

اولین دوره مسابقات استانی آریانا کاپ کرمان

ربات مسیریاب با Robogate

(۱) معرفی:

- جنس زمین MDF است.
- خط ها از جنس چسب برق با ضخامت مدودب ۱۶ میلیمتر هستند.
- فاصله خط از لبه های اطراف زمین حداقل ۲۵ سانتیمتر است.

(۲) ربات:

- هوشمند سازی ربات فقط با استفاده از بسته Robogate مجاز است.
- حداکثر ابعاد مجاز ربات ۳۰*۳۰*۳۰ سانتیمتر است.
- منبع تغذیه برای راه اندازی ربات متما باتری لیتیوم یون سه سل می باشد.
- استفاده از ولتاژ بالای ۱۲ ولت برای ربات ممنوع است.

(۳) روش برگزاری:

- تیمی در این رقابت برتر شناخته شده که مسیر را به طور کامل طی کند.
- مسابقه در دو راند به عنوان امتیاز نهایی محسوب می شود.
- برنده رباتی است که مسیر را به طور کامل و در زمان کمتر طی کند.

(۴) المان های مسیر:

منمنی

مسیر مسابقه ممکن است دارای خمیدگی با حداقل شعاع ۱۰ سانتی متر باشد.

پیچ

مسیر می تواند دارای پیچ هایی با حداقل زاویه ۴۵ درجه باشد.
فاصله بین خطوط مسیر حداقل ۱۵ سانتی متر است.

قوانین مسابقات ممکن است تا یک هفته قبل از روز برگزاری مسابقات به روز شوند. مسئولیت هرگونه بی اطلاعی از قوانین جدید برعهده تیم ها 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.



اولین دوره مسابقات استانی آریانا کاپ کرمان

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

*تاریخ به روز رسانی قوانین ۱۴۰۳/۰۴/۰۱

