



**پیشگامان نسل فردا**

**قوانین لیگ ربورپس**

# ربوریس

## ❖ اعضای تیم:

فقط شامل تیم های یک نفره میباشد.

## ❖ شرایط سنی:

این مسابقات ویژه گروه سنی ۸ الی ۱۶ سال میباشد.

## ❖ مشخصات زمین:

زمین مسابقه در فضای باز برگزار می شود و شامل سطوح ترکیبی زیر خواهد بود:

- مسیر خاکی.
- مسیر دارای شن و سنگ ریزه .
- بخش هایی با ناهمواری طبیعی.
- شیب ملایم و متوسط.
- بخشی از مسیر دارای سراشیپی و سربالایی میباشد.
- ربات باید توانایی حرکت پیوسته و بدون توقف در مسیر شیب دار را داشته باشد.
- استحکام بدنه برای جلوگیری از آسیب در برخوردهای احتمالی ضروری است.
- وجود سنگ های کوچک و موانع طبیعی در مسیر امکان پذیر است.
- مسئولیت عملکرد صحیح ربات در شرایط زمین برعهده شرکت کننده میباشد.

## ❖ ویژگی های ربات:

- استفاده از ریموت سیم دار و بی سیم بلا مانع است.
- وزن: وزن ربات بدون محدودیت میباشد.
- ابعاد ربات بدون محدودیت میباشد.
- منبع تغذیه مجاز ربات باطری ۱۲ ولت ۲ آمپر میباشد.
- کلیه قطعات استفاده شده در ساخت ربات الزاما باید از قطعات رباتیکس ایران و قطعات مشابه آن باشد.
- نوع موتورهای استفاده شده در ربات از نوع **R25ZGA** و **ETNOM** با **rpm (۱۰۰ تا ۱۰۰۰)**.
- تعداد موتور استفاده شده محدودیتی ندارد.
- استفاده از چسب دو طرفه ممنوع میباشد.
- ربات نباید به تماشاگران آسیب برساند.

## ❖ شرایط مسابقه:

- تعداد راند: رقابت در دو راند برگزار میشود.
- ربات: در طول مسابقات شرکت کنندگان بایستی از یک ربات استفاده کنند و نمی توانند ربات را در راندهای مختلف عوض کنند.
- هر ربات ۲ دقیقه زمان آماده سازی قبل از شروع مسابقه را دارد.
- در حین رقابت اگر به هر دلیلی برد راه انداز، باطری نصب شده از ربات جدا شود و یا بیفتد، داور بدون نگه داشتن زمان، به اعضای گروه اجازه میدهد که آن را روی ربات نصب کند.
- ربات ها هنگامی که داور علامت میدهد، باید مسابقه را شروع کنند.
- اعضای تیم بعد از اتمام هر راند مسابقه باید برگه امتیازدهی را امضا کنند.

## ❖ اعتراض مسابقه:

هر گونه اعتراضی در طول اجرای مسابقه باید به صورت کتبی از طرف شرکت کنندگان و بلافاصله بعد از پایان هر راند مسابقه به مسئول برگزاری مسابقات گزارش شود. به شکایاتی که بعد از این زمان و همچنین به صورت غیرکتبی اعلام شود ترتیب اثر نخواهد شد و بعد از اعلام نتایج، هیچ گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.

## ❖ نحوه اهدای جوایز و تندیس:

تعداد تیم های شرکت کننده در لیگ	تعداد تیم های برتر تعیین شده جهت اهدای جوایز
تیم ۳-۶	تیم برتر ۱
تیم ۷-۱۰	تیم برتر ۲
تیم ۱۱-۳۰	تیم برتر ۳