

قوانین چهارمین دوره مسابقات نوریاب

IC CUP 2023

نسخه اولیه

قوانین عمومی:

۱. زمان حضور هر تیم در پیست مسابقه نهایتاً **۳ دقیقه** می باشد.
۲. در زمان مسابقه تنها ۲ نفر از اعضای تیم می توانند در زمین حضور داشته باشند.
۳. به همراه داشتن کارت شناسایی **الزامی** می باشد.
۴. حفظ و نگهداری ربات ها به عهده شرکت کنندگان می باشد و کمیته اجرایی مسابقات هیچگونه مسئولیتی در قبال مفقود یا خراب شدن آنها بر عهده نخواهد داشت.
۵. قبل از شروع مسابقه ربات ها از لحاظ مغایرت با قوانین بررسی می شوند و در صورت عدم سازگاری رباتها با قوانین از شرکت تیم در مسابقات ممانعت به عمل می آید.
۶. یک نفر از اعضای تیم باید به عنوان سرپرست انتخاب شده و رابط بین تیم و برگزارکنندگان باشد.
۷. اگر در زمان مسابقه مساله ای پیش بیاید که در قوانین پیش بینی نشده باشد، تصمیم گیری در این مورد در اختیار تیم برگزار کننده است .
۸. هر گونه اعتراض شفاهی به تیم داوری در زمان برگزاری مسابقه غیر قابل قبول بوده و موجب حذف تیم خواهد شد.
۹. اعتراضات باید به صورت کتبی توسط سرپرست تیم به مسئول برگزاری مسابقات ارائه شود.

قوانین فنی :

- هر ربات يك اپراتور دارد كه بايد دانش آموز باشد در غير اين صورت امكان شركت در مسابقه را نخواهد داشت.
- در ليگ نورياب ربات توسط دانش آموز كنترل مي شوند و استفاده از آي سي هاي برنامه پذير ممنوع مي باشد.
- ابعاد ربات نبايد از ۲۵*۲۵ سانتيمتر بيشتر باشد. (ارتفاع محدوديتي ندارد).
- در زمين محلي به عنوان نقطه شروع و محلي به عنوان نقطه پايان مشخص شده است. در طول مسير موانعي وجود دارد كه ربات بايد به آنها برخورد كرده آنها را سرنگون كند. (موانع باتري قلمي هستند)
- كسب امتياز به واسطه سرنگون كردن موانع سر راه ربات (باتري قلمي ايستاده) خواهد بود كه امتياز هر باتري با توجه به موقعيت قرارگيري در زمين مشخص شده است.
- نور مستقيم در زمين وجود ندارد. اما محيط تقريباً روشن است.
- مسير مسابقه ممكن است با خطوط راهنما مشخص شود كه خروج ربات از اين خطوط ، خطا محسوب مي شود.
- در مسير مسابقه ممكن است موانعي وجود داشته باشد كه برخورد با موانع خطا محسوب مي شود.
- دست زدن به ربات در حين مسابقه خطا محسوب مي شود.
- هر خطا ۲ ثانيه به زمان كل ربات اضافه مي كند.
- اگر ربات در قسمتي گير كند داور پس از ۳ ثانيه ميتواند آنرا بردارد و در مسير اصلي قرار دهد .
- تغذيه ربات حداكثر ۹ ولت است و استفاده از باتري خشك و يا ليتيومي در ربات آزاد مي باشد.

- استفاده از منبع تغذیه خارج از ربات به هر شکل مانند ترانسفورماتور، آداپتور و یا به هر شکل دیگر مجاز نمی باشد.
- موتورهای محرک ربات باید از نوع گیربکس پلاستیکی و یا نادکو باشند و استفاده از موتورهای گیربکس فلزی ممنوع می باشد.
- رباتی که بیشترین امتیاز را در کمترین زمان کسب کند برنده مسابقه می باشد.
- در صورت برابر شدن زمان ، رباتی که تعداد خطای کمتر دارد برنده خواهد بود.
- هر تیم باید یک چراغ قوه به همراه داشته باشد.
- کلیه قوانین تا ۱۰ روز قبل از مسابقات قابل تغییر است.

هزینه شرکت تیم یکنفره در هر لیگ مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ تومان می باشد. 
به ازای هر نفر اضافه مبلغ ۵۰,۰۰۰ تومان به ورودی تیم اضافه می گردد. 

ثبت نام مسابقه :

۱. مراجعه حضوری به دبیرخانه مسابقه و تکمیل فرم ثبت نام.
آدرس دبیرخانه : ساری - خیابان فردوسی - نبش فردوسی ۴ - آموزشگاه فنی و حرفه ای خانه رباتیک محبی

۲. واریز هزینه ثبت نام لیگ و ارسال مشخصات فردی شرکت کننده (فرم زیر )

شماره کارت : ۹۶۵۹ - ۲۲۷۱ - ۹۹۷۴ - ۶۰۳۷ به نام علی محبی (بانک ملی)

نام و نام خانوادگی : نام لیگ :

نام مدرسه : پایه تحصیلی :

شماره واریز : تاریخ و ساعت واریز :