

باسمه تعالی

## نکات و قوانین کلی دهمین المپیاد ربات‌های آموزشی

(۱) تاریخ و ساعت برگزاری مسابقات:

| مقطع                     | لیگ                                                                                                                                   | روز  | تاریخ    | ساعت شروع |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|
| STEAM CUP و لیگ‌های آزاد | المپیک ربات‌های انسان‌نما - سازه‌های خلاقانه ROBOTIS - ربات‌های غول‌آسا (Giant Robots)                                                | جمعه | ۹۶/۰۵/۰۶ | ۸:۰۰      |
| متوسطه دوره اول و دوم    | ربات‌های مریخ‌نورد - ربات‌های امدادگر (لاجیک) - ربات‌های امدادگر (برنامه نویسی) - ربات‌های انباردار - سازه‌های خلاقانه                | جمعه | ۹۶/۰۵/۰۶ | ۸:۰۰      |
| ۵ تا ۹ سال               | نمایشگاه سازه‌های خلاقانه KIDSLAB (کیدزلب)                                                                                            | جمعه | ۹۶/۰۵/۰۶ | ۹:۳۰      |
| دبستان                   | ربات‌های کارخانه‌ای - اتومبیل‌های بدون راننده (لاجیک) - اتومبیل‌های بدون راننده (برنامه نویسی) - ربات‌های پله‌نورد - سازه‌های خلاقانه | جمعه | ۹۶/۰۵/۰۶ | ۱۴:۰۰     |

(۲) آدرس:

شهرک غرب، میدان صنعت، بلوار فرحزادی، نرسیده به میلاد نور، خیابان سیمای ایران، دانشگاه آزاد تهران مرکز، مجتمع آموزشی پیامبر اعظم (ص)، سالن چند منظوره مهندس شکرریز.  
همراه داشتن کارت ورود به محل مسابقات و رضایت نامه ولی برای تمامی اعضای تیم‌های شرکت کننده الزامی است.

(۳) ابزار و وسایل:

- هر تیم با استفاده از وسایل و قطعات خود اعم از قطعات مکانیکی، ریموت کنترل RC3 (در صورت نیاز)، بردهای الکترونیکی، کامپیوتر شخصی (در صورت نیاز) و ... در مسابقات شرکت می‌نماید و شرکت هیچ مسئولیتی در زمینه تأمین قطعات و یا تعمیر و جایگزینی اجزای معیوب در زمان مسابقات بر عهده نخواهد داشت.
- حفظ و نگهداری از لوازم و ربات‌ها به عهده شرکت‌کنندگان می‌باشد و کمیته اجرایی مسابقات هیچ‌گونه مسئولیتی در قبال مفقود یا خراب شدن لوازم و همچنین **جاماندن** وسایل شخصی افراد به عهده نمی‌گیرد.
- با توجه به این که در هنگام مسابقه تیم‌های شرکت کننده باید از ریموت کنترل‌های خودشان استفاده نمایند، در نتیجه برای شروع رقابت زمان قلق گیری اختصاص داده نشده است. لذا اعضای گروه می‌بایست به صورت کامل با ریموت کنترل تمرین کرده باشند.
- ریموت کنترل می‌بایست در مکانی مناسب بر روی ربات نصب گردد، در غیر این صورت هر گونه عواقب پیش آمده از جمله از دست دادن زمان رقابت و یا حذف ربات، بر عهده تیم شرکت کننده می‌باشد.
- تیم‌ها می‌بایست جاباطری، باتری، باتری‌های اضافه و قطعات یدکی به تعداد کافی به همراه داشته باشند و برگزارکننده هیچ مسئولیتی در قبال تأمین آن بر عهده نخواهد داشت.

شرکت هوشمند افزار

- ۶- توجه به نوع و مشخصات باتری که در قوانین و مشخصات محصولات درج گردیده حائز اهمیت می باشد و عواقب پیش آمده در نتیجهی اضافه ولتاژ و یا جریان که باعث خرابی یا سوختن ریموت کنترل و یا موتورهای می گردد، بر عهده تیم شرکت کننده می باشد.
- ۷- دقت شود اگر از دو جا باتری به طور موازی استفاده می شود حتماً نوع باتری ها و میزان شارژ آنها یکسان باشد و هیچ گاه از چند باتری با میزان شارژ متفاوت استفاده نشود.

#### ۴) محل برگزاری:

- ۱- در محل برگزاری مسابقات مکانی به منظور اصلاح، تعمیر و تست ربات ها مختص هر تیم در نظر گرفته شده است.
- ۲- بازدید از مسابقات برای اولیاء و عموم علاقمندان آزاد است.
- ۳- فقط اعضای گروه تیم مسابقه دهنده در کنار زمین مسابقه قرار می گیرند و والدین و سرپرست تیم به هیچ عنوان حق ورود به محوطه و زمین مسابقات را ندارند.
- ۴- اعضای تیم، سرپرست و همراهانشان که از قوانین ذکر شده تخلفی کنند از شرکت در مسابقات محروم می گردند.
- ۵- تمامی شرکت کنندگان و همراهانشان فقط باید در سالن چند منظوره ساختمان تربیت بدنی حضور داشته باشند و از رفتن به مکان های دیگر خودداری نمایند.

#### ۵) بخش داوری:

- ۱- در طول مسابقه، تحت هر شرایطی، تصمیم نهایی، تصمیم داور است.
- ۲- شرکت کنندگان باید از قوانین مسابقه ی مربوط به خود اطلاع کامل داشته باشند و مسئولیت هرگونه عدم اطلاع از قوانین متوجه خود تیم ها خواهد بود.
- ۳- شرکت کنندگان می بایست برای اطلاع از آخرین قوانین و تغییرات احتمالی به سایت [www.pishrobot.com](http://www.pishrobot.com) مراجعه نمایند. ممکن است قوانین تا یک هفته قبل از مسابقات تغییر کند و یا نکات و اخبار جدید در خصوص مسابقات در سایت درج شود.

#### ۶) نحوه برگزاری مسابقات:

- ۱- تیم ها می بایست طبق نوبت تعیین شده و در زمان مقرر برای اجرای مسابقه کنار زمین حاضر شوند.
- ۲- تأخیر در حضور بیش از دو دقیقه منجر به حذف نوبت رکوردگیری آن تیم خواهد شد.
- ۳- بعد از انجام مرحله اول رکوردگیری به هر تیم حداقل ۳۰ دقیقه فرصت بازسازی و تعمیر داده می شود. تیم ها می توانند ربات خود را به منطقه در نظر گرفته شده جهت تعمیر و بازسازی برده پس از آن در زمان اعلام شده به محل مسابقه بازگردانند.
- ۴- در تمامی رقابت ها، تیم های شرکت کننده می بایست حداقل نیمی از امتیاز مسابقه را کسب نمایند تا به آن تیم جایزه تعلق گیرد و همچنین اگر تعداد تیم های شرکت کننده کمتر از ۶ تیم باشند فقط به تیم اول جایزه اهدا خواهد شد.

## ۷) نظام رفتاری:

- ۱- به همراه داشتن کارت دهمین المپیاد ربات‌های آموزشی جهت ورود به محوطه‌ی مسابقات برای تمامی اعضای تیم‌های شرکت کننده الزامی می‌باشد.
  - ۲- با توجه به دانش‌آموزی بودن المپیاد، شرکت کنندگان می‌بایست مطابق شئون‌ات مدرسه و پوشش مدرسه‌ای در مکان مسابقات حضور یابند.
  - ۳- دانش‌آموزان و افرادی که به زمین و تجهیزات دیگر تیم‌ها آسیب وارد کنند، از شرکت در کل مسابقات محروم می‌شوند.
  - ۴- هرگونه کمک اساسی مربیان و اولیاء در ساخت و برنامه نویسی ربات، ممنوع است و در صورت تشخیص داوران، آن تیم حذف می‌شود.
  - ۵- کلیه شرکت کنندگان می‌بایست مطابق توصیه‌های برگزارکنندگان و انتظامات سالن عمل نمایند.
- دانش‌آموزان عزیز، باید توجه داشته باشند که هدف از برگزاری این مسابقات، فقط رشد علمی و افزودن به تجربه شماست. باور کنیم که پیشرفت دوستانمان در سایر تیم‌ها، باعث پیشرفت خودمان می‌شود.

## ۸) رضایت نامه:

- ۱- اولیاء گرانقدر با امید به عنایات پروردگار متعال، شرکت هوشمند افزار دهمین دوره المپیاد ربات‌های آموزشی را در قالب یک برنامه یک روزه در تاریخ ۹۶/۰۵/۰۶ برگزار می‌نماید.
- ۲- چنانچه با شرکت فرزندان در این برنامه و نکات مندرج در این برگه موافقت دارید فرم رضایت نامه زیر را تکمیل نمایید.
- ۳- رضایت نامه را از محل مشخص شده جدا و در روز مسابقات به مسئول مربوطه تحویل دهید.
- ۴- لازم به ذکر است همراه نداشتن رضایت نامه به منزله انصراف از شرکت در مسابقات خواهد بود.
- ۵- فرم رضایت نامه فردی می‌باشد و تمامی اعضای گروه باید نسبت به ارائه آن به صورت مجزا اقدام نمایند.

### رضایت نامه

شرکت هوشمند افزار

اینجانب ..... ولی ..... از مدرسه/مرکز ..... از شهر ..... رضایت کامل خود مبنی بر حضور فرزندم در دهمین المپیاد کشوری ربات‌های آموزشی در تاریخ ۹۶/۰۵/۰۶ را اعلام می‌دارم.

موارد قابل ذکر:

- ۱- فرم قوانین رقابت مربوطه و همچنین قوانین مشترک را به صورت کامل مطالعه کرده از مفاد آن اطلاع کامل دارم.
- ۲- تمامی موارد فوق را به اطلاع فرزندم رسانده‌ام.
- ۳- از محل و ساعت برگزاری و نحوه‌ی اجرا اطلاع کامل را دارم.

امضاء ولی

### شرکت هوشمند افزار