

باسمه تعالی

والدین و دانش آموزان محترم

باسلام و احترام

امروزه برگزاری مسابقات گوناگون یکی از بهترین راهکارها جهت بالابردن انگیزه یادگیری در سطوح مختلف سنی می باشد. پشتوانه علمی، دقت، پشتکار، کار گروهی از عناصر برجسته پیروزی در میدان مسابقه است. یک رقابت سالم و مهیج عرصه ای است برای دانش آموزان تا توانایی های خویش را در مصاف با همسن و سالان خویش ارزیابی نمایند.

در این راستا شرکت هوشمندافزار طبق روال سال های گذشته، جهت فراگیری مهارت های رباتیک در طول سال تحصیلی و در معرض آزمایش گذاردن این مهارت ها، آشنایی با ایده های جدید و کسب تجربه برای شرکت در مسابقات رسمی کشوری و بین المللی، اقدام به برگزاری پنجمین المپیاد ربات های آموزشی در نیمه دوم تیر ماه ۱۳۹۱ در میان مقاطع مختلف تحصیلی سراسر کشور نموده است.

در طراحی عناوین و موضوعات مسابقات المپیاد سعی گردیده تا این رقابت ها حتی الامکان مشابه و مرتبط با رقابت های معتبر داخلی و بین المللی مانند خوارزمی، روبوکاپ، IROC و... باشد و از این رهگذر تجربه ارزشمندی برای شرکت کنندگان علاقه مند برای ادامه در مدارج بالاتر فراهم آید.

عناوین و موضوعات پنجمین المپیاد ربات های آموزشی

مقطع	دبستان	راهنمایی	دبیرستان
مسابقات	روبات جابجاکننده اجسام (مقدماتی)	روبات جابجاکننده اجسام (پیشرفته)	روبات امدادگر هوشمند (لاجیک)
	روبات پله نورد	روبات امدادگر هوشمند (لاجیک)	روبات امدادگر هوشمند (KRC)
	رالی ماشین های هوشمند (لاجیک)	روبات امدادگر هوشمند (KRC)	روبات کاوشگر کنترلی
	رالی ماشین های هوشمند (KRC)	روبات کاوشگر کنترلی	

جدول زمان بندی ثبت نام در پنجمین المپیاد ربات های آموزشی

فعالیت تیم ها	بازه زمانی
پیش ثبت نام	از ۱۳۹۱/۲/۲ تا ۱۳۹۱/۲/۳۰
ارائه سازه ساخته شده و فرم مشخصات فنی سازه به کمیته اجرایی	از ۱۳۹۱/۲/۱۰ تا ۱۳۹۱/۴/۸
انتخاب تیم ها توسط کمیته اجرایی و اعلام تیم های تأیید شده	از ۱۳۹۱/۲/۱۰ تا ۱۳۹۱/۴/۱۰
ثبت نام نهایی تیم های تأیید شده	از ۱۳۹۱/۲/۱۵ تا ۱۳۹۱/۴/۱۰
برگزاری مسابقات	نیمه دوم تیرماه

شرکت هوشمندافزار

تهران، خیابان ولی عصر، پابین تر از میدان ونک، پلاک ۲۵۴۰، ساختمان خورشید، طبقه ۳، واحد ۸

تلفن: ۸۸۶۵۴۲۹۹ فکس: ۸۸۶۷۶۶۷۲ وبسایت: www.robotshop.com پست الکترونیک: info@robotshop.com

شرایط شرکت کنندگان:

۱- دانش آموزان منتخب می توانند جهت شرکت در پنجمین المپیاد ربات های آموزشی پیش ثبت نام نمایند. در جهت افزایش سطح کیفی و آموزشی مسابقات، دانش آموزان منتخب براساس مجموعه فعالیت های کلاسی پس از گزینش اولیه به کمیته اجرایی المپیاد معرفی شده اند. با مراجعه به مربی رباتیک یا مسئول ثبت نام در مدرسه می توانید از اسامی منتخبین اطلاع حاصل فرمایید.

۲- شرکت کنندگان به جای استفاده از وسایل مدرسه، ملزم به استفاده از پک های شخصی می باشند تا وقفه و خدشه ای بر روند آموزشی کلاس های مدارس وارد نگردد و با توجه به شخصی بودن قطعات و استفاده از زمان هایی نظیر تعطیلات، فرصت بیشتری برای طراحی و ساخت پروژه مورد نظر داشته باشند. همچنین شرکت کنندگان این امکان را دارند تا پس از المپیاد با بهره گیری از تجربه ی بدست آمده و ایده های مشاهده شده در رقابت ها به رفع اشکالات و خلق ربات های جدید بپردازند.

- ❖ عناوین رقابت ها به گونه ای طراحی گردیده تا دانش آموزان با سطوح علمی و توانایی های عملی مختلف قادر به شرکت در آن باشند. (در حقیقت هریک از موضوعات با توجه به یکی از سطوح آموزشی می باشد).
- ❖ توصیه می شود تیم ها قبل از پایان سال تحصیلی به طراحی و ساخت ربات های خود مبادرت ورزند تا ضمن بهره گیری مناسب از بازه ی زمانی در نظر گرفته شده جهت ارائه فرم مشخصات فنی و ساخت سازه، فرصت کافی جهت اصلاح و رفع اشکال ربات و همچنین استفاده از راهنمایی های بیشتر مربی را داشته باشند.
- ❖ شرکت کنندگان می توانند در قالب تیم های ۱ تا ۳ نفره اقدام به حضور در المپیاد نمایند تا ضمن تمرین کار گروهی و بهره گیری از نظریات یکدیگر، شانس کسب عناوین برتر را برای خود افزایش دهند و همچنین هزینه شرکت در مسابقات و تهیه وسایل و قطعات برای هر نفر کاهش یابد. قابل ذکر است که هزینه شرکت در مسابقات جهت اجاره مکان برگزاری المپیاد، تهیه جوایز برای تیم های برتر و... مصرف خواهد شد و هیچ گونه عوایدی برای برگزار کنندگان نخواهد داشت.

مراحل ثبت نام و شرکت در المپیاد:

جدول هزینه‌ی شرکت در پنجمین المپیاد روبات‌های آموزشی به ازای هر رشته مسابقاتی

مبلغ (ریال)	زمان پرداخت هر مرحله	مراحل پرداخت هزینه‌ی المپیاد
۱۵۰/۰۰۰	هنگام پیش ثبت نام	هزینه مرحله اول (پیش ثبت نام)
۴۵۰/۰۰۰	هنگام ثبت نام نهایی	هزینه مرحله دوم (ثبت نام نهایی)
۶۰۰/۰۰۰	مجموع	کل هزینه شرکت در المپیاد به ازای هر رشته

مراحل ثبت نام و شرکت در پنجمین المپیاد روبات‌های آموزشی به شرح زیر است.

۱- پیش ثبت نام:

دانش‌آموزان منتخب می‌بایست ابتدا تشکیل گروه دهند و جهت پیش ثبت نام از تاریخ ۱۳۹۱/۲/۲ لغایت ۱۳۹۱/۲/۳۰ به مربی روباتیک و یا مسئول ثبت نام در مدرسه مراجعه نمایند. هزینه‌ی مرحله اول ثبت نام (پیش ثبت نام) برای هر تیم به ازای هر رشته ۱۵۰/۰۰۰ ریال می‌باشد که هنگام پیش ثبت نام ضمن ارائه رسید دریافت می‌گردد.

۲- ارائه فرم مشخصات فنی (TDP) و سازه ساخته شده:

فرم مشخصات فنی شامل مشخصات تیم شرکت کننده به همراه توضیحاتی درباره‌ی مشخصات فنی روبات ساخته شده می‌باشد. جهت اطلاع دقیق‌تر از نحوه تکمیل فرم مشخصات فنی یک نمونه تکمیل شده به تیم‌هایی که پیش ثبت نام کرده‌اند تحویل داده می‌شود.

تیم‌هایی که پیش ثبت نام نموده‌اند باید از تاریخ ۱۳۹۱/۲/۱۰ لغایت ۱۳۹۱/۴/۸ فرم تکمیل شده مشخصات فنی و پرینت عکس روبات را به همراه روبات ساخته شده به کمیته اجرایی ارائه دهند.

- ❖ هنگام مراجعه برای ارائه فرم مشخصات فنی و پرینت عکس سازه همراه داشتن روبات ساخته شده الزامی است.
- ❖ تیم‌هایی که در این بازه زمانی فرم مشخصات فنی و سازه ساخته شده خود را ارائه ندهند نمی‌توانند ثبت نام خود را نهایی نمایند و لازم به ذکر است هزینه پیش ثبت نام این تیم‌ها مسترد نمی‌گردد.

❖ در بازه زمانی مشخص شده شرکت کنندگان می‌توانند جهت ارائه سازه، فرم مشخصات فنی و پرینت عکس روبات، پس از گرفتن نوبت تلفنی به شرکت هوشمندافزار مراجعه نمایند. (شرکت از پاسخ‌دهی به تیم‌هایی که بدون نوبت تلفنی مراجعه نمایند معذور می‌باشد).

❖ تیم‌هایی که سازه خود را در بازه زمانی مشخص شده به کمیته اجرایی ارائه می‌دهند و سازه آن‌ها نیاز به اصلاح دارد، تا تاریخ ۱۳۹۱/۴/۸ فرصت دارند اشکالات سازه خود را برطرف کرده مجدداً جهت ارائه سازه با وقت قبلی مراجعه نمایند. تیم‌هایی که هرچه سریع‌تر جهت ارائه فرم و روبات ساخته شده اقدام نمایند، زمان بیش‌تری برای اصلاح روبات خواهند داشت.

۳- انتخاب تیم‌ها و اعلام تیم‌های تأیید شده :

کمیته اجرایی از تاریخ ۱۳۹۱/۲/۱۰ لغایت ۱۳۹۱/۴/۱۰ اسامی تیم‌هایی که سازه و فرم مشخصات فنی آن‌ها تأیید شده است را به ایشان اعلام می‌نماید.

۴- ثبت نام نهایی :

تیم‌هایی که سازه و فرم مشخصات فنی آن‌ها از طرف کمیته اجرایی تأیید می‌شود، می‌توانند از تاریخ ۱۳۹۱/۲/۱۵ لغایت ۱۳۹۱/۴/۱۰ با مراجعه به مربی کلاس روباتیک و یا مسئول ثبت نام در مدرسه و همچنین با تماس تلفنی با شرکت ثبت نام خویش را نهایی کنند.

❖ هزینه مرحله دوم ثبت نام (ثبت نام نهایی) برای تیم‌های شرکت کننده به ازای هر رشته مسابقاتی ۴۵۰/۰۰۰ ریال می‌باشد، که در زمان ثبت نام نهایی از تیم‌های شرکت کننده دریافت می‌گردد.

❖ کسانی که در این بازه زمانی ثبت نام خود را نهایی نکنند اجازه شرکت در مسابقات را نخواهند داشت.

❖ هزینه پیش‌ثبت نام تیم‌هایی که فرم مشخصات فنی آنها تأیید نشده و یا ثبت نام خود را در بازه زمانی مشخص شده نهایی نکرده‌اند، مسترد نمی‌گردد.

❖ به همراه داشتن رسید پیش‌ثبت نام جهت ثبت نام نهایی الزامی است.

با تشکر

مرکز روباتیک هوشمند افزار

پیش‌روبات