

## قوانین مشترک هفتمین دوره مسابقات رباتیک و خلاقیت ویژه همه شرکت کنندگان

### اولیا گرامی و کارآموز عزیز

ضمن عرض خیر مقدم به شما برای حضور در هفتمین المپیاد ربات های آموزشی و تقدیر و تشکر از همکاری شما جهت برگزاری هر چه بهتر این دوره از مسابقات .

به استحضار کلیه شرکت کنندگان عزیز و اولیا گرامی می رسانیم ،المپیاد ربات های آموزشی مقدمه ای برای آموزش و آماده سازی کارآموزان جهت حضور در مسابقات کشوری ،مسابقات ملی مهارت و مسابقات جهانی می باشد . به همین منظور کمیته اجرایی مسابقات سعی دارد با ایجاد فضایی مشابه به فضای این گونه مسابقات، زمینه آماده سازی دانش آموزان را در طول سالیان فراهم سازد، شعار ما در این مسابقات و انتظار ما از همه شرکت کنندگان و اولیا گرامی آموزش این مطلب است که:

### برنده یا بازنده تفاوتی نمی کند ، مهم اینست که چقدر یاد میگیریم

لذا جهت همکاری با کمیته اجرایی مسابقات لطفا به نکات زیر توجه فرمایید:

۱- روز برگزاری مسابقات جمعه ۹۶/۰۶/۲۴ از ساعت ۹ صبح الی ۱۶ بعدازظهر می باشد،در این زمان فقط کارآموزان شرکت کننده در مسابقات که کارت ورود به مسابقات را دارند می توانند وارد سالن مسابقات شوند و به اولیا و همراهان دانش آموز اجازه ورود به سالن مسابقات داده نخواهد شد.

۲- ساعت ۱۶ الی ۲۰ بعدازظهر زمان بازدید عموم و افتتاحیه نمایشگاه و اهدا جوایز تیم های برتر می باشد،از اولیا گرامی و کلیه همراهان دانش آموزان دعوت می شود در این زمان جهت بازدید از نمایشگاه تشریف آورند.

۳- با توجه به طولانی بودن زمان مسابقات ،دانش آموزان حتما ساندویچ سرد برای ناهار همراه داشته باشند.

۴- کلیه شرکت کنندگان در روز مسابقه موظف بوده کلیه لوازم و ابزار آلات مورد نیاز خود را همراه داشته باشند و از وسایل خود مراقبت نمایند.کمیته اجرایی مسابقات هیچ مسئولیتی در قبال خرابی وسایل،تعمیر قطعات در زمان اجرای مسابقات و اشیا گمشده نخواهد داشت.

۵- تحت هر شرایطی در زمان اجرای مسابقات تصمیم داور تصمیم نهایی می باشد.

۶- در صورت اعتراض تیم ها یا همراهان به داور و یا ایجاد اختلال در روند کار مسابقات ،کمیته اجرایی مسابقات این اختیار را دارد که تیم های خاطی را طبق نظر خود از مسابقات حذف نماید.

۷- در صورت عدم شرکت تیم های شرکت کننده در مسابقه و یا حذف تیم ها توسط کمیته اجرایی ،هزینه مسابقات مرجوع نخواهد شد.

## ابزار و وسایل

\* هر تیم به همراه ابزار و وسایل شخصی اعضا آن اعم از قطعات مکانیکی، بردهای الکترونیکی، باتری، شارژر، کامپیوتر شخصی (در صورت نیاز) و ... در مسابقات شرکت می کند و کمیته اجرایی هیچ گونه مسئولیتی در قبال تامین قطعات برای تیم های شرکت کننده ندارد.

\* حفظ و نگهداری لوازم شخصی و ربات ها به عهده شرکت کنندگان می باشد و کمیته اجرایی مسابقات هیچ گونه مسئولیتی در قبال مفقود یا خراب شدن لوازم شخصی افراد ندارد.

\* منبع تغذیه برای راه اندازی ربات باتری با ولتاژ حداکثر ۱۲ ولت می باشد.

\* کلیه قطعات استفاده شده در ساخت ربات الزاما باید از قطعات آریانا یا قطعات مشابه باشد. ربات ها می توانند از موتورهای Zga25r با میزان RPM بین ۱۰ تا ۱۰۰۰ استفاده کنند.

نکات مهم:

\* دانش آموزان ترم ۱ الکترونیک در صورتی که آمادگی ساخت ربات های هوشمند را دارند، در این مسابقات شرکت کنند، در غیر این صورت در قسمت مسابقات ربات های مکانیکی شرکت نمایند.

\* اعضای تیم بیش از دو نفر نمی توانند باشند.

\* هر تیم در بیش از ۲ مسابقه نمی تواند شرکت کند.

\* تیم هایی که ربات آن ها از طرف مربیان مربوطه تایید می شود، می توانند تا تاریخ ۹۶/۰۵/۳۰ به دفتر آموزشگاه خود مراجعه نموده و ثبت نام نهایی نمایند.

\* هزینه ثبت نام تیم هایی که به هر دلیل نتوانند در مسابقات شرکت کنند، مرجوع نخواهد شد.

قابل ذکر است که هزینه شرکت در مسابقات جهت داوری مسابقات، تهیه جوایز و تندیس برای تیم های برتر، اجاره میز ها و تجهیزات مورد نیاز جهت برگزاری مسابقات و ... مصرف خواهد شد و هیچ گونه عوایدی برای برگزارکنندگان نخواهد داشت.

## تیم ها جهت شرکت در مسابقات :

- ابتدا با مراجعه به سایت [www.sadrarobot.com](http://www.sadrarobot.com) مسابقه خود را انتخاب کرده و قوانین مربوط به آن را به دقت مطالعه کنند. بدیهی است ربات هایی که بدون رعایت قوانین مسابقات ساخته شوند تایید نهایی نخواهند گرفت.

- طبق برنامه تعیین شده از طرف کمیته برگزاری مسابقات در روزهای تعیین شده برای هر تیم به آموزشگاه مراجعه کرده و ربات خود را تست و رفع عیب نمایند.

- هزینه مسابقات را پرداخت کرده و ثبت نام نهایی نمایند.

- هنگام ثبت نام نهایی فرم رضایت نامه را به مسئول مربوطه تحویل دهند. هر یک از اعضای تیم باید فرم رضایت نامه را به صورت جداگانه تحویل دهند.

- لازم به یادآوری است در صورت عدم ارائه رضایت نامه حضور تیم در مسابقات لغو می شود.

### - محل برگزاری

- \* در محل برگزاری مسابقات منطقه ای برای اصلاح، تعمیر و تست ربات ها در نظر گرفته شده است.
- \* برای مقاطع مختلف مناطق جداگانه ای در نظر گرفته می شود. تیم ها به هیچ عنوان حق حضور در محدوده در نظر گرفته شده برای مقاطع دیگر را ندارند. اولیا دانش آموزان و مسئولین تیم ها و دانش آموزانی که کارت سینه ندارند به هیچ عنوان حق حضور در منطقه اصلاح و تعمیر را ندارند.
- \* در بخش سازه های خلاقانه فضایی در اختیار هر تیم قرار خواهد گرفت که به معرفی ربات خود بپردازند.
- \* در صورتی که اعضا تیم، سرپرست و همراهانشان از قوانین ذکر شده تخطی کنند از شرکت در مسابقات محروم می گردند.

### - بخش داوری

- \* در طول مسابقه، تحت هر شرایطی، تصمیم داور، «تصمیم نهایی» است.
- \* کلیه تیم ها باید از نظر هیئت داوران مورد تایید قرار گرفته باشند در غیر این صورت تیم از دور مسابقات حذف خواهد شد.
- \* ربات ها از لحاظ عدم مغایرت با قوانین بررسی می شوند. اگر رباتی با قوانین سازگار نبوده، زمانی توسط کمیته داوری به تیم داده می شود تا ربات اصلاح شود. پس از آن زمان اگر ربات اصلاح نشود و یا در طول مسابقات باز هم مغایرت داشت، از شرکت تیم در مسابقات ممانعت به عمل می آید.
- \* عدم حضور در زمان مقرر یا آماده نبودن برای مسابقه منجر به حذف تیم خواهد شد.
- \* شرکت کنندگان بعد از شروع مسابقه به هیچ عنوان حق دست زدن به ربات را ندارند و در صورت نیاز این کار با اجازه داور میسر است.
- \* در روز مسابقه از دانش آموزان هر تیم ( در بخش مسابقات و در بخش سازه های خلاقانه ) درباره نحوه عملکرد ربات پرسش به عمل می آید. دانش آموزان با پاسخ دادن به سوالات توضیحات کافی را در ارتباط با انجام تمام مراحل ساخت به کمیته داوری ارائه می دهند.

### - نحوه برگزاری مسابقات

- \* بعد از حضور کلیه تیم ها در محل مسابقات، کمیته اجرایی اقدام به فراخوان شرکت کنندگان می نماید. کلیه تیم ها ربات های خود را در محل مشخص شده قرار می دهند. بعد از تایید ربات ها توسط کمیته داوران مسابقه شروع می شود.

### - نظام رفتاری

- \* ربات هایی که به زمین مسابقه آسیب برسانند، از دور مسابقات کنار خواهند رفت.
- \* دانش آموزان و افرادی که به زمین یا تجهیزات دیگر تیم ها آسیب وارد کنند، از شرکت در کل مسابقات محروم می شوند.

- \* هر تصمیمی که توسط داور گرفته شود، تصمیم نهایی است و باید تیم ها به آن احترام بگذارند . هر گونه اعتراض به داور موجب محرومیت تیم از دور مسابقات می گردد.
- \* در زمان برگزاری مسابقات مربیان و والدین اجازه حضور در محل تست را ندارند و هیچ گونه کمکی برای ساخت یا رفع عیب در روز مسابقه به دانش آموز نخواهد شد. بنابراین دانش آموزان باید قبل از ثبت نام نهایی از عملکرد ربات خود مطمئن باشند.
- \* در صورت ایجاد اختلال هر یک از اعضا تیم در نظم عمومی مسابقات، اعضا تیم از شرکت در این دوره از مسابقات محروم خواهند شد.
- دانش آموزان عزیز، باید توجه داشته باشند که هدف از برگزاری این مسابقات، فقط رشد علمی و افزودن به تجربه شماست.

## برنده یا بازنده تفاوتی نمی کند ، مهم اینست که چقدر یاد میگیریم

تذکر مهم : قوانین مسابقات ممکن است تا یک هفته قبل از روز مسابقات به روز شوند. مسئولیت هر گونه بی اطلاعی از قوانین جدید بر عهده تیم ها خواهد بود.