

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 چهارمین المپیاد روبات های آموزشی در دهه اول مرداد ماه ۱۳۹۰ 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 چهارمین المپیاد روباتیک

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 چهارمین المپیاد روبات های آموزشی

فعالیت تیم ها	بازه زمانی
پیش ثبت نام	از ۱۳۹۰/۲/۳ تا ۱۳۹۰/۲/۳۰
ارائه فرم مشخصات فنی و سازه ساخته شده به کمیته اجرایی	از ۱۳۹۰/۲/۱۵ تا ۱۳۹۰/۴/۱۵
انتخاب تیم ها توسط کمیته اجرایی و اعلام اسامی تیم های تأیید شده	از ۱۳۹۰/۲/۲۰ تا ۱۳۹۰/۴/۲۰
ثبت نام نهایی تیم های تأیید شده	از ۱۳۹۰/۲/۲۰ تا ۱۳۹۰/۴/۲۰
برگزاری مسابقات	دهه اول مرداد ماه

شرکت هوشمندافزار

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

تلفن: ۸۶۵۴۲۹۹ فکس: ۸۶۷۶۶۷۲ وبسایت: www.robotshop.ir پست الکترونیک: info@robotshop.ir

شرایط شرکت کنندگان:

۱- دانش آموزان منتخب می توانند جهت شرکت در چهارمین المپیاد روبات 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 روباتیک یا مسئول ثبت نام در مدرسه و همچنین بورد روباتیک 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 روبات های جدید پردازند.

- ❖ 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 هر یک 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 روبات 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 روبات 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، پذیرایی از شرکت کنندگان و بازدید کنندگان و... مصرف خواهد شد و هیچ گونه عوایدی برای برگزار کنندگان نخواهد داشت.

مراحل ثبت نام و شرکت در المپیاد:

مراحل ثبت نام و شرکت در چهارمین المپیاد روبات های آموزشی به شرح ذیل است:

۱- پیش ثبت نام:

دانش آموزان منتخب می بایست ابتدا تشکیل گروه دهند و جهت پیش ثبت نام از تاریخ ۱۳۹۰/۲/۳ لغایت ۱۳۹۰/۲/۳۰ به مربی روباتیک و یا مسئول ثبت نام در مدرسه مراجعه نمایند. هزینه ی پیش ثبت نام برای هر تیم به ازای هر رشته ۱۲۰,۰۰۰ ریال می باشد که هنگام پیش ثبت نام ضمن ارائه رسید دریافت می گردد.

جدول هزینه شرکت در چهارمین المپیاد روبات های آموزشی به ازای هر رشته مسابقاتی

هزینه مرحله اول (پیش ثبت نام)	۱۲۰,۰۰۰ (ریال)
هزینه مرحله دوم (ثبت نام نهایی)	۳۶۰,۰۰۰ (ریال)
هزینه شرکت در المپیاد به ازای هر رشته	۴۸۰,۰۰۰ (ریال)

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

فرم مشخصات فنی شامل مشخصات تیم شرکت کننده به همراه توضیحاتی درباره ی مشخصات فنی روبات ساخته شده می باشد. جهت اطلاع دقیق تر از نحوه تکمیل فرم مشخصات فنی یک نمونه تکمیل شده به تیم هایی که پیش ثبت نام کرده اند تحویل داده می شود.

تیم هایی که پیش ثبت نام نموده اند باید از تاریخ ۱۳۹۰/۲/۱۵ لغایت ۱۳۹۰/۴/۱۵ فرم تکمیل شده مشخصات فنی را به همراه روبات ساخته شده به کمیته اجرایی ارائه دهند.

- ❖ هنگام مراجعه برای ارائه فرم مشخصات فنی سازه همراه داشتن روبات ساخته شده الزامی است.
- ❖ تیم هایی که در این بازه زمانی فرم مشخصات فنی و سازه ساخته شده خود را ارائه ندهند نمی توانند ثبت نام خود را نهایی نمایند. لازم به ذکر است هزینه پیش ثبت نام این تیم ها مسترد نمی گردد.
- ❖ در بازه زمانی مشخص شده شرکت کنندگان می توانند جهت ارائه سازه و فرم مشخصات فنی، پس از گرفتن نوبت تلفنی به شرکت هوشمندافزار مراجعه نمایند. (شرکت از پاسخ دهی به تیم هایی که بدون نوبت تلفنی مراجعه نمایند معذور می باشد).

❖ تیم‌هایی که سازه خود را در بازه زمانی مشخص شده به کمیته اجرایی ارائه می‌دهند و سازه آن‌ها نیاز به اصلاح دارد تا روز ۱۳۹۰/۴/۱۵ فرصت دارند اشکالات سازه خود را برطرف کرده مجدداً جهت ارائه سازه با وقت قبلی مراجعه نمایند. بدیهی است 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 ۱۳۹۰/۲/۲۰ لغایت ۱۳۹۰/۴/۲۰ 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 ۱۳۹۰/۲/۲۰ لغایت ۱۳۹۰/۴/۲۰ 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 ثبت نام نهایی برای تیم‌های شرکت کننده به ازای هر رشته مسابقاتی ۳۶۰,۰۰۰ 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 پیش ثبت 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 پیش ثبت نام جهت ثبت نام نهایی الزامی است.

با آرزوی توفیقات روز افزون شما عزیزان

مرکز روباتیک هوشمند افزار (پیشروبات)