

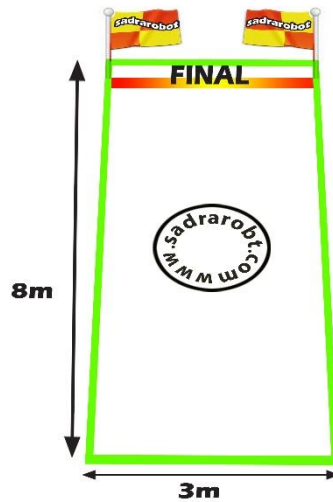
مسابقه ماشین سرعتی

- * ابعاد زمین مسابقه: زمین با طول ۸ متر و عرض ۳ متر می باشد.
- * حداکثر تعداد موتور: ۲ عدد موتور از نوع موتورهی Zga2۵r یا موتورهی نوع ETONM با میزان RPM بین ۱۰ تا ۱۰۰۰ برای هر موتور.
- * منبع تغذیه برای راه اندازی ربات باتری با ولتاژ حداکثر ۱۲ ولت می باشد.
- * تیم ها باید با باتری های شارژ شده و آماده در مسابقه شرکت کنند.
- * کلیه قطعات استفاده شده در ساخت ربات الزاما باید از قطعات آریانا یا قطعات مشابه باشد.
- * برای راه اندازی ربات فقط از برد راه انداز استفاده شود.

نحوه برگزاری مسابقه:

در این مسابقه زمینی با ابعاد $۸m \times 3m$ مشخص شده است .
در زمان شروع مسابقه داور یک زمان ۲ دقیقه ای به هر تیم جهت روشن کردن برد راه انداز خود و آماده سازی ربات می دهد و شرکت کنندگان در حین اجرای مسابقه اجازه دست زدن به ربات خود را ندارند. هر گونه تماس شخص با ربات در زمان اجرای مسابقه باعث حذف آن تیم می شود.
ماشینی که در کوتاهترین زمان بتواند به خط پایان برسد به فینال مسابقه راه خواهد یافت.
در این مسابقه ۶ تیم برتر به فینال راه می یابند
در فینال هر تیم به صورت جداگانه یک بار دیگر مسیر مسابقه را طی نموده و تیمی که ماشین آن سریع تر به خط پایان برسد، برنده مسابقه خواهد بود.
در خط پایان سنسوری روی زمین قرار دارد که با عبور ربات از خط پایان زمان رکورد ربات را روی LCD نمایش میدهد. در این مسابقه اصول ساخت مکانیکی ماشین از قبیل طراحی شاسی ، طراحی گیربکس سرعتی ، خلاقیت در ساخت بدنه ماشین از پارامترهای امتیاز دآوری می باشد.
تذکر مهم: ربات هایی که فاقد گیربکس باشند و یا اصول ساخت در آن ها رعایت نشده باشد، در گزارش فنی تایید نمی گردند.

زمین مسابقه:



در صورت تساوی امتیازات دو یا چند تیم با یکدیگر و عدم امکان تشخیص تیم های برتر مسابقه میان آنان تکرار خواهد شد.

تذکر مهم: قوانین مسابقات ممکن است تا یک هفته قبل از روز مسابقات به روز شوند. مسئولیت هر گونه بی اطلاعی از قوانین جدید بر عهده تیم ها خواهد بود.