

اولین دوره مسابقات سیرجان ربات

با همکاری اداره ورزش و جوانان
و آموزشگاه رباتیک آریا

در لیگ های

کودک خلاق

رالی سرعتی

فوتبالیست

جنگجو

مسیر یاب

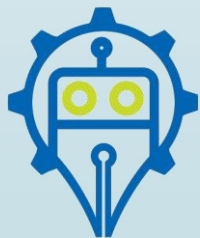
robo race

ماموریت ممکن

لیگ کارآفرینی (با محوریت صنایع فولاد)

۱۲ و ۱۱

مرداد ماه ۱۴۰۲



آموزشگاه رباتیک آریا
Ariya Robotics Institute



اولین دوره مسابقات کشوری رباتیک در سیرجان

این دوره از مسابقات برای اولین بار در سیرجان و به میزبانی آموزشگاه رباتیک آریا در تاریخ 11 و 12 مردادماه 1402 در سطح کشور با لیگ های زیر برگزار میشود.

1-لیگ رالی سرعت

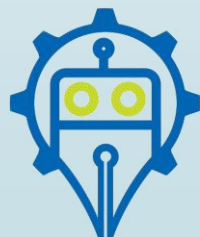
2-لیگ فوتبالیست

3-لیگ جنگجو دبستان

4-لیگ جنگجو دبیرستان

5-لیگ ماموریت ممکن

6-لیگ نمایش آزاد با محوریت صنایع فولاد



لیگ ربات فوتبالیست

هدف از برگزاری این مسابقه:

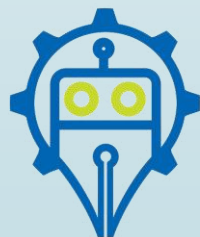
هدف از برگزاری این مسابقه ایجاد محیطی شاد و با نشاط جهت رویارویی ربات های فوتبالیست با قابلیت ها و مکانیزم های متفاوت می باشد تا دانش آموزان بتوانند از ایده ها و تجربیات رقیبان خود بهره علمی گیرند.

ساختار تیم:

هر تیم میتواند دارای 1 یا 2 نفر اعضا باشد و به ازای هر تیم یک ربات ساخته میشود.

روش برگزاری:

- کل زمان رقابت 3 دقیقه است.
- تیم ها باید با باتری شارژ شده و آماده در مسابقات شرکت کنند.
- تیم ها باید تدبیری جهت حفاظت از برد گیرنده ربات و سایر تجهیزات رباتی که ممکن است در زمان مسابقه آسیب ببینند، بیندیشند.
- در صورتی که تیم ها در حین اجرای مسابقه دچار نقص فنی شوند، داور به هر تیم حداکثر یک بار اجازه رفع نقص فنی می دهد. حداکثر زمان لازم برای انجام این کار 2 دقیقه می باشد.
- در صورت گیرکردن دو ربات به یکدیگر و عدم حرکت موثر ربات ها، داور بازی را متوقف کرده و توپ را در مرکز زمین قرار می دهد.
- در صورتی که ربات ها به زمین مسابقه یا به ربات حریف آسیب برسانند از سوی داور اخطار کارت زرد و قرمز خواهند گرفت. در صورت دریافت کارت قرمز توسط هر ربات، آن تیم حذف شده و نتیجه مسابقه با امتیاز برای ربات حریف به پایان خواهد رسید.



- استفاده از ریموت پی سیم الزامی است.
- مسابقه به صورت لیگی برگزار میشود.
- برای ساخت ربات محدودیت ابعاد و وزن وجود ندارد.
- کلیه قطعات استفاده شده در ساخت ربات الزاما باید از قطعات شرکت اریانا (ربوتکس) باشد.
- در ساخت ربات حداکثر تعداد موتور 2 عدد میباشد (در ضمن فقط موتورهای حداکثر ولتاژ 12 ولت و 560 ار پی ام مجاز میباشد).
- باتری استفاده شده در این مسابقه حتما باید از نوع قلمی با حداکثر ولتاژ 12 ولت باشد.

