



وزارت ورزش و جوانان  
انجمن ملی ورزش جوانان ایران  
انجمن ملی رباتیک ایران

# اولین دوره مسابقات سیرجان ربات

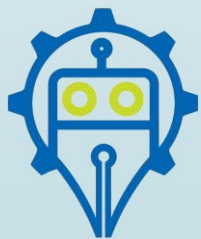
با همکاری اداره ورزش و جوانان  
و باشگاه فرهنگی ورزشی گل گهر

۲۰ و ۱۹

مرداد ماه ۱۴۰۲

## در لیگ های

کودک خلاق  
رالی سرعتی  
انباردار  
جنگجو دبستان  
جنگجو دبیرستان  
مسیریاب  
ماموریت ممکن  
نمایش آزاد



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 19 و 20 مردادماه 1402 در سطح کشور با لیگ های زیر برگزار میشود.

1-لیگ رالی سرعت

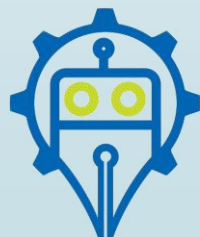
2-لیگ انباردار

3-لیگ جنگجو دبستان

4-لیگ جنگجو دبیرستان

5-لیگ ماموریت ممکن

6-لیگ نمایش آزاد با محوریت صنایع فولاد



## لیگ انباردار

هدف از برگزاری این مسابقه:

امروزه ربات های جابه جا کننده در کارخانه ها، صنایع گوناگون و حتی مصارف خانگی مورد استفاده قرار میگیرند. یکی از انواع این ربات ها، ربات های انباردار میباشد. هدف از برگزاری این مسابقه آشنایی با ربات های خانگی و انباردار و مکانیزم های استفاده شده در این گونه ربات ها میباشد.

ساختار تیم:

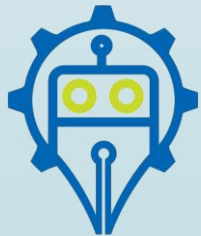
هر تیم میتواند دارای 1 یا 2 نفر اعضا باشد و به ازای هر تیم یک ربات ساخته میشود.

روش برگزاری:

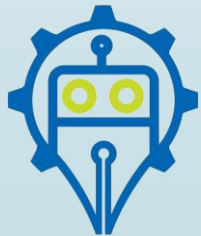
طبق مسیری که برای مسابقه در نظر گرفته شده است ربات از نقطه شروع حرکت میکند، بعد از عبور از دیواره ها سازه باید یک قوطی به قطر 6.5 سانتی متر و ارتفاع 17 سانتی متر در مسیر مشخص شده قرار دهد سپس به سمت نقطه پایان برود و بادکنک را بترکاند.

قوانین مسابقه:

- تیم ها باید با باتری شارژ شده و آماده در مسابقات شرکت کنند (باتری الزامیست)
- استفاده از ریموت سیم دار بلامانع است.
- در صورتی که تیم ها در حین اجرای مسابقه دچار نقص فنی شوند، داور به هر تیم بدون نگره داشتن زمان حداکثر یک بار اجازه رفع نقص فنی می دهد.
- حداکثر تعداد موتور 2 عدد میباشد (فقط موتورهای 560 ار پی ام به پایین مجاز میباشد).



- کلیه قطعات استفاده شده در ساخت ربات الزاما باید از قطعات شرکت رباتکس (اریانا) باشد.
- تعداد رکوردگیری بر اساس تعداد شرکت کنندگان میباشد که بعد از ثبت رکورد ها بهترین رکورد برای هر تیم ثبت میشود.
- به ازای هر بار برخورد ربات با دیواره های میز مسابقه ده ثانیه به رکورد نهایی اضافه میشود.
- زمان مسابقه پنج دقیقه میباشد.
- در پایان مسابقه یک بادکنک در نظر گرفته شده است که ربات وظیفه ترکاندن آن را دارد به محض انجام این کار رکورد ثبت میشود.
- حداکثر ابعاد سازه 20\*25 میباشد.(ضمنا شاخک های تعبیه شده در جلوی سازه جز ابعاد میباشد.)



زمین مسابقه به شکل زیر میباشد.

