد موتور از نوع موتورهای موجود در بسته آریانا می‌باشد.
- منبع تغذیه برای راه اندازی ربات آداپتور با ولتاژ حداکثر ۱۲ ولت می‌باشد.

(۴) ویژگی‌های توپ:

توپ مسابقه از نوع توپ‌های هفت سنگ (تنیس) می‌باشد. قطر توپ بین ۵/۴ سانتی‌متر می‌باشد و وزن توپ بین ۵۵ تا ۶۰ گرم است.



اولین دوره مسابقات استانی آریانا کاپ کرمان

(۵) نمونه برگزاری مسابقه:

- تیم می‌تواند شامل یک یا دو نفر به عنوان اعضا باشد.
- در این مسابقه دانش آموزان باید رباتی بسازند که قابلیت پرتاب توپ داخل ملقه بسکتبال را داشته باشد.
- فاصله جایگاه پرتاب توپ تا ملقه بسکتبال بین ۸۰ تا حداکثر ۱۰۰ سانتی متر است.
- حداکثر زمانی که از طرف داور به هر تیم داده می‌شود، سه دقیقه فواید بود.
- هر تیم می‌تواند در این زمان حداکثر ده توپ را به داخل ملقه بسکتبال کند.
- عبور توپ از داخل ملقه ۲۰ امتیاز دارد.

قوانین مسابقات ممکن است تا یک هفته قبل از روز برگزاری مسابقات به روز شوند. مسئولیت هرگونه بی‌اطلاعی از قوانین جدید برعهده تیم‌ها خواهد بود. برای اطلاع بیشتر به سایت www.kermanrobo.ir یا گروه بله [@kermanarianacup](https://t.me/kermanarianacup) مراجعه فرمائید. در هر صورت تصمیم نهایی به عهده داور و بر اساس قوانین کمیته برگزاری مسابقات خواهد بود.

در هر صورت تصمیم نهایی به عهده داور و بر اساس قوانین کمیته برگزاری مسابقات خواهد بود.

***تاریخ به روز رسانی قوانین ۱۴۰۳/۰۳/۳۰**

