



آموزشگاه رباتیک آریا

اولین دوره مسابقات سیرجان ربات

با همکاری اداره ورزش و جوانان
و آموزشگاه رباتیک آریا

در لیگ های

۱۲ و ۱۱
مرداد ماه ۱۴۰۲

کودک خلاق

رالی سرعتی

فوتبالیست

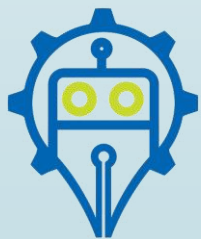
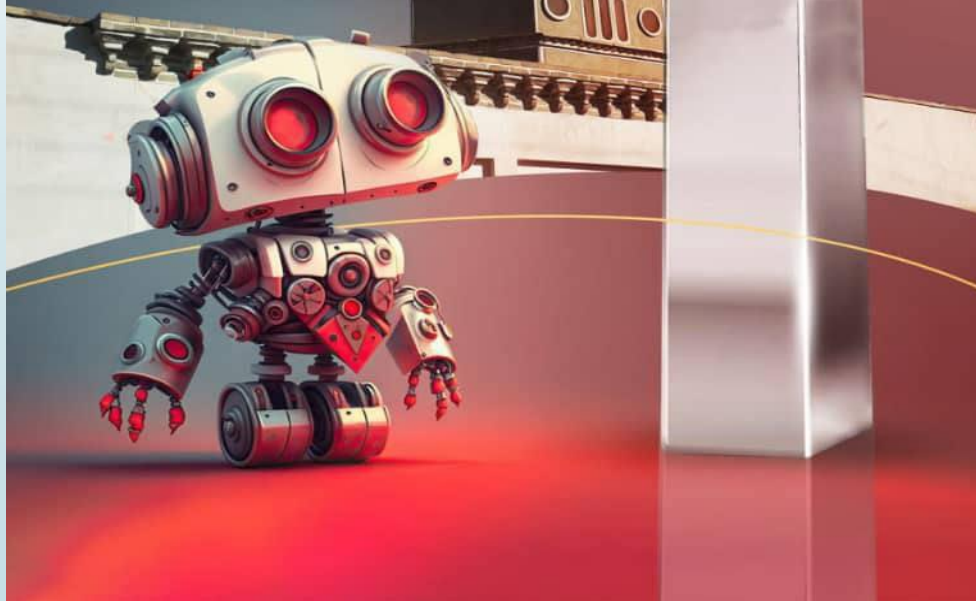
جنگجو

مسیریاب

robo race

ماموریت ممکن

لیگ کارآفرینی (با محوریت صنایع فولاد)



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

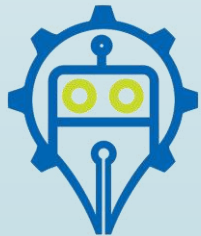
2-لیگ فوتبالیست

3-لیگ جنگجو دبستان

4-لیگ جنگجو دبیرستان

5-لیگ ماموریت ممکن

6-لیگ نمایش آزاد با محوریت صنایع فولاد



لیگ ماموریت ممکن

هدف از برگزاری این مسابقه:

هدف از برگزاری این مسابقه ایجاد یک محیط برای ساخت سازه در روز مسابقات است که شرکت کنندگان بدون کمک از مربی و کتاب بتوانند با خلاقیت خودشان سازه مورد نظر را بسازند.

ساختار تیم:

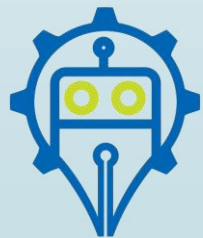
هر تیم میتواند فقط دارای 2 نفر اعضا باشد و به ازای هر تیم دو ربات ساخته میشود. این مسابقه برای کسانی هست که ترم های مکانیک و برنامه نویسی 1 و بالاتر را گذرانده باشند.

روش برگزاری:

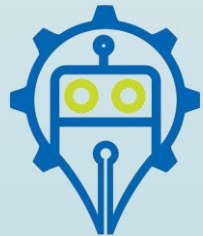
در ابتدای مسابقه یک سوال مطرح میشود، شرکت کنندگان باید سوال مطرح شده را با دانش مکانیک و برنامه نویسی حل کنند.

قوانین مسابقه:

- تیم ها باید با باتری شارژ شده و آماده در مسابقات شرکت کنند.
- تیم ها باید تدبیری جهت حفاظت از تجهیزاتی 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 5 دقیقه می باشد.
- هر تیم باید دو بسته اسمارت که هر بسته شامل چهار موتور باشد و دو عدد بسته برنامه نویسی داشته باشند.
- ربات باید هوشمند باشد.



□ کلیه قطعات استفاده شده در ساخت ربات الزاما باید از قطعات شرکت رباتکس (اریانا) باشد.



آموزشگاه رباتیک آریا
Ariya Robotics Institute