



وزارت آموزش و ورزش و جوانان  
اداره کل ورزش و بازیهای المپیک ایران  
سازمان المپیک ایران



آموزشگاه رباتیک آریا

# اولین دوره مسابقات سیرجان ربات

با همکاری اداره ورزش و جوانان  
و آموزشگاه رباتیک آریا

## در لیگ های

۱۱ و ۱۲  
مرداد ماه ۱۴۰۲

کودک خلاق

رالی سرعتی

فوتبالیست

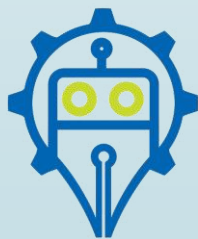
جنگجو

مسیراب

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

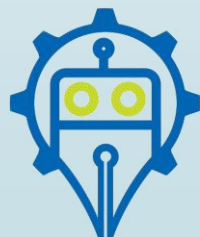
2-لیگ فوتبالیست

3-لیگ جنگجو دبستان

4-لیگ جنگجو دبیرستان

5-لیگ ماموریت ممکن

6-لیگ نمایش آزاد با محوریت صنایع فولاد



## لیگ رالی سرعت

هدف از برگزاری این مسابقه:

هدف از برگزاری این مسابقه اشنایی با گیربکس های سرعتی و ساخت شاسی مناسب برای سرعت بیشتر ماشین میباشد.

ساختار تیم:

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

روش برگزاری:

ابعاد زمین مسابقه به طول هشت متر و عرض دو متر میباشد که ابتدا ربات در نقطه شروع قرار میگیرد و بعد از تایید داور شروع به حرکت میکند. به محض رسیدن ربات به نقطه پایان رکورد ثبت میشود. هر تیم میتواند چهار بار رکورد گیری کند و بهترین رکورد برای هرتیم ثبت میشود که دو رکورد در روز اول و دو رکورد در روز دوم انجام میشود.

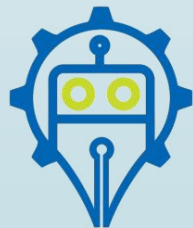
قوانین مسابقه:

1\_ کلیه قطعات استفاده شده در ساخت ربات الزاما باید از قطعات شرکت اریانا(ربوتکس)باشد.

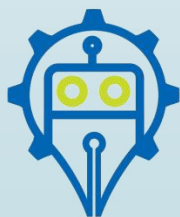
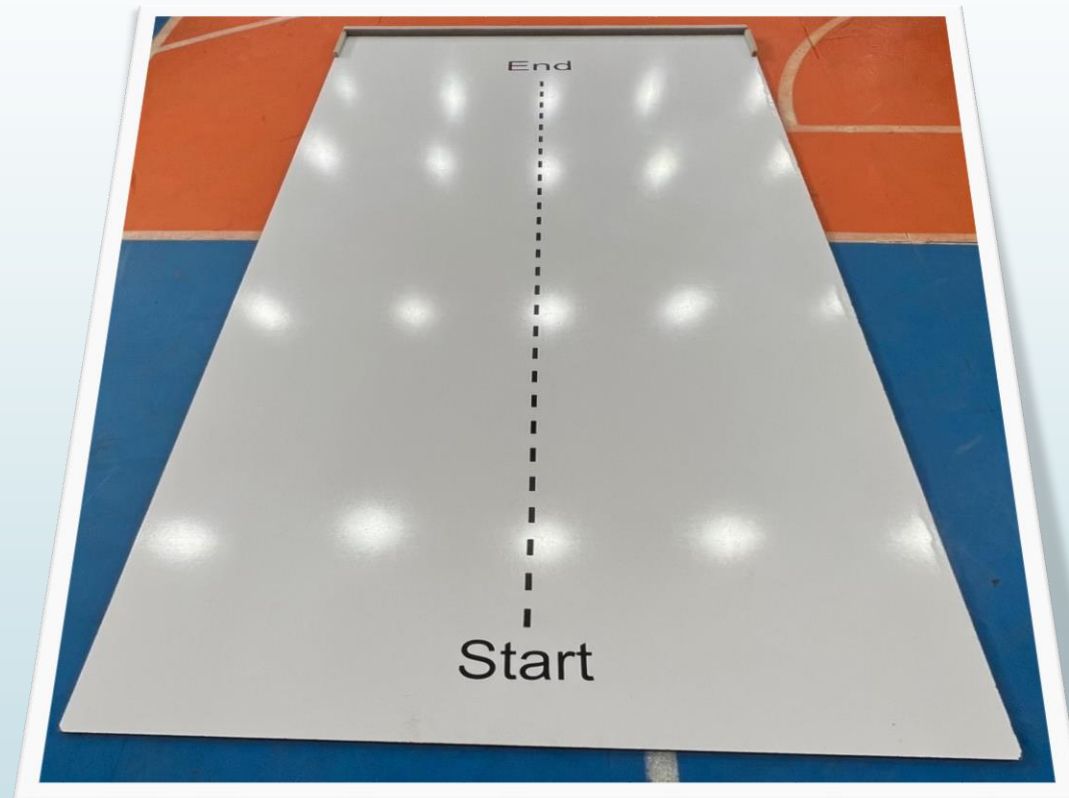
2\_ در ساخت ربات حداکثر تعداد موتور 2 عدد میباشد (در ضمن فقط موتورهای حداکثر ولتاژ 12 ولت و 560 ار پی ام مجاز میباشد.)

3\_ باتری استفاده شده در این مسابقه حتما باید از نوع قلمی با حداکثر ولتاژ 12 ولت باشد.

4\_ استفاده از گیربکس الزامی است.



زمین مسابقه مانند شکل زیر میباشد



آموزشگاه رباتیک آریا  
Ariya Robotics Institute